

CV Date	18/01/2024
---------	------------

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name	Marta		
Family Name	Dueñas Porto		
Sex	Female	Date of Birth	11/01/1968
ID number Social Security, Passport	50341575A		
URL Web			
Email Address	marta.duenas@ciemat.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-0857-9726		

A.1. Current position

Job Title	Científico Titular		
Starting date	2021		
Institution	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas		
Department / Centre			
Country		Phone Number	
Keywords			

A.2. Previous positions (Research Career breaks included)

Period	Job Title / Name of Employer / Country
2000 - 2007	Head of Genomics Department / Center for Genetic Engineering and Biotechnology
1995 - 1999	Postdoctoral Researcher / Center for Genetic Engineering and Biotechnology
1992 - 1995	Predoctoral scholarship / Lund University, Lund, Sweden
1990 - 1992	Researcher / Center for Genetic Engineering and Biotechnology

A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
Molecular Biology Doctor (Homologation)	Universidad Autónoma de Madrid	2009
Technical Doctor In Genetic Engineering and Biotechnology	Lund Technical University, Sweden	1995
Biology Science Degree	Universidad de la Habana, Cuba	1990
Genetic Engineering Thesis Degree	Universidad de la Habana	1990

Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

C.1. Most important publications in national or international peer-reviewed journals, books and conferences

AC: corresponding author. (n° x / n° y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- Scientific paper.** Sandra Nunes; Lucía Morales; Carolina Rubio; et al; Jesús Paramio; (17/20) Marta Dueñas. 2024. Modulation of tumor microenvironment by targeting histone acetylation in bladder cancer. cell death discovery. nature. 10-1. <https://doi.org/10.1038/s41420-023-01786-3>
- Scientific paper.** Cristian Suárez; Lidia Estudillo; Erik Ramon; et al; (18/18) si (AC). 2022. BlaDimiR: A Urine-based miRNA Score for Accurate Bladder Cancer Diagnosis and Follow-up. European Urology. Elsevier. 22, pp.02562-02563. ISSN 1569-9056. <https://doi.org/10.1016/j.eururo.2022.08.011>.

- 3 **Scientific paper.** Lodewijk, L; Bernardini, A; Suárez-Cabrera, C; et al; (13/13) Manso, L. 2022. Genomic landscape and immune-related gene expression profiling of epithelial ovarian cancer after neoadjuvant chemotherapy. NPJ Precis Oncol .6-1, pp.7. <https://doi.org/10.1038/s41698-021-00247-3>
- 4 **Scientific paper.** 2022. Toward Tumor Fight and Tumor Microenvironment Remodeling: PBA Induces Cell Cycle Arrest and Reduces Tumor Hybrid Cells' Pluripotency in Bladder Cancer. (AC). Cancers. 14-2, pp.287. <https://doi.org/10.3390/cancers14020287>
- 5 **Scientific paper.** S Carvalho; C ANDreu; D Ferreira; et al; M Oliveira; (10/14) M Dueñas. 2020. Microfluidic-isolation of exfoliated tumor cells from urine: Sialyl-Tn as a new urinary biomarker in bladder cancer. Frontiers in Oncology. pp.doi.org/10.3389/fonc.2020.01774. <https://doi.org/10.3389/fonc.2020.01774>
- 6 **Book chapter.** E Munera-Maravilla; JM Paramio; (3/3) M Dueñas (AC). 2019. Targeting histone modifications in cancer immunotherapy. Corresponding Author.Targeting histone modifications in cancer immunotherapy. Elsevier. 9. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816422-8.00016-7>
- 7 **Review.** Rubio, C.; Munera Maravilla, E.; Lodewijk, I.; Suarez Cabrera, C.; Karaivanova, V.; Ruiz Palomares, R.; Paramio, JM.; (8/8) Dueñas, M. (AC). 2019. Macrophage polarization as a novel weapon in conditioning tumor microenvironment for bladder cancer: can we turn demons into gods?. Corresponding Author. Clinical & translational Oncology. 21-4, pp.391-403. ISSN 1699-3055. <https://doi.org/10.1007/s12094-018-1952-y>
- 8 **Scientific paper.** Iris Lodewijk; Jesus Paramio; (3/4) Marta Dueñas; Carolina Rubio. 2023. CD44v6, STn & O-GD2: Promising tumor associated antigens paving the way for new targeted cancer therapies. Frontiers in Immunology. MDPI.
- 9 **Scientific paper.** Ricardo Errazquin; Estela Carrasco; Sonia del MAro; et al; Ramón Garcia Escudero; (8/14) Carmen Segrelles. 2023. Early diagnosis of oral cancer and lesions in Fanconi anemia patients: a prospective and longitudinal study using saliva and plasma. Cancers. MDPI. <https://doi.org/10.1101/2023.01.03.22284070>
- 10 **Scientific paper.** Julie Earl; Silvia Calabuig; MaEugenia Sarasquete; et al; Rodrigo Toledo; (10/12) Marta Dueñas. 2022. A Standardized Liquid Biopsy Preanalytical Protocol for Downstream Circulating-Free DNA Applications. Jove. JOVE. 10.3791/64123-v. <https://doi.org/10.3791/64123-v>
- 11 **Scientific paper.** Karla Montalbán; Ramón Cantero; José Carlos Casavilla; et al; Eduardo Lopez-Collazo; (17/18) marta dueñas. 2022. Colorectal Cancer Stem Cells Fuse with Monocytes to Form Tumour Hybrid Cells with the Ability to Migrate and Evade the Immune System. Cancers. MDPI. 14-4, pp.3445. <https://doi.org/10.3390/cancers14143445>
- 12 **Scientific paper.** Bernardini, A.; Dueñas, M.; Martín-Soberon, M.C.; Rubio, C.; Suarez-Cabrera, C.; Ruiz-Palomares, R.; (2/4) Munera-Maravilla, E.; Lázaro, S.; Lodewijk, I.; Rueda, D.; Gómez-Sánchez, D.; Alonso-Gordoa, T.; Puente, J.; Pinto, Á.; González-Peramato, P.; Aguado, C.; Herrera, M.; López, F.; Martinez, V.M.G; Morales, L.; Castellano, D.; Paramio, J.M.; de Velasco, G.2022. Genomic Landscape of Vinflunine Response in Metastatic Urothelial Cancer. Cancers. 14-2, pp.378. <https://doi.org/10.3390/cancers14020378>
- 13 **Scientific paper.** Pernas, S; Villagrasa, P; Vivancos, A; et al; Ciruelos, E; (10/22) Dueñas, M. 2021. First Nationwide Molecular Screening Program in Spain for Patients With Advanced Breast Cancer: Results From the AGATA SOLTI-1301 Study.Frontiers in oncology. 4-11, pp.744112. <https://doi.org/doi:10.3389/fonc.2022.860848>.
- 14 **Scientific paper.** (1/9) Dueñas, M.; Pérez Figueroa, A.; Oliveira, C.; et al; Martínez Fernández, M.2019. Gene Expression Analyses in Non Muscle Invasive Bladder Cancer Reveals a Role for Alternative Splicing and Tp53 Status.Scientific reports. 9-1, pp.10362. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/doi:10.1038/s41598-019-46652-4>.
- 15 **Scientific paper.** Segovia, C.; San José Enériz, E.; Munera Maravilla, E.; et al; Paramio, JM.; (20/28) Villacampa, F.2019. Inhibition of a G9a/DNMT network triggers immune-mediated bladder cancer regression.Nature medicine. 25-7, pp.1073-1081. ISSN 1546-170X. <https://doi.org/doi:10.1038/s41591-019-0499-y>

- 16 **Scientific paper.** Rubio, C.; Martínez Fernández, M.; Segovia, C.; et al; Paramio, JM.; (24/25) Dueñas, M.2019. CDK4/6 Inhibitor as a Novel Therapeutic Approach for Advanced Bladder Cancer Independently of [RB1] Status.Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research. 25-1, pp.390-402. ISSN 1078-0432. <https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-18-0685>
- 17 **Scientific paper.** García Escudero, R.; Segrelles, C.; (3/13) Dueñas, M.; et al; Lorz, C.2018. Overexpression of PIK3CA in head and neck squamous cell carcinoma is associated with poor outcome and activation of the YAP pathway.Oral oncology. 79, pp.55-63. ISSN 1879-0593. <https://doi.org/10.1016/j.oraloncology.2018.02.014>
- 18 **Review.** I Lodewijk; SP Nunes; C Jerónimo; (4/5) M Dueñas; JM Paramio. 2021. Tackling tumor microenvironment through epigenetic tools to improve cancer immunotherapy. Clinical epigenetics. Springer Nature. 13-63, pp.10.1186/s13148-021-01046-0. <https://doi.org/10.1186/s13148-021-01046-0>
- 19 **Review.** VG Martínez; E Munera-Maravilla; A Bernardini; et al; JM Paramio; (7/10) M Dueñas. 2019. Epigenetics of bladder cancer: Where biomarkers and therapeutic targets meet.Frontiers in Genetics. 10-1125. <https://doi.org/doi.org/10.3389/fgene.2019.01125>
- 20 **Review.** Cristian Suarez; (2/9) Jesus Paramio; Alejandra Bernardini; et al; Iris Lodewijk. 2018. Liquid Biopsy Biomarkers in Bladder Cancer: A Current Need for Patient Diagnosis and Monitoring.Int J Mol Sci.19-9. <https://doi.org/10.3390/ijms19092514>.

C.3. Research projects and contracts

- 1 **Project.** PI23/00392, Generación y caracterización de fragmentos de anticuerpos tipo scfv tumor-especificos como nuevas estrategias de inmunoterapia molecular y celular y de biopsia líquida para pacientes de cáncer. Instituto de Salud Carlos III. Marta Dueñas 1. (Fundación Hospital 12 de Octubre). 01/01/2024-31/12/2026. 152.500 €.
- 2 **Project.** BlaDimiR. Caixa Impulse. Dueñas Porto 1. (Fundacion de investigacion biomedica Hospital 12 de Octubre). 20/10/2023-31/12/2025. 143.000 €. Principal investigador.
- 3 **Project.** TRANSCAN-194 (UCIPredict), : Circulating tumour microenvironment components as Urothelial Cancer Immunotherapy Response Predictors. (UCIPredict). AECC/ISCIII and AECC. Marta Dueñas Porto. (CIEMAT-Hosp. 12 de Octubre-CIBERonc). 01/01/2023-31/12/2025. 398.050 €. Principal investigador.
- 4 **Project.** BlaDimiR/BlaDiCheck. Validación de dispositivo electrónico para diagnóstico y predicción de respuesta a terapias en cáncer de vejiga.. Instituto de Salud Carlos III. Marta Dueñas Porto. (CIEMAT-IMAS 12). 01/01/2023-31/12/2025. 134.200 €. Principal investigador.
- 5 **Project.** BlaDimiR. Optimización de un dispositivo electrónico para diagnóstico y pronóstico de respuesta a BCG en biopsia líquida para pacientes de cáncer de vejiga.. (CIEMAT-Hospital 12 de Octubre). 01/01/2021-31/12/2023. 64.900 €. Principal investigador.
- 6 **Project.** Generación y caracterización de fragmentos de anticuerpos tipo scfv tumor-especificos como nuevas estrategias inmunomoduladoras y de biopsia líquida para pacientes de cáncer.. (CIEMAT-Hospital 12 de Octubre). 01/01/2021-31/12/2023. 181.000 €. Principal investigador.
- 7 **Project.** New disease models and diagnostic tools for head and neck squamous cell carcinoma in fanconi anemia patients .. 01/11/2018-31/12/2021. 150.000 €.
- 8 **Project.** Estudio de fase II para la evaluación del tratamiento neoadyuvante con cabozantinib previo a la nefrectomía citorrreductora en pacientes con cáncer de células renales localmente avanzado o metastásico. (Hospital 12 de Octubre). 01/01/2019-01/01/2021.
- 9 **Project.** Phase Ib trial of Atezolizumab and BCG in high risk BCG naïve non-muscle invasive bladder cancer (NMIBC) patients.. (Hospital 12 de Octubre). 01/01/2018-01/01/2021.
- 10 **Project.** BlaDimiR. NUEVO MÉTODO PARA DIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE VEJIGA.. Madri+D. Marta Dueñas Porto. (Health Start Madri+D- IMAS 12). 01/06/2019-04/03/2020. 12.000 €. Principal investigador.

- 11 Project.** Evaluation of miRNAs and miRNA derived peptides (miPEPs) in liquid biopsies for bladder cancer diagnosis, prognosis and BCG treatment response.. Ferring Pharmaceuticals. Marta Dueñas. (Fundación de Investigación Hospital 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2019. 115.000 €. Principal investigator.
- 12 Contract.** Funcionario de Carrera Investigador Titular Centro de Investigaciones Energéticas, medioambientales y Tecnológicas. From 12/11/2021.
- 13 Contract.** Contrato Laboral Titulado Superior Doctor Centro de Investigaciones Energéticas, medioambientales y Tecnológicas. From 01/12/2009.
- 14 Contract.** Jefe Departamento Genómica Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología. From 01/01/2000.
- 15 Contract.** Investigador Postdoctoral Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología. From 01/01/1996.
- 16 Contract.** Becario Predoctoral Dpto Inmunotecnología, Universidad de Lund. From 01/03/1992.
- 17 Contract.** Titulado superior Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología. 01/01/1990-01/01/1994.

C.4. Activities of technology / knowledge transfer and results exploitation

- 1** M. Dueñas; C. Suarez; J. M. Paramio; F Guerrero. PCT/ES2021/070204. BIOMARCADORES PARA PREDECIR LA RESPUESTA DE UN SUJETO A UNA TERAPIA CON BCG, MÉTODOS Y USOS BASADOS EN LOS MISMOS.. Main Inventor. Spain. 21/03/2021. CIEMAT-Hospital 12 de Octubre.
- 2** M. Dueñas; C. Suarez; J. M. Paramio; F Guerrero. P202030244.. DBIOMARCADORES PARA PREDECIR LA RESPUESTA DE UN SUJETO A UNA TERAPIA CON BCG, MÉTODOS Y USOS BASADOS EN LOS MISMOS.. Main Inventor. Spain. 26/02/2021. CIEMAT-Hospital 12 de Octubre.
- 3** Galbán; E.; Martín; A. and Dueñas; M.ber: PCT/CU02/0098.. METHOD OF OBTAINING DNA REPLICATION MINICIRCLES WHICH ARE INTENDED TO BE USED FOR GENE TRANSFER OR AS IMMUNOMODULATORS. Application Cuba. 2003. CIGB, Cuba.
- 4** MATEO DE ACOSTA,CM; ROQUE NAVARRO,LT; MORALES MORALES,A; PEREZ RODRIGUEZ,R; AYALA AVILA,M; GAVILONDO COWLEY,JV; DUEÑAS PORTO,M; BELL GARCIA,H; RENGIFO CALZADO,E; IZNAGA ESCOBAR,N; RAMOS ZUZARTE,M. 196/1999. Antibodies and Fv fragment that recognize the ior-C2 antigen Cuba. 1999. CIM, Cuba.
- 5** : Dueñas; M.; Gavilondo; J.V.; Ayala; M.; Freyre; F.M; Bell; H. 1998/0493. PROTEINAS DE FUSION RECOMBINANTES BASADAS EN ADHESINAS BACTERIANAS PARA EL DESARROLLO DE ENSAYOS DIAGNOSTICOS. Main Inventor Cuba. 1997. CIGB, Cuba.
- 6** Borrebaeck; C.A.K. and Dueñas; M.1995/0160. Method of selecting specific bacteriophages. Application Sweden. 1993. Biolvent, Suecia.

FECHA: 15/01/2024

NOMBRE Y APELLIDOS: DAMIAN GARCIA OLMO

CUERPO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD O CENTRO: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID (UAM)

RAMA DE CONOCIMIENTO: MEDICINA CLINICA

ÁREA DE CONOCIMIENTO: CIRUGIA (090)

SEXENIOS (RD 1086/89): 5 1º:1995-2000; 2º: 2001-2006; 3º:2000-2006 (transferencia); 4º: 2007-2012; 5º: 2013-2018

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

- 1.- Becario del Plan de Formación de Personal Investigador (MEC) (1982-1984).
- 2.- Más de 250 publicaciones científicas indexadas. Especial dedicación a la investigación en cáncer colorrectal, enfermedad de Crohn y aplicaciones de las células madre. (>10000 citas. Índice H:40)
- 3.- Cinco Sexenios reconocidos. Ultimo en 2018
- 4.- Más de mil aportaciones a congresos nacionales e internacionales.
- 5.- Investigador Principal o colaborador en más de 60 proyectos subvencionados con becas FIS, Autonómicas, CICYT , FEDER, Marie Curie, Horizonte 2020 y otros.
- 6.- Director o Co-Director de 50 Tesis Doctorales.
- 7.- Director de la Cátedra UAM-Cellerix de Terapia Celular y Med. Regenerativa (2005-2011).
- 8.- Director de la Cátedra UAM-J&J de Suturas y Cicatrización (2014-2017)
- 9.- Director de la Cátedra UAM-Peaches de Terapias Avanzadas basadas en Secretomas (2023-A)
- 10.- Nueve patentes desarrolladas. Cuatro en explotación en Europa, USA y Japón.

<https://scholar.google.com/citations?user=VFWnPskAAAAJ&hl=es>
<https://orcid.org/0000-0002-9369-2338>

ACTIVIDAD DOCENTE:

- 1.- Colaborador docente de la Universidad de Murcia (1981-1990)
- 2.- Prof. Honorario de la UAM (1991-2000)
- 3.- Profesor Titular de Cirugía de la UAM (2000-2010)
- 4.- Catedrático de Cirugía de la UAM (2010-Actualidad)
- 5.- Cinco tramos docentes (quinquenios) reconocidos.
- 6.- Director de más de 50 Cursos de Doctorado y de postgrado.
- 7.- Profesor en más de un centenar de cursos de formación continuada.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

- 1.- Director de la Unidad de Investigación del Hospital General de Albacete (HGA) (1992-1999)
- 2.- Coordinador de investigación y docencia y Jefe de Estudios del HGA (1995-1999)
- 3.- Coordinador en el programa de la OMC con el Fondo Social Europeo en Albacete (1994-1999).
- 4.- Director de la Unidad de Terapia Celular del Hospital Universitario La Paz (HULP) de Madrid, desde su fundación en 2003 hasta 2013.
- 5.- Vicedecano de profesorado de la Facultad de Medicina de la UAM (2000-07 y 2011-12).
- 6.- Subdirector del Departamento de Cirugía de la UAM (2010-2011).
- 7.- Delegado del Decano de la Facultad de Medicina de la UAM en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (FJD) (2014-2023)
- 8.- Presidente de la Comisión de Investigación del HULP y del IdiPaz (2010-2013).
- 9.- Miembro del "Editorial Board of Cytotherapy", revista oficial de la "International Society for Cell & Gene Therapy" (ISCT) (2022-actualidad)
- 10.- "Co-Chair of the ISCT Gastrointestinal Committee." (2022-actualidad)
- 11.- Editor-Jefe de "World Journal of Gastroenterology(ISSN 1007-9327/2219-2840) (2014-2018)
- 12.- Editor Académico de "Cancers" (ISSN 2072-6694; CODEN: CANCCT) (2020-actualidad)

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- 1.- Médico Interno Residente de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario "Virgen de la Arrixaca" de Murcia (1984-1989).
- 2.- Jefe de Equipo Quirúrgico en el INSALUD de Murcia (1989-1990).
- 3.- Facultativo Especialista de Área del Hospital General de Albacete (1991-2000)
- 4.- Facultativo Especialista de Área del Hospital Universitario La Paz (Madrid) (2000-2007).
- 5.- Jefe de la Sección de Cirugía Colorrectal Hospital Universitario La Paz (2007-2013).
- 6.- Jefe de Departamento de Cirugía del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz /Hospitales públicos QuirónSalud (2013-Actualidad).
- 7.- Más de 8000 intervenciones quirúrgicas en todos los campos de la Cirugía General con una especial dedicación a la Cirugía Colorrectal.

OTROS MÉRITOS:

- 1.- Miembro de la Comisión Asesora de profesorado de ANECA (2017- 2020)
- 2.- Miembro de la Junta de Centro de la Facultad de Medicina de la UAM (2000- actualidad)
- 3.- Miembro del Claustro de la UAM (2004- actualidad)
- 4.- Formación complementaria: Estancias en el Hospital St. Marks de Londres, John Radcliffe (Oxford) y Massachussets General Hospital (Boston).

Perfil "X" @GarciaOlmoD

CV Date	19/01/2024
---------	------------

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name *	Angeles		
Family Name *	Juarranz De la Fuente		
Sex *	Female	Date of Birth *	13/11/1957
ID number Social Security, Passport *	02516981E	Phone Number *	
URL Web			
Email Address	angeles.juarranz@uam.es		
Researcher's identification number	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-6574-2887	
	Researcher ID	L-2446-2013	
	Scopus Author ID	6701371551	

* Mandatory

A.1. Current position

Job Title	Catedrática de Universidad		
Starting date	2010		
Institution	Universidad Autónoma de Madrid		
Department / Centre	Facultad de Ciencias / Universidad Autónoma de Madrid		
Country	Spain	Phone Number	(+34) 914978247
Keywords	Cell biology		

A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
Programa Oficial de Doctorado en Biología Celular	Universidad Autónoma de Madrid	1984

A.4. General quality indicators of scientific production

165 artículos en PubMed, 105 desde 2010 (144 en WOS, 74 desde 2010)

Publicaciones totales en Q1:82; 5 de ellas situadas dentro del 1% de las mas citadas de la especialidad

Promedio de citas/elemento: 40

Citas totales: 8.297 (WOS); 10.645 (Google Scholar)

Índice h: 43 (WOS), 50 (Google Scholar)

Doctorado y máster: 12 Tesis Doctorales (Dario De Perosanz Lobo, Marta Mascaraque Checa, Silvia Lucena de Blas, Nerea Salazar Ayestarán, Tamara Gracia Calzada, Elisa Carrasco Cerro, Berta Pérez Tato, Lorea Bagazgoitia, Laura Milla, Alfonso Blázquez Castro, María Pacheco Santos, Sergio Galaz Leyva, Gertrudis Cabello), 4 premios extraordinarios (Marta Mascaraque Checa, Tamara Gracia Calzada, Lorea Bagazgoitia y Laura Milla) y 12 proyectos Fin de Máster (Samuel Terrén, Jimena Nicolás Morala, María Gutierrez Pérez, Manuel Mataix Rodríguez, María Gallego, Berenice Fontana, Marta Mascaraque Checa, Nerea Salazar Ayestarán, Omar Kourani, Alejandra Damian Verde, Sara Caballero, Elisa Carrasco Cerro, Alfonso Blázquez Castro). 2 Tesis en curso (FPU: Jimena Nicolás y Ayudante de Universidad: María Gallego)

Actividad editorial: Editora de la sección de cáncer de Scientific Reports, Frontiers in Photobiology, Frontiers in Medicine y Cancers. Editora invitada de especiales en: Scientific Reports, Cancers, Frontiers in Medicine, International Journal of Molecular Sciences, Cells, Oxidative Medicine and Cellular Longevity.

Part B. CV SUMMARY

Catedrática en la Universidad Autónoma de Madrid; Investigadora en la Universidad de Sheffield (Reino Unido) y en la Fundación Calouste Gulbenkian (Portugal). Forma parte de diversas sociedades científicas (Europea de Fotobiología, Royal Microscopical Society, Española de Biología Celular). Ha ocupado puestos de gestión: (1) Coordinadora de Doctorado (Interuniversitario Genética y Biología Celular, Mención de Calidad); (2) Coordinadora de Máster (Interuniversitario UAM-UCM-UAH); (3) Vicedecana de Investigación de la Facultad de Ciencias de la UAM; (4) Tutora de convenios Marcos con la Universidad de Chile; (6) Evaluadora de agencias nacionales y extranjeras, ANECA, ANEP, AVAP, ACSUCYL, AECI, UCM, Fundación Alicia Koplowitz; Agencias nacionales de evaluación británicas, francesas, suizas, Austríacas; (7) Gestora de Becas de Movilidad Madariaga y Castillejo; (8) Editora de revista: Cancers, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, International Journal of Molecular Sciences, Cells, Scientific Reports and Frontiers in Medicine; (9) Evaluadora de numerosas revistas científicas internacionales (The Lancet; Nanomedicine; Cancer Letters, British Journal of Pharmacology; British Journal of Cancer; British Journal of Dermatology; International Journal of Cancer etc., (10) Integrante del Consejo Rector del IRYCIS (Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria) (2014-2018); (11) Miembro de Comisión de evaluación de profesorado de la ANECA. Trayectoria científica: Desde los años 95 y con un grupo estable, he estudiado la biología del cáncer cutáneo no melanoma (CCNM), los mecanismos de resistencia a terapias, así como la búsqueda de nuevas terapias. Especialmente mi grupo se ha centrado en Terapia Fotodinámica (TFD) siendo referencia internacional. El grupo que lidero es de los primeros en España en la aplicación clínica de la TFD y en las investigaciones básicas y traslacionales sobre su mecanismo de acción celular y molecular, utilizando tanto líneas celulares como modelos murinos. He recibido financiación de organismos nacionales e internacionales: Comunidad Autónoma de Madrid, Instituto de Salud Carlos III, Agencia Española de Cooperación Internacional, National Institute of Cancer. También ha recibido financiación de empresas privadas nacionales e internacionales (Tecnatom S.A.; Industrial Farmacéutica Cantabria S.L.; Galderma S.A.; Clinuvel S.L.; Tyris Therapeutics S.L., etc). Algunos trabajos relevantes de los últimos años están relacionados con: (1) caracterización de nuevos fotosensibilizadores (Advanc Funct Mat, 2018), (2) proliferación celular por ROS (J Invest Dermatol, 2015), (3) caracterización de células resistentes a TFD (J Investigativ Dermatol, 2016; Oncotarget, 2017; Sci Rep 2018; J Clin Med 2020; Cancers, 2020). Son de destacar los trabajos publicados en J Invest Dermatol (2014 y 2016) en el que se aborda de manera traslacional el proceso de resistencia a TFD en pacientes con SCC. También se destacan los artículos: (1) Clin Trans Oncol, 2008 (mas de 600 citas); (2) ACS NANO, 2010; (3) ACS NANO, 2011; (4) Adv Funct Mat, 2015, 2019; (5) Nano Res, 2015, que se encuentran entre el 1% de los artículos mas citados de su especialidad; además el publicado en Nano Res (2015) recibió en 2017 el premio otorgado por la propia revista en reconocimiento a la creatividad y contribución excepcional. Actividad emprendedora y Patentes: Participación en la empresa biotecnológica InnCells (spin-off de la UAM). Además, soy firmante de 5 patentes, cuatro de ellas internacionales (WO 20111/009977A2; WO/2010/126212; PCT/ES2013/070779; EP4213819A1) una de ellas, licenciada a la empresa Isquaemia Biotech (2016) y la última a la empresa Cantabria Labs (Septiembre 2020).

Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

C.1. Publications

AC: corresponding author. (nº x / nº y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 Scientific paper.** Mascaraque M; Delgado-Wicke P ; Nuevo-Tapioles C; et al; (9/9) Juarranz A (AC). 2020. Metformin as an Adjuvant to Photodynamic Therapy in Resistant Basal Cell Carcinoma Cells. Cancers. 12-3, pp.668. <https://doi.org/10.3390/cancers12030668>

- 2 **Scientific paper.** Nájera L; Alonso-Juarranz M; Garrido M; et al; Rodríguez-Peralto JL; (6/11) Martínez-Díaz M (AC). 2019. Prognostic implications of markers of the metabolic phenotype in human cutaneous melanoma. *Br J Dermatol.* 181, pp.114-127. <https://doi.org/10.1111/bjd.17513>
- 3 **Scientific paper.** van de Winckel E; Mascaraque M; Zamarrón A; (4/6) Juarranz A (AC); Torres T; A de la Escosura. 2018. Dual Role of Subphthalocyanine Dyes for Optical Imaging. *Adv Funct Mater.* 28-10, pp.759. <https://doi.org/10.1002/adfm.201705938>
- 4 **Scientific paper.** Carrasco E; Del Rosal B; Sanz-Rodríguez F; et al; Jaque D; (4/10) Juarranz A. 2015. Intratumoral thermal reading during photo-thermal therapy by multifunctional fluorescent nanoparticles. *Adv Funct Mater.* 25-4, pp.615-FI:16.836.D1. <https://doi.org/10.1002/adfm.201403653>
- 5 **Scientific paper.** Gilaberte Y; Milla L; Salazar N; et al; (11/11) Juarranz A (AC). 2014. Cellular Intrinsic Factors Involved in the Resistance of Squamous Cell Carcinoma to Photodynamic Therapy. *J Invest Dermatol.* 134, pp.2428-FI:7,143.D1. <https://doi.org/10.1038/jid.2014.178>
- 6 **Scientific paper.** Nicolas-Morala J; Alonso-Juarranz M; Barahona A; et al; Mascaraque M. 2024. Comparative PDT response of methyl-aminolevulinate and Temoporfin in cutaneous and oral squamous cell carcinoma. *Sci Rep. Nature.*
- 7 **Scientific paper.** Rodríguez L; Di Venosa G; Rivas MA; (4/6) Juarranz A; Sanz-Rodríguez F; Casas A. 2023. Ras-transfected human mammary tumour cells are resistant to photodynamic therapy by mechanisms related to cell adhesion. *Life Sci.* 314, pp.121287. <https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.121287>
- 8 **Scientific paper.** Gilaberte Y; Moreno R; (3/4) Juarranz A (AC); Gonzalez S. 2022. Significant improvement of facial actinic keratoses after blue light photodynamic therapy with oral vitamin D pretreatment. *J Amer Acad Dermatol.* 87, pp.E165-E165. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14112364>
- 9 **Scientific paper.** Nicolas-Morala J; Portillo-Esnaola M; Terren S; Gutierrez-Perez M; Gilaberte Y; Gonzalez S; (7/7) Juarranz A (AC). 2022. In vitro 5-Fluorouracil resistance produces enhanced photodynamic therapy damage in SCC and tumor resistance in BCC. *J Photochem Photobiol B: Biol.* 233, pp.112483. <https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2022.112483>
- 10 **Scientific paper.** De Celada RM; Gracia-Cazana T; Najera-Botello L; Cerro-Munos P; (5/7) Juarranz A; Gonzalez S; Gilaberte Y. 2022. Influence of serum vitamin D level in the response of actinic keratosis to ingenol mebutate. *Dermatol Ther.* 11, pp.13. <https://doi.org/10.1111/dth.15949>
- 11 **Scientific paper.** Mascaraque-Checa M; Gallego-Rentero M; Nicolas-Morala J; Portillo-Esnaola M; Cuezva JM; Gonzalez S; Gilaberte Y; (8/8) Juarranz A (AC). 2022. Metformin overcomes metabolic reprogramming-induced resistance of skin squamous cell carcinoma to photodynamic therapy. *Mol Metabolism.* 60, pp.101496. <https://doi.org/10.1016/j.molmet.2022.101496>
- 12 **Scientific paper.** Praena B; Mascaraque M; Andreu S; et al; (10/10) Juarranz A (AC). 2022. Potent Virucidal Activity In Vitro of Photodynamic Therapy with Hypericum Extract as Photosensitizer and White Light against Human Coronavirus HCoV-229E. *Pharmaceutics.* 14, pp.11. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14112364>
- 13 **Scientific paper.** Portillo M; Rdriguez A; Nicolas J; Gallego M; Villalba M; (6/7) Juarranz A* (AC); González S*. 2021. Formation of Cyclobutane Pyrimidine Dimers after UVA Exposure (Dark-CPDs) Is Inhibited by an Hydrophilic Extract of Polypodium leucotomos. *Antioxidants.* 10-12, pp.1961. <https://doi.org/10.3390/antiox10121961>
- 14 **Scientific paper.** Gllago-Rentero M; Gutierrez-Perez M; Fernández-Guarino M; Mascaraque M; Portillo-Esnaola M; Gilaberte Y; Carrasco E; (8/8) Juarranz A (AC). 2021. TGF beta 1 Secreted by Cancer-Associated Fibroblasts as an Inductor of Resistance to Photodynamic Therapy in Squamous Cell Carcinoma Cells. *Cancers.* 13-22, pp.5613. <https://doi.org/10.3390/cancers13225613>
- 15 **Scientific paper.** Moreno R; Nájera L; Mascaraque M; (4/5) Juarranz A* (AC); Gonzalez S*. 2020. Influence of Serum Vitamin D Level in the Response of Actinic Keratosis to Photodynamic Therapy with Methylaminolevulinate. *J Clin Med.* 9-2, pp.pii: E398. <https://doi.org/10.3390/jcm9020398>

- 16 **Scientific paper.** Lucena SR; Zamarrón A; Carrasco E; et al; (9/9) Juarranz A (AC). 2019. Characterisation of resistance mechanisms developed by basal cell carcinoma cells in response to repeated cycles of Photodynamic Therapy. *Sci Rep. Nature Publishing Group.* 9, pp.4835. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-41313-y>
- 17 **Scientific paper.** Parrado C; Mercado-Saenz S; Perez-Davo A; Gilaberte Y; Gonzalez S; (6/6) Juarranz A (AC). 2019. Environmental Stressors on Skin Aging. *Mechanistic Insights. Frontiers in Pharmacology.* pp.10:759. <https://doi.org/10.3389/fphar.2019.00759>
- 18 **Scientific paper.** Mascaraque M; Delgado-Wicke P; Damian A; Lucena SR; Carrasco E; (6/6) Juarranz Á (AC). 2019. Mitotic Catastrophe Induced in HeLa Tumor Cells by Photodynamic Therapy with Methyl-aminolevulinate. *Int J Mol Sci.* 20, pp.pii: E1229. <https://doi.org/10.3390/ijms20051229>
- 19 **Scientific paper.** Zamarrón A; García M; del Río M; Larcher F; (5/5) Juarranz A (AC). 2017. Effects of photodynamic therapy on dermal fibroblasts from xeroderma pigmentosum and gorlin-goltz syndrome patients. *Oncotarget.* 8-44, pp.77385-FI:5,168.Q1. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.20485>
- 20 **Scientific paper.** Carrasco E; Calvo MI; Blazquez-Castro A; et al; Espada J; (9/10) Juarranz A (AC). 2015. Photoactivation of ROS Production In Situ Transiently Activates Cell Proliferation in Mouse Skin and in the Hair Follicle Stem Cell Niche Promoting Hair Growth and Wound Healing. *J Invest Dermatol.* 135, pp.2611-DOI:10.1038/jid.2015.248. FI:7,143.D1. <https://doi.org/10.1038/jid.2015.248>

C.3. Research projects and contracts

- 1 **Project.** ICI21/00031, Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de metformina tópica en adyuvancia con terapia fotodinámica con luz de día en queratosis actínicas DATOS DEL. (Instituto de Investigación Sanitaria Aragón). 01/01/2022-31/12/2025. 168.831,85 €.
- 2 **Project.** PI21/00315, Biguanidas y rapálogos como moduladores del microambiente tumoral en coadyuvancia con Terapia Fotodinámica para el tratamiento y prevención del carcinoma epidermoide y sus lesiones precursoras. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2022-31/12/2024. 124.630 €. Principal investigador.
- 3 **Project.** PI18/00708, Nuevas estrategias no invasivas para el tratamiento del cáncer cutáneo no melanoma dirigidas a la célula tumoral y a la célula del estroma. Instituto de Salud Carlos III. Ángeles Juarranz. (Universidad Autónoma de Madrid, Hospital Universitario de Ciudad Real, Hospital Miguel Servet,, Hospital Ramón y Cajal). 01/01/2019-31/12/2022. 136.730 €. Principal investigador.
- 4 **Project.** PI15/00974, Determinación de marcadores de resistencia a Terapia Fotodinámica en el tratamiento de cáncer cutáneo no melanoma y búsqueda de estrategias para superarla.. Instituto de Salud Carlos III. Ángeles Juarranz. (Universidad Autónoma de Madrid. Hospital Ramón y Cajal (Madrid). Hospital San Jorge (Huesca). Hospital de la Cruz Roja (Madrid)). 01/01/2016-31/12/2018. 134.915 €. Principal investigador.
- 5 **Project.** S2010/BMD-2359, SKINMODEL, Homeostasis y patología cutánea. Desarrollo de modelos celulares y animales para el estudio de vías de señalización epidérmica y ensayo de nuevos abordajes terapéuticos.. Comunidad Autónoma de Madrid. Miguel Quintanilla Ávila, Coordinador. (IIB, UAM, Hospital Ramón y Cajal y CIEMAT). 01/01/2012-31/07/2016. 615.250 €. Coordinador: Miguel Quintanilla (IIB), IPs: Ángeles Juarranz (UAM), Jesús Espada (IIB), Fernando Larcher (CIEMAT), Pedro Jaen (Hospital Ramón y Cajal)
- 6 **Project.** PI12/01253, Evaluación de la eficacia de la terapia fotodinámica en el tratamiento de cáncer cutáneo no melanoma mediante su combinación con terapias co-adyuvantes.. Ministerio de Sanidad y Consumo. Fondo de Investigación Sanitaria. Ángeles Juarranz. (Universidad Autónoma de Madrid. Hospital San Jorge (Huesca), Hospital Ramón y Cajal (Madrid)). 01/01/2013-31/12/2015. 151.850 €.
- 7 **Project.** PS09/01099, Búsqueda de factores pronósticos de respuesta a terapia fotodinámica en cáncer cutáneo no melanoma.. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Fondo de Investigaciones Sanitarias. Ministerio de Sanidad y Consumo. Juarranz de la Fuente, Angeles. (Universidad Autónoma de Madrid. Hospital Ramón y Cajal (madrid). Hospital san Jorge (Huesca)). 01/01/2010-31/12/2012. 147.000 €.

- 8 **Project.** A/025150/09, Localización subcelular de compuestos fotosensibilizadores y efecto fotodinámico diferencial en células normales y tumorales de mama.. Agencia Española de Cooperación Internacional. Juarranz de la Fuente, Angeles. (Universidad Autónoma de Madrid. Centro de Porfirinas y Porfirias y Universidad nacional de Río Cuarto (Argentina)). 16/01/2010-15/01/2011. 17.000 €.
- 9 **Project.** PI060499, Prevención y tratamiento del fotoenvejecimiento y cáncer cutáneo inducidos por exposición crónica a luz ultravioleta mediante terapia fotodinámica.. Ministerio de Sanidad y Consumo. Fondo de Investigación sanitaria. Juarranz de la Fuente, Angeles. (Universidad Autónoma de Madrid. Hospital Ramón y Cajal (Madrid)). 31/12/2006-30/12/2009. 106.480 €.
- 10 **Contract.** 23-028-INE Evaluación del efecto del estrés oxidativo en los receptores de vitamina D en piel y potencial valor protector de T4. Industrial Farmacéutica Cantabria, S.A.. 01/07/2023-01/04/2024. 23.000 €.
- 11 **Contract.** A Proof of Concept, Phase IIa, Open Label Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Subcutaneous Implants of Afamelanotide in Patients with Xeroderma Pigmentosum C and V (XPC and XPV) CLINUVEL Europe Limited. Juarranz A. 16/03/2022-16/06/2023. 47.036,36 €.
- 12 **Contract.** 2. A Mechanistic Study to Evaluate Impact of Subcutaneous Implants of Afamelanotide on Ultraviolet Radiation-induced DNA Damage and DNA Repair Capacity in Healthy Volunteers with Skin Types I-II CLINUVEL Europe Limited. Juarranz A. 13/12/2021-13/06/2023. 57.483,44 €.
- 13 **Contract.** Efecto protector de Fernblock R frente al daño ocasionado por polución fotodinámica. Industrial Farmacéutica Cantabria S.A.. 14/09/2021-14/09/2022. 15.730 €.
- 14 **Contract.** Assessment of gels containing nanoparticles as a vehicle for non-viral topical gene therapy TYRIS THERAPEUTICS, SL y Standford University. Angeles Juarranz. (Universidad Autónoma de Madrid). 14/12/2020-14/03/2022. 118.300 €.
- 15 **Contract.** Efecto de Fernblock® sobre la vía NRF2 y pigmentación en células de piel en modelo de polución Industrial Farmacéutica Cantabria, S.A.. Ángeles Juarranz. 06/02/2019-06/02/2020. 12.500 €.

C.4. Activities of technology / knowledge transfer and results exploitation

- 1 **Patent of invention.** Salvador González Rodríguez; Ángeles Juarranz de la Fuente; Yolanda Gilaberte Calzada; Jose Antonio López Guerrero; Raquel Bello Morales. 20382813.3-1112. Viricidal composition and uses thereof Spain. 09/11/2020. Dermo Magister SL.
- 2 **Patent of invention.** Calvo Sánchez, M. I.; Carrasco Cerro, E; Espada Regalado, J.; Juarranz de la Fuente, Angeles. PCT/ES2469240. Use of a Photosensitive agent capable of producing reactive oxygen species in the production of a drug for the photodynamic therapy of a disease related to stem cells, in vitro use, and pharmaceutical composition Spain. 31/08/2015. Universidad Autónoma de Madrid-CSIC.
- 3 **Patent of invention.** Carvalleira Morado, José; Delgado Brieva, Aurora; Domínguez Valdes- Hevia, Marta; Espada Regalado, Jesus; González Rodríguez, Salvador; Guerrero Gómez, Antonio; Juarranz de la Fuente, Angeles; Pivel Ranieri, Juan Pablo; Quintana González, Ernesto; Reyes Martín, Eduardo; Sanz-Rodriguez, Francisco. PCT/ES2010/600031. Producto para la preparación de composiciones dermatológicas, cosméticas o cosmeceúticas destinadas al tratamiento de la piel 4 Agosto 2011- N° WO 2011/092350 A1, Internacional 04/08/2011. Industrial Farmacéutica Cantabria.
- 4 **Patent of invention.** Pivel, Juan Pablo; Ferrer, Juan Manuel; Juarranz de la Fuente, Angeles; Sanz-Rodriguez, Francisco; Espada, Jesus; Gidekel, Manuel; Molina, Manuel L.; Cabrera, Gustavo; Sunkel, Carlos; Gutierrez, Ana. WO 2011/009977 A2. Uso de una composición que contiene un extracto de una planta gramínea para la prevención de lesiones cutáneas originadas por la radiación ultravioleta 15/06/2010. Apoteknos para la piel S.L.

NUM. REGISTRO: 03520

APELLIDOS: ORTEGA VALERO

NOMBRE: ANGEL LUIS

SEXO: Hombre

DNI: -----

FECHA DE NACIMIENTO: 23/04/1975 N° FUNCIONARIO: -----

DIRECCIÓN PARTICULAR: -----

CIUDAD: Valencia

DISTRITO POSTAL: ----- TELÉFONO:-----

Código ORCID: 0000-0002-9901-3383

Researcher ID: A-4113-2014

Scopus Author ID:

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): Oftalmología / Medicina Tradicional (Ver 3209.04) / Metabolismo Intermedio

DIRECTOR(ES) DE TESIS: José Mª Estrela Arigüel

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: TITULAR DE UNIVERSIDAD - 17/11/2017

ORGANISMO: Universitat de València

Centro: FACULTAD DE FARMACIA

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: FISIOLÓGÍA

DIRECCIÓN POSTAL: Facultad de Farmacia, Dpto. Fisiología, Univ. de València, Avenida Vicente Andrés Estellés s/n (Burjassot - 46100)

TELÉFONO (indicar número y extensión): 963544904 ext. 43817

CONTRATO

PLANTILLA

BECARIO/A

INTERINO/A

EXCEDENCIA

OTRAS SITUACIONES:.....

DEDICACIÓN: a) A TIEMPO COMPLETO

b) A TIEMPO PARCIAL

ESPECIFICAR:

Competencias lingüísticas

Idioma	Escucha	Lee	Interacción oral	Habla	Escribe
Valenciano / Catalán	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 22/12/2023

FIRMA:

Formación académica

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado
Título: Biología
Centro: Universidad de València
Fecha: 30/07/1999 **Fecha homologación:**
Tipo de centro:
Nombre de la titulación:
País de la titulación: **Región de la titulación:**
Calificación: **Nota media del expediente:**

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado
Título: Bioquímica
Centro: Universidad de València
Fecha: 16/03/2004 **Fecha homologación:**
Tipo de centro:
Nombre de la titulación:
País de la titulación: **Región de la titulación:**
Calificación: **Nota media del expediente:**

Clave: Doctorado
Título: Biología
Centro: Universidad de València
Fecha: 16/12/2004 **Fecha homologación:**
Tipo de centro:
Nombre de la titulación:
País de la titulación: **Región de la titulación:**
Calificación: **Nota media del expediente:**

Actividades anteriores

Actividad: Alumno colaborador

Institución: Dept. Biología Celular i Parasitologia, Fac. Biología, Univ de València

Fecha de inicio: 01/07/1997

Fecha de finalización: 31/01/2000

Orden: 001

Actividad: Becario FPI (MEC)

Institución: Depto. Fisiología, Fac. Medicina, Univ de València

Fecha de inicio: 01/06/2000

Fecha de finalización: 30/09/2003

Orden: 002

Actividad: Becario de formación de técnico a la investigación (AVCiT)

Institución: Depto. Fisiología, Fac. Medicina, Univ de València

Fecha de inicio: 01/07/2003

Fecha de finalización: 22/12/2004

Orden: 003

Actividad: Técnico Superior de Investigación

Institución: Unidad Central de Investigación (SCIE), Fac. Medicina, Univ de València

Fecha de inicio: 23/12/2004

Fecha de finalización: 22/11/2007

Orden: 004

Actividad: Profesor Ayudante Doctor

Institución: Dpto. Fisiología, Fac. Medicina, Univ de València

Fecha de inicio: 23/11/2007

Fecha de finalización: 23/11/2012

Orden: 005

Actividad: Profesor contratado Doctor

Institución: Universidad de Valencia

Fecha de inicio: 24/10/2011

Fecha de finalización: 17/11/2017

Orden: 006

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): Asensi, M.; Medina, I.; Ortega, A.; Carretero, J.; Bañó, M.C.; Obrador, E.; Estrela, J.M.
Título: Inhibition of cancer growth by resveratrol is related to its low bioavailability.
Revista: Free Radical Biology and Medicine
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 33 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 387 **final:** 398 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0891-5849
Clave: Artículo **Código Artículo:** 002390 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5,533 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY: 38 de 266; ENDOCRINOLOGY & METABOLISM: 10 de 88
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ortega A, Ferrer P, Carretero J, Obrador E, Asensi M, Pellicer JA, Estrela JM.
Título: Down-regulation of glutathione and Bcl-2 synthesis in mouse B16 melanoma cells avoids their survival during interaction with the vascular endothelium.
Revista: Journal of Biological Chemistry
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 278 **Número:** 41 **Páginas, inicial:** 39591 **final:** 39599 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9258
Clave: Artículo **Código Artículo:** 007684 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6,482 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY: 31 de 261
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ortega AL, Carretero J, Obrador E, Gambini J, Asensi M, Rodilla V, Estrela JM.
Título: Tumor cytotoxicity by endothelial cells. Impairment of the mitochondrial system for glutathione uptake in mouse B16 melanoma cells that survive after in vitro interaction with the hepatic sinusoidal endothelium.
Revista: Journal of Biological Chemistry
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 278 **Número:** 16 **Páginas, inicial:** 13888 **final:** 13897 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9258
Clave: Artículo **Código Artículo:** 007686 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6,482 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY: 31 de 261
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Estrela JM, Ortega AL, Carretero J.
Título: A role for the 2-oxoglutarate carrier in glutathione transport into hepatocyte mitochondria?
Revista: Hepatology
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 39 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 570 **final:** 571 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0270-9139
Clave: Artículo **Código Artículo:** 029871 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 10,416 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY: 2 de 46
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Benlloch M, Mena S, Ferrer P, Obrador E, Asensi M, Pellicer JA, Carretero J, Ortega A, Estrela JM.

Título: Bcl-2 and Mn-SOD antisense oligodeoxynucleotides and a glutamine-enriched diet facilitate elimination of highly resistant B16 melanoma cells by tumor necrosis factor-alpha and chemotherapy.

Revista: Journal of Biological Chemistry

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 281 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 67 **final:** 79 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9258

Clave: Artículo **Código Artículo:** 028954 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.854 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 38 de 261

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Benlloch M, Ortega A, Ferrer P, Segarra R, Obrador E, Asensi M, Carretero J, Estrela JM.

Título: Acceleration of glutathione efflux and inhibition of gamma-glutamyltranspeptidase sensitize metastatic B16 melanoma cells to endothelium-induced cytotoxicity.

Revista: Journal of Biological Chemistry

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 280 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 6950 **final:** 6959 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9258

Clave: Artículo **Código Artículo:** 028786 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5,854 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY: 38 de 261

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ferrer P, Asensi M, Segarra R, Ortega A, Benlloch M, Obrador E, Varea MT, Asensio G, Jorda L, Estrela JM.

Título: Association between pterostilbene and quercetin inhibits metastatic activity of B16 melanoma.

Revista: Neoplasia

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 7 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 37 **final:** 47 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1522-8002

Clave: Artículo **Código Artículo:** 028787 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3,850 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ONCOLOGY: 36 de 123

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Estrela JM, Ortega A, Obrador E.

Título: Glutathione in cancer biology and therapy

Revista: Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 43 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 143 **final:** 181 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1040-8363

Clave: Artículo **Código Artículo:** 029867 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.138 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY, 1 de 25

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ferrer P, Asensi M, Priego S, Benlloch M, Mena S, Ortega A, Obrador E, Esteve JM, Estrela JM.

Título: Nitric oxide mediates natural polyphenol-induced Bcl-2 down-regulation and activation of cell death in metastatic B16 melanoma.

Revista: Journal of Biological Chemistry

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 282 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2880 **final:** 2890 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9258

Clave: Artículo **Código Artículo:** 037304 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.581 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 40 de 263

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mena S, Benlloch M, Ortega A, Carretero J, Obrador E, Asensi M, Petschen I, Brown BD, Estrela JM.

Título: Bcl-2 and glutathione depletion sensitizes B16 melanoma to combination therapy and eliminates metastatic disease

Revista: Clinical Cancer Research

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 13 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 2658 **final:** 2666 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1078-0432

Clave: Artículo **Código Artículo:** 045012 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.25 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ONCOLOGY, 15 de 132

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Markovic J, Borrás C, Ortega A, Sastre J, Viña J, Pallardó FV.

Título: Glutathione is recruited into the nucleus in early phases of cell proliferation. .:

Revista: Journal of Biological Chemistry

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 13;282(28) **Número:** --- **Páginas, inicial:** 20416 **final:** 20424 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0021-9258

Clave: Artículo **Código Artículo:** 040203 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.581 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 40 de 263

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): IBIZA, S., PÉREZ-RODRÍGUEZ, A., ORTEGA, A., MARTÍNEZ-RUIZ, A., BARREIRO O., GARCÍA-DOMÍNGUEZ, C.C., VICTOR, V.M., ESPLUGUES, J.V., ROJAS, J.M., SÁNCHEZ-MADRID, F., SERRADOR J.M.

Título: Endothelial nitric oxide synthase regulates N-Ras activation on the Golgi complex of antigen-stimulated T cells.

Revista: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Número de autores: 11 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 105 **Número:** 30 **Páginas, inicial:** 10507 **final:** 10512 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0027-8424

Clave: Artículo **Código Artículo:** 043721 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 9.38 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 3 de 42

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ortega A, Carretero J, Obrador E, Estrela JM.

Título: Tumoricidal activity of endothelium-derived NO and the survival of metastatic cells with high GSH and Bcl-2 levels.

Revista: Nitric Oxide-Biology and Chemistry

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 19 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 107 **final:** 114 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1089-8603

Clave: Artículo **Código Artículo:** 050112 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.65 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 132 de 276; CELL BIOLOGY, 85 de 157

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Priego S, Feddi F, Ferrer P, Mena S, Benlloch M, Ortega A, Carretero J, Obrador E, Asensi M, Estrela JM.

Título: Natural polyphenols facilitate elimination of HT-29 colorectal cancer xenografts by chemoradiotherapy: a Bcl-2- and superoxide dismutase 2-dependent mechanism.

Revista: Molecular Cancer Therapeutics

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 7 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 3330 **final:** 3342 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1535-7163

Clave: Artículo **Código Artículo:** 051055 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.003 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ONCOLOGY, 24 de 141

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Vallés SL, Borrás C, Gambini J, Furriol J, Ortega A, Sastre J, Pallardó FV, Viña J.

Título: Oestradiol or genistein rescues neurons from amyloid beta-induced cell death by inhibiting activation of p38

Revista: Aging Cell

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1474-9718

Clave: Artículo **Código Artículo:** 041381 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.791 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: GERIATRICS & GERONTOLOGY, 1 de 36; CELL BIOLOGY, 20 de 157

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Lloret A., Badía M.C., Mora N.J., Ortega A., Pallardó F.V., Alonso M.D., Atamna H, Viña J

Título: Gender and age-dependent differences in the mitochondrial apoptogenic pathway in Alzheimer's disease.

Revista: Free Radical Biology and Medicine

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: --- **Número:** 20 **Páginas, inicial:** 273 **final:** 277 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0891-5849

Clave: Artículo **Código Artículo:** 052228 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.399 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 43 de 276; ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 15 de 93

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mena, S., Ortega, A., Estrela, J.M.

Título: OXIDATIVE STRESS IN ENVIRONMENTAL-INDUCED CARCINOGENESIS

Revista: Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 674 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 36 **final:** 44 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 1383-5718

Clave: Artículo **Código Artículo:** 058988 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.552 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 55 de 150; GENETICS & HEREDITY, 73 de 144; TOXICOLOGY, 30 de 77

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ortega, A; Mena S; Estrela JM.

Título: Oxidative and Nitrosative Stress in the Metastatic Microenvironment.

Revista: Cancers

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 274 **final:** 304 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2072-6694

Clave: Artículo **Código Artículo:** 067065 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ortega, A; Mena S; Estrela JM.

Título: Glutathione in cancer cell death.

Revista: Cancers

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 3 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 1285 **final:** 1310 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2072-6694

Clave: Artículo **Código Artículo:** 067066 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Asensi M; Ortega A; Mena S; Feddi F; Estrela JM.

Título: Natural polyphenols in cancer therapy

Revista: Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 48 **Número:** 5-6 **Páginas, inicial:** 197 **final:** 216 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1040-8363

Clave: Artículo **Código Artículo:** 076163 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.25 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY, 2 de 32

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mena S, Rodríguez ML, Ponsoda X, Estrela JM, Jäättela M, Ortega AL.
Título: Pterostilbene-induced tumor cytotoxicity: a lysosomal membrane permeabilization-dependent mechanism.
Revista: Plos One
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 6 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 7 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** e44524 **final:** --- **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203
Clave: Artículo **Código Artículo:** 082045 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.73 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 7 de 56
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mena S; Rodriguez ML; Ortega A; Priego S; Obrador E; Asensi M; Petschen I; Cerdá M; Brown BD; Estrela JM.
Título: Glutathione and Bcl-2 targeting facilitates elimination by chemoradiotherapy of human A375 melanoma xenografts overexpressing bcl-xl, bcl-2, and mcl-1.
Revista: Journal Of Translational Medicine
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 10 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1479-5876
Clave: Artículo **Código Artículo:** 076164 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.459 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL, 36 de 121
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Estrela JM; Ortega A; Mena S; Rodriguez ML; Asensi M.
Título: Pterostilbene: Biomedical applications.
Revista: Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 50 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 65 **final:** 78 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1040-8363
Clave: Artículo **Código Artículo:** 095447 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY, 2 de 29
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): María L. Rodríguez; José M. Estrela; Angel L. Ortega
Título: Natural polyphenols and apoptosis induction in cancer therapy
Revista: Journal of carcinogenesis and mutagenesis
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** **ISSN:** 2157-2518
Clave: Artículo **Código Artículo:** 096321 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Klionsky DJ; ǰ...; Meryk A; Meschini S; Meyer JN; Mi MT; Miao CY; Micale L; Michaeli S; Michiels C; Migliaccio AR; Mihailidou AS; Mijaljica D; Mikoshiba K; Milan E; Miller-Fleming L; Mills GB; Mills IG; Minakaki G; Minassian BA; Ming XF; Minibayeva F; Minina EA; Mintern JD; Minucci S; Miranda-Vizuete A; Mitchell CH; Miyamoto S; Miyazawa K; Mizushima N; Mnich K; Mograbi B; Mohseni S; Moita LF; Molinari M; Molinari M; Møller AB; Mollereau B; Mollinedo F; Mongillo M; Monick MM; Montagnaro S; Montell C; Moore DJ; Moore MN; Mora-Rodriguez R; Moreira PI; Morel E; Morelli MB; Moreno S; Morgan MJ; Moris A; Moriyasu Y; Morrison JL; Morrison LA; Morselli E; Moscat J; Moseley PL; Mostowy S; Motori E; Mottet D; Mottram JC; Moussa CE; Mpakou VE; Mukhtar H; Mulcahy Levy JM; Muller S; Muñoz-Moreno R; Muñoz-Pinedo C; Münz C; Murphy ME; Murray JT; Murthy A; Mysorekar IU; Nabi IR; Nabissi M; Nader GA; Nagahara Y; Nagai Y; Nagata K; Nagelkerke A; Nagy P; Naidu SR; Nair S; Nakano H; Nakatogawa H; Nanjundan M; Napolitano G; Naqvi NI; Nardacci R; Narendra DP; Narita M; Nascimbeni AC; Natarajan R; Navegantes LC; Nawrocki ST; Nazarko TY; Nazarko VY; Neill T; Neri LM; Netea MG; Netea-Maier RT; Neves BM; Ney PA; Nezis IP; Nguyen HT; Nguyen HP; Nicot AS; Nilsen H; Nilsson P; Nishimura M; Nishino I; Niso-Santano M; Niu H; Nixon RA; Njar VC; Noda T; Noegel AA; Nolte EM; Norberg E; Norga KK; Noureini SK; Notomi S; Notterpek L; Nowikovsky K; Nukina N; Nürnberger T; O'Donnell VB; O'Donovan T; O'Dwyer PJ; Oehme I; Oeste CL; Ogawa M; Ogretmen B; Ogura Y; Oh YJ; Ohmuraya M; Ohshima T; Ojha R; Okamoto K; Okazaki T; Oliver FJ; Ollinger K; Olsson S; Orban DP; Ordonez P; Orhon I; Orosz L; O'Rourke EJ; Orozco H; Ortega AL; Ortona E; Osellame LD; Oshima J; Oshima S; Osiewacz HD; Otomo T; Otsu K; Ou JJ; Outeiro TF; Ouyang DY; Ouyang H; Overholtzer M; Ozbun MA; Ozdinler PH; Ozpolat B; Pacelli C; Paganetti P; Page G; Pages G; Pagnini U; Pajak B; Pak SC; Pakos-Zebrucka K; Pakpour N; Palková Z; Palladino F; Pallauf K; Pallet N; Palmieri M; Paludan SR; Palumbo C; Palumbo S; Pampiega O; Pan H; Walker CL; Walker MJ; Walter J; Wan L; Wan X; Wang B; Wang C; Wang CY; Wang C; Wang C; Wang C; Wang D; Wang F; Wang F; Wang G; Wang HJ; Wang H; Wang HG; Wang H; Wang HD; Wang J; Wang J; Wang M; Wang MQ; Weaver TE; Weekes CD; Wei J; Weide T; Wehl CC; Weindl G; Weis SN; Wen L; Wen X; Wen Y; Westermann B; Weyand CM; White AR; White E; Whitton JL; Whitworth AJ; Wiels J; Wild F; Wildenberg ME; Wileman T; Wilkinson DS; Wilkinson S; Willbold D; Williams C; Williams K; Williamson PR; Winkhofer KF; Witkin SS; Wohlgemuth SE; Wollert T; Wolvetang EJ; Wong E; Wong GW; Wong RW; Wong VK; Woodcock EA; Wright KL; Wu C; Wu D; Wu GS; Wu J; Wu J; Wu M; Wu M; Wu S; Wu WK; Wu Y; Wu Z; Xavier CP; Xavier RJ; Xia GX; Xia T; Xia W; Xia Y; Xiao H; Xiao J; Xiao S; Xiao W; Xie CM; Xie Z; Xie Z; Xilouri M; Xiong Y; Xu C; Xu C; Xu F; Xu H; Xu H; Xu J; Xu J; Xu J; Xu L; Xu X; Xu Y; Xu Y; Xu ZX; Xu Z; Xue Y; Yamada T; Yamamoto A; Yamanaka K; Yamashina S; Yamashiro S; Yan B; Yan B; Yan X; Yan Z; Yanagi Y; Yang DS; Yang JM; Yang L; Yang M; Yang PM; Yang P; Yang Q; Yang W; Yang WY; Yang X; Yang Y; Yang Y; Yang Z; Yang Z; Yao MC; Yao PJ; Yao X; Yao Z; Yao Z; Yasui LS; Ye M; Yedvobnick B; Yeganeh B; Yeh ES; Yeyati PL; Yi F; Yi L; Yin XM; Yip CK; Yoo YM; Yoo YH; Yoon SY; Yoshida KI; Yoshimori T; Young KH; Yu H; Yu JJ; Yu JT; Yu J; Yu L; Yu WH; Yu XF; Yu Z; Yuan J; Yuan ZM; Yue BY; Yue J; Yue Z; Zacks DN; Zacksenhaus E; Zaffaroni N; Zaglia T; Zakeri Z; Zecchini V; Zeng J; Zeng M; Zeng Q; Zervos AS; Zhang DD; Zhang F; Zhang G; Zhang GC; Zhang H; Zhang H; Zhang H; Zhang H; Zhang J; Zhang J; Zhang J; Zhang J; Zhang JP; Zhang L; Zhang L; Zhang L; Zhang L; Zhang MY; Zhang X; Zhang XD; Zhang Y; Zhang Y; Zhang Y; Zhang Y; Zhang Y; Zhao M; Zhao WL; Zhao X; Zhao YG; Zhao Y; Zhao Y; Zhao YX; Zhao Z; Zhao ZJ; Zheng D; Zheng XL; Zheng X; Zhivotovsky B; Zhong Q; Zhou GZ; Zhou G; Zhou H; Zhou SF; Zhou XJ; Zhu H; Zhu H; ǰ; Zughaiier SM.

Título: Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition).

Revista: Autophagy

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 1 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 222 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1554-8627

Clave: Artículo **Código Artículo:** 110117 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 8.593 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CELL BIOLOGY, 22 de 190

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sirerol JA; Rodríguez ML; Mena S; Asensi MA; Estrela JM; Ortega AL.
Título: Role of natural stilbenes in the prevention of cancer.
Revista: Oxidative Medicine And Cellular Longevity
Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1942-0900
Clave: Artículo **Código Artículo:** 110118 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.492 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CELL BIOLOGY, 53 de 187
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Estrela JM; Ortega A; Mena S; Sirerol JA; Obrador E.
Título: Glutathione in metastases: From mechanisms to clinical applications.
Revista: Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences
Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1040-8363
Clave: Artículo **Código Artículo:** 110119 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.34 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY, 2 de 30
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Aguirre-Rueda D, Guerra-Ojeda S, Aldasoro M, Iradi A, Obrador E, Ortega A, Mauricio MD, Vila JM, Valles SL.
Título: Astrocytes protect neurons from A β 1-42 peptide-induced neurotoxicity increasing TFAM and PGC-1 and decreasing PPAR- γ ; and SIRT-1.
Revista: International Journal Of Medical Sciences Jan 1;12(1):48-56.
Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: jan 1 **Número:** 12 (1) **Páginas, inicial:** 48 **final:** 56 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** AUSTRALIA **ISSN:** 1449-1907
Clave: Artículo **Código Artículo:** 106093 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.232 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL, 36 de 151
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ibiza, S., Víctor, V.M., Boscá, I., Ortega, A., O'Connor, J.E., Sánchez-Madrid, F., Esplugues, J.V., Serrador, J.M.
Título: Endothelial nitric oxide synthase enhances T cell receptor signal strength at the immunological synapse.
Revista: Immunity
Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 24 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 753 **final:** 765 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1074-7613
Clave: Artículo **Código Artículo:** 031448 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 18.306 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: IMMUNOLOGY, 4 de 117
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Espluges, J.V.; Rocha, M.; Núñez, C.; Bosca, I.; Ibiza, S.; Herance, J.R.; Ortega, A.; Serrador, J.M.; D'Ocón, P.; Victor, V.M.

Título: Complex I dysfunction and tolerance to nitroglycerin: an approach based on mitochondrial-targeted antioxidants

Revista: Circulation Research

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1067 **final:** 1074 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0009-7330

Clave: Artículo **Código Artículo:** 036029 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 9.854 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS, 2 de 74; PERIPHERAL VASCULAR DISEASE, 2 de 52; HEMATOLOGY, 3 de 61

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Obrador E, Carretero J, Ortega A, Medina I, Rodilla V, Pellicer JA, Estrela JM.

Título: gamma-Glutamyl transpeptidase overexpression increases metastatic growth of B16 melanoma cells in the mouse liver.

Revista: Hepatology

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 35 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 74 **final:** 81 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0270-9139

Clave: Artículo **Código Artículo:** 064739 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 9.825 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY, 2 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sirerol JA; Feddi F.; Mena S; Rodriguez ML; Sirera P; Aupí M; Pérez S; Asensi M; Ortega A; Estrela JM

Título: Topical treatment with pterostilbene, a natural phytoalexin, effectively protects hairless mice against UVB radiation-induced skin damage and carcinogenesis.

Revista: Free Radical Biology and Medicine

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 85 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 11 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0891-5849

Clave: Artículo **Código Artículo:** 105263 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.784 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 14 de 131; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 37 de 289

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Garcla-Ortiz A, Martin-Cofreces NB, Ibiza S, Ortega A, Izquierdo-Alvarez A, Trullo A; Victor VM; Calvo E; Sot B; Martinez-Ruiz A; Vazquez J; Sanchez-Madrid F; Serrador JM

Título: eNOS S-nitrosylates β-actin on Cys374 and regulates PKC-#952; at the immune synapse by impairing actin binding to profilin-1

Revista: Plos Biology

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1544-9173

Clave: Artículo **Código Artículo:** 116834 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citasiones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Torres-Cuevasa I; Aupi M; Asensi MA; Vento M; Ortega A; Escobar J

Título: 7,8-hydroxy-2-#8242;-deoxyguanosine/2-#8242;-deoxiguanosine ratio determined in hydrolysates of brain DNA by ultrachromatography coupled to tandem mass spectrometry

Revista: Talanta

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 170 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 97 **final:** 102 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0039-9140

Clave: Artículo **Código Artículo:** 118997 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.244 **Número de citasiones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 10 de 81

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): María L. Rodríguez; Salvador Pérez; Salvador Mena-Mollá; M. Carmen Desco; Ángel Luis Ortega

Título: Oxidative Stress and microvascular alterations in diabetic retinopathy: Future therapies

Revista: Oxidative Medicine And Cellular Longevity

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:** S

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1942-0900

Clave: Artículo **Código Artículo:** 136280 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.076 **Número de citasiones:**

Área y posición dentro de ella: CELL BIOLOGY, 56 de 195

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Millán I; Desco MC; Torres-Cuevas I; Pérez S; Pulido I; Mena S; Mataix J; Asensi M; Ortega AL.

Título: Pterostilbene prevents early diabetic retinopathy alterations in a rabbit experimental model.

Revista: Nutrients

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:** S

Volumen: 12 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2072-6643

Clave: Artículo **Código Artículo:** 135682 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.546 **Número de citasiones:**

Área y posición dentro de ella: NUTRITION & DIETETICS, 17 de 89

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Rius-Pérez S; Torres-Cuevas I; Millán I; Ortega ÁL; Pérez S.

Título: PGC-1 α ; Inflammation, and Oxidative Stress: An Integrative View in Metabolism

Revista: Oxidative Medicine And Cellular Longevity

Número de autores: --- **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:** ---

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1942-0900

Clave: Artículo **Código Artículo:** 140018 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:** --- **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: ---

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.543 **Número de citaciones:** ---

Área y posición dentro de ella: CELL BIOLOGY, 54 de 195

Indicios de calidad: ---

Observaciones: ---

Autores (p.o. de firma): Isabel Torres-Cuevas, Iván Millán, Miguel Asensi, Máximo Vento, Camille Oger, Jean-Marie Galano, Thierry Durand, Ángel L. Ortega

Título: Analysis of lipid peroxidation by UPLC-MS/MS and retinoprotective effects of the natural polyphenol pterostilbene

Revista: Antioxidants

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:** S

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2076-3921

Clave: Artículo **Código Artículo:** 146286 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:** --- **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: ---

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.675 **Número de citaciones:** ---

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MEDICINAL, 4 de 63; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 12 de 143; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 50 de 296

Indicios de calidad: ---

Observaciones: ---

Autores (p.o. de firma): Ángel L. Ortega

Título: Oxidative stress in diabetic retinopathy

Revista: Antioxidants

Número de autores: --- **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:** S

Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 50 **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2076-3921

Clave: Artículo **Código Artículo:** 146470 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:** --- **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: ---

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.675 **Número de citaciones:** ---

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MEDICINAL, 4 de 63; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 12 de 143; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 50 de 296

Indicios de calidad: ---

Observaciones: ---

Autores (p.o. de firma): María Lucía Rodríguez; Iván Millán; Ángel Luis Ortega

Título: Cellular targets in diabetic retinopathy therapy.

Revista: World Journal Of Diabetes

Número de autores: --- **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:** S

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** CHINA **ISSN:** 1948-9358

Clave: Artículo **Código Artículo:** 153339 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:** --- **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: ---

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.56 **Número de citaciones:** ---

Área y posición dentro de ella: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 62 de 146

Indicios de calidad: ---

Observaciones: ---

Publicaciones en libros

Autores (p.o. de firma): Estrela, JM., Carretero, J., Ortega, A.

Título: Glutathione and Sulfur Amino Acids in Human Health and Disease.

Libro: Glutathione, sulfur amino acids and cancer.

Editorial: John Wiley & Sons

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 471 **final:** 500 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 0-470-17085-9 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 035408 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ortega, A; Mena S; Estrela JM.

Título: Nitric Oxide: A rate-limiting factor for metastases development.

Libro: Nitric Oxide (NO) and cancer

Editorial: Bonavida, Benjamin (ed)

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 189 **final:** 208 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-1-4419-1431-6 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 041688 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Carretero, A. Ortega, E. Obrador, J.M. Estrela

Título: Glutathione biochemistry in metastatic cells.

Libro: Recent Res. Devel. Biochem.

Editorial: Research Signpost

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 495 **final:** 510 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** (INDIA)

ISBN: --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 040117 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Alejandro Cardona-Monzonís; Ángel L.Ortega; Julián Carretero; José Luis García-Giménez; Salvador Mena-Mollá

Título: Chapter 5 - Epigenetics and precision medicine in lung cancer

Libro: Epigenetics in Precision Medicine

Editorial: Elsevier

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 109 **final:** 145 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 093861 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Giselle Pérez-Machado, Ángel L. Ortega, Trinitat M. Alberola, Ester Berenguer, Germán Casabó, María José Garzón, Eva García, José Luis García-Giménez, Santiago Ibáñez-Cabellos, Salvador Mena Mollá

Título: Papel de la autofagia en cosmética

Libro: Noticias de cosmética y perfumería. Sociedad Española de Químicos Cosméticos

Editorial: Elsevier

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4 **final:** 12 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Otros **Código Publicación:** 099063 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores/as (p.o. de firma): Ferrer P, Asensi M, Segarra R, Ortega A, Benlloch M, Obrador E, Varea MT, Asensio G, Jordá L, Estrela JM.

Título: Aplicaciones médicas de la asociación entre pterostilbeno y quercetina.

Núm. de Solicitud: P200401814 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 2004

Entidad Titular: Universitat de València

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000109 **Orden:** 001

Inventores/as (p.o. de firma): Ferrer P; Asensi M; Segarra R; Ortega A; Benlloch M; Obrador E; Varea MT; Asensio G; Jordá L; Estrela JM.

Título: COMBINED USE OF PTEROSTILBENE AND QUERCETIN FOR THE PRODUCTION OF CANCER TREATMENT MEDICAMENTS (WO 2006/024685)

Núm. de Solicitud: 05774387.4 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 2009

Entidad Titular: Universidad de Valencia

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000103 **Orden:** 002

Inventores/as (p.o. de firma): Ferrer P; Asensi M; Segarra R; Ortega A; Benlloch M; Obrador E; Varea MT; Asensio G; Jordá L; Estrela JM;

Título: Combined use of Pterostilbene and Quercetin for the Production of Cancer Treatment Medicaments

Núm. de Solicitud: PCT/ES2005/070104 **País de prioridad:** ITALIA **Fecha de prioridad:** 2007

Entidad Titular: Universitat de València

Países a los que se ha extendido: BÉLGICA / ESPAÑA / FRANCIA / ALEMANIA

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000318 **Orden:** 003

Inventores/as (p.o. de firma): Estrela JM; Asensi MA; Ortega AL

Título: POLYPHENOLS FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER (Application Number PCT/EP2010/064953)

Núm. de Solicitud: WO2011/042482 **País de prioridad:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha de prioridad:** 2011

Entidad Titular: Green Molecular, SL

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000338 **Orden:** 004

Inventores/as (p.o. de firma): Estrela JM, Asensio G, Asensi M, Obrador E, Varea MT, Jordá L, Ferrer P, Segarra R, Ortega A, Benlloch M.

Título: Combine use of pterostilbene and quercetin for the production of cancer treatment medicaments

Núm. de Solicitud: PCT/ES/2005/070104 **País de prioridad:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha de prioridad:** 2011

Entidad Titular: Green Molecular, SL

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: Universitat de València

Tipo: Solicitud PCT **Código Patente:** 000453 **Orden:** 005

Estancias en Centros de Investigación

Centro:

Localidad: País: DINAMARCA **Año:** 2009 **Duración:** 6 Meses

Tema: DETERMINACION DE LA IMPLICACION DE PTEROSTILBENO EN LA MUERTE CELULAR POR AUTOFAGIA.

Clave: Otros (especificar) - Ayudas José Castillejo

Tesis, tesinas y trabajos

Título: Depleción de GSH y Bcl-2 en células de melanoma maligno B16: mecanismos de sensibilización frente al estrés oxidativo y la quimioterapia

Autor/a: María Benlloch García

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Medicina y Odontología (Departamento de Fisiología)

Año: 2008 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: SENSIBILIZACION DEL MELANOMA MALIGNO A LA ONCOTERAPIA. DEPLECION DEL GLUTATION Y DE LA BCL-2.

Autor/a: Salvador Mena Mollá

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Medicina y Odontología (Departamento de Fisiología)

Año: 2010 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Nuevas terapias para el melanoma dirigidas contra dianas oncogénicas y su potenciación mediante inhibidores del fenotipo cancer stem cell.

Autor/a: Daniel T. Crespo

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Polifenoles y Cáncer, ¿prevención o terapéutica?

Autor/a: Andrea López

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2013 **Calificación:** Notable **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Studies on the cytostatic effect induced by natural polyphenol pterostilbene

Autor/a: Mariam Tawfig Habil

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio sobre la relación entre el metabolismo del pterostilbeno y su acción antitumoral

Autor/a: Ileana Escudero Pérez

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos **Situación:** Dirección

Título: Pterostilbeno, un polifenol natural con efectos antitumorales mediados por la permeabilización de la membrana lisosomal

Autor/a: María L. Rodríguez Romero

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Farmacia(Departamento de Fisiología)

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente cum laude y P.E. **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Análisis comparativo de la fotoprotección inducida por los polifenoles naturales resveratrol y pterostilbeno frente a la radiación UVB

Autor/a: Miguel Aupí Ferrando

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente cum laude y P.E. **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Comparación de los efectos beneficiosos de los polifenoles naturales, resveratrol y pterostilbeno, en maculopatías asociadas a alteraciones vasculares

Autor/a: Carlos Ortiz Zamora

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2015 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Dieta mediterránea y su papel protector en enfermedades crónicas
Autor/a: Aroa Carrasco Gómez
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2015 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Nutrición y cáncer: Bases para una buena salud
Autor/a: Margalida Gelabert Perelló
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2015 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Estudio sobre los mecanismos antioxidantes inducidos por el polifenol natural pterostilbeno frente a la retinopatía diabética
Autor/a: María Amparo Boquera Albert
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2017 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Nuevas terapias en melanoma
Autor/a: Patricia Polo Montanero
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2017 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Complementos nutricionales en el tratamiento de la retinopatía diabética
Autor/a: Antonio Alfonso García
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2017 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Efectos retinoprotectores del pterostilbeno en diabetes tipo I
Autor/a: Iván Millán Yáñez
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2017 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio sobre el papel protector del polifenol natural pterostilbeno frente a la carcinogénesis cutánea inducida por radiación UVB
Autor/a: Paula Sirera Sirera
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2016 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Fisiopatología y tratamiento de la Retinopatía diabética
Autor/a: Manuel Campos Carot
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2019 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: NRF2 como diana molecular del polifenol pterostilbeno: una nueva estrategia terapéutica en la retinopatía diabética
Autor/a: Antonio Asensi Cantó
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2019 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Fisiopatología y tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad.
Autor/a: Zhenzhen Mou
Universidad:
Facultad/Escuela:
Año: 2018 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Fisiopatología y tratamiento de la retinopatía diabética

Autor/a: Laura Pomares Pla

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2018 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Búsqueda de biomarcadores de daño retiniano en conejos diabéticos basados en la peroxidación lipídica. Efectos retinoprotectores del pterostilbeno

Autor/a: Ana Díaz Boyer

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2019 **Calificación:** **Clave:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio sobre la capacidad citoprotectora del pterostilbeno frente la hipoxia en células del epitelio pigmentario

Autor/a: Ignacio Aranda Sánchez

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2019 **Calificación:** **Clave:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos **Situación:** Dirección

Título: Alzheimer y terapias antioxidantes.

Autor/a: Carmen Alcalá Gil

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2020 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Tutoría

Título: Retinopatía diabética nuevas perspectivas terapéuticas.

Autor/a: Arancha Martí Martínez

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2020 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Tutoría

Título: Retinopatía, estrés oxidativo y angiogénesis.

Autor/a: Sonia Membrado Ferrer

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2020 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Tutoría

Título: Estudio sobre la capacidad protectora del polifenol natural pterostilbeno frente a la retinopatía diabética.

Autor/a: Iván Millán Yañez

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultad de Farmacia

Año: 2021 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Papel de los antioxidantes naturales en la prevención de la retinopatía diabética

Autor/a: Rebeca Gómez Pastor

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2021 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Tutoría

Título: Retinopatía diabética y estrés oxidativo.

Autor/a: Laura Aparicio Ibáñez

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2021 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Tutoría

Título: Estrés oxidativo y su relación con la enfermedad de Alzheimer y la depresión.

Autor/a: Alejandra María Simó Pallarés

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2021 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Tutoría

Título: Bases de la alopecia areata y su tratamiento

Autor/a: García Jordán, María Belén

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2022 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Tutoría

Título: Conocimientos actuales sobre la fisiopatología y tratamiento de la psoriasis

Autor/a: Trinidad Zanón, Carla

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2022 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Tutoría

Título: Fisiopatología de la diabetes: alteraciones genéticas y epigenéticas

Autor/a: Hernández Carabal, Lucía

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2022 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Tutoría

Título: Papel antiangiogénico del polifenol natural pterostilbeno en la retinopatía diabética.

Autor/a: Candela Oblaré Delgado

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2022 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos

Situación: Dirección

Otras Actividades

Actividad: Guest Editor of Special Issue 'Oxidative Stress in Diabetic Retinopathy'. Journal: Antioxidants (ISSN 2076-3921)

Fechas: 01/11/2019 - 30/07/2020

Ámbito: Internacional

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Editorial Board Member. Journal: Antioxidants (ISSN 2076-3921)

Fechas: 01/07/2020 -

Ámbito: Internacional

Clasificación: Sin Especificar

Entidad:

Actividad: Reviewer. Journal: Molecules (ISSN 1420-3049)

Fechas: 26/11/2013 -

Ámbito: Internacional

Clasificación: Referee Revista

Entidad:

Actividad: Reviewer. Journal: International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067)

Fechas: 28/12/2015 -

Ámbito: Internacional

Clasificación: Referee Revista

Entidad:

Actividad: Reviewer. Journal: Antioxidants (ISSN 2076-3921)

Fechas: 15/05/2020 -

Ámbito: Internacional

Clasificación: Referee Revista

Entidad:

Actividad: Reviewer. Journal: Medicines (ISSN 2305-6320)

Fechas: 13/02/2020 -

Ámbito: Internacional

Clasificación: Referee Revista

Entidad:

Contribuciones a Congresos

Autores: M Asensi, I Medina, J Carretero, A Ortega, J Esteve, E Obrador, JM Estrela

Título: Rapid hepatic metabolism limits resveratrol bioavailability and its potential inhibitory effects on cancer growth

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Bioactive compounds in plant foods. European Conference

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Tenerife **País::** ESPAÑA **Año:** 2001

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 029645 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:**

Autores: N. V. Joshi, A. Ortega, J. Carretero, J.M.Estrela

Título: Multiple beam interference confocal microscopic study of wild-type and c-Ha-ras-transformed NIH 3T3 fibroblasts.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: BIOS 2003- Biomedical Optics

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: San José (California) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2003

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 006913 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Ortega, M. Benlloch, P. Ferrer, R. Segarra, M. Asensi, E. Obrador, J.M. Estrela

Título: GSH depletion in B16 melanoma cells: MRP 1-channeled drug extrusion, Bcl-2 antisense therapy and inhibition of g-glutamyltranspeptidase

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 95th Annual Meeting, American Association for Cancer Research

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Orlando, Florida **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2004

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 029646 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Ortega, P.Ferrer, R. Segarra, M. Benlloch, T. Varea, G. Asensio, M. Asensi, J.M. Estrela

Título: Inhibition of B16 melanoma growth and metastatic activity by combined administration of pterostilbene and quercetin

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 95th Annual Meeting, American Association for Cancer Research

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Orlando, Florida **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2004

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 029647 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Ortega, M. Benlloch, P. Ferrer, R. Segarra, M. Asensi, E. Obrador, J. M. Estrela

Título: GSH depletion in B16 melanoma cells: MRP 1-channeled drug extrusion, Bcl-2 antisense therapy and inhibition of g-glutamyltranspeptidase

Tipo de participación: Poster

Congreso: 95th Annual Meeting, American Association for Cancer Research.

Publicación: Proceeding of the American Association for Cancer Research

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Orlando **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2004

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 029810 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:**

Autores: Lloret, A , Ortega, A., Royo, D, Gomez-Cabrera MC, Borrás, C., Rus, AD., Pereda, J, Alonso, D., Pallardo, FV., Viña, J

Título: Toxicidad intracelular del péptido beta amiloide: salida mitocondrial de especies oxidantes y de señales apoptogénicas

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica

Publicación:

Número de autores: 10 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2004

Observaciones: 21-23 abril

Palabras Clave:

Código: 015290 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:**

Autores: Markovic, J, Borrás C, Ortega A, Lloret A, Mora N, Gambini J, Domenech E, Viña J, Pallardó FV

Título: Nuclear glutathione regulates the telomerase activity in 3T3 fibroblasts

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals.

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Bilbao **País::** ESPAÑA **Año:** 2004

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 015295 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:**

Autores: Markovic J, Borrás, C., Ortega A, Pallardo FV, Viña, J

Título: Cellular distribution of reduced glutathione during cell cycle in 3T3 fibroblasts

Tipo de participación: Poster

Congreso: PHYSIOLOGICAL SOCIETY MEETING AT KING'S COLLEGE LONDON

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: London **País::** INGLATERRA **Año:** 2004

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 015299 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:**

Autores: Benlloch M, Mena S, Ferrer P, Obrador E, Asensi M, Pellicer JA, Ortega A, Estrela JM.

Título: Bcl-2 depletion and a glutamine-enriched diet (GED) facilitate elimination of highly resistant B16 melanoma cells by TNF- α .

Tipo de participación: Poster

Congreso: 96th Annual Meeting, American Association for Cancer Research.

Publicación: Proceeding of the American Association for Cancer Research

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Ahaheim **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 029811 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:**

Autores: N. SACILOTTO, Á. ORTEGA, G. TUR-ARLANDIS, M. BENLLOCH, A. M. LÓPEZ-RODAS, J. M. ESTRELA, G. LÓPEZ-RODAS

Título: DISEÑO DE UN MICROARRAY DE DNA PARA EL ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE GENES PROMETASTÁTICOS EN MELANOMA MURINO ALTAMENTE METASTÁTICO B16M-F10

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXVIII Congreso de la sociedad española de bioquímica y biología molecular

Publicación:

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Zaragoza **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 029813 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:**

Autores: Soraya L. Valles, Consuelo Borrás, Juan Gambini, Angel Ortega, Nancy Mora, Marco Romagnoli, Javier Escobar, Diana Rus, Federico Pallardo and Jose Viña

Título: Beta-Amyloid peptide increases free radicals producing cell death by necrosis and apoptosis in primary culture of neurons and astrocytes.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Oxygen club annual meeting.

Publicación:

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Alba **País::** ITALIA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 026166 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:**

Autores: Nancy J. Mora, Ana Lloret, Angel Ortega, Jelena Markovic, Alessandro Arduini, Soraya Vallés, Jose Viña y Federico V. Pallardó

Título: Aggregation of mitochondria and lysosomal rupture induced by beta-amyloid in PC12 cells

Tipo de participación: Poster

Congreso: Oxygen club annual meeting.

Publicación:

Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Alba **País::** ITALIA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 030245 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Mena, M. Benlloch, A. Ortega, J. Carretero, E. Obrador, R.D. Brown, J.M. Estrela

Título: Bcl-2 and GSH depletion sensitize metastatic B16 melanoma to combined chemotherapy and radiotherapy in vivo.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 97th Annual Meeting, American Association for Cancer Research.

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Washington **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2006

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 029802 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:**

Autores: Ibiza S, Victor VM, Bosca I, Ortega A, O'Connors E, Urzainqui A, Sanchez-Madrid F, Esplugues JV, Serrador JM.

Título: Endothelial nitric oxide synthetase activity regulates T-cell signalling at the immunological synapse

Tipo de participación: Poster

Congreso: 31st FEBS Congress: Molecules in Health & Disease.

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Estambul **País::** TURQUÍA **Año:** 2006

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 053554 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:**

Autores: Mora NJ, Markovic J, Ortega A, Lloret A, Broseta A, Pallardó FV

Título: The differential effect of pO₂ on the proliferation in primary vs 3T3 fibroblasts

Tipo de participación: Poster

Congreso:

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Algarbe **País::** PORTUGAL **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 047676 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:**

Autores: Markovic J, Mora N, Ortega A, Borrás C, Sastre J, Viña J, Pallardó FV

Título: Importancia del glutatión nuclear en la proliferación celular

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Torino **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 046130 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador Mena, María Benlloch, Angel Ortega, Julian Carretero, Elena Obrador, José A. Pellicer, Robert D. Brown and José M. Estrela.

Título: Bcl-2 antisense oligodeoxynucleotides- and GSH depletion-induced sensitization to chemoradiotherapy lead to complete regression of A375 melanoma xenografts.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Molecular Targets and Cancer Therapeutics (AACR-NCI-EORTC International Conference).

Publicación:

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: SAN FRANCISCO (EEUU) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 047681 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:**

Autores: Mora NJ, Markovic J, Broseta A, Ortega A, Borrás C, Viña J, Pallardó FV

Título: Parámetros de proliferación en cultivos de neuronas de rata Wistar. Importancia del GSH.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Torino **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 046133 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:**

Autores: Mora N, Lloret A, Ortega A, Markovic J, Sastre J, Viña J, Pallardó FV

Título: Modelo de agregación mitocondrial inducida por la citotoxicidad con bA 1-42 en células PC 12

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Torino **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 046135 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:**

Autores: Badía MC, Lloret A, Mora N, Ortega A, Pallardó FV, Alonso MD, Viña J

Título: Estudio de toxicidad del péptido amiloide en linfocitos humanos

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Torino **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 046140 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:**

Autores: Lloret A, Badía MC, Mora N, Ortega A, Markovic J, Sastre J, Viña J, Pallardó FV

Título: Diferencias en la toxicidad del péptido Beta-amiloide en relación al género y la edad.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Torino **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 046134 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

Autores: Nascimento AL, Doménech E, S, Sanchis-Gomar F, Martínez-Bello VE, Markovic J, Ortega A, Gómez-Cabrera MC, Viña J

Título: Comparación del efecto del entrenamiento aeróbico sobre el contenido mitocondrial en músculo esquelético y linfocito aislado de rata

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Torino **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 046138 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

Autores: Markovic J, Ortega A, Mora N, Borrás C, Sastre J, Viña J, Pallardó FV

Título: Changes in nuclear glutathione during the cell cycle

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: SFRR Europe 2007 Meeting

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** PORTUGAL **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 046154 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

Autores: Mora NJ, Markovic J, Broseta A, Ortega A, Borrás C, Viña J, Pallardó FV

Título: Parámetros de proliferación en cultivos de neuronas de rata Wistar. Importancia del GSH

Tipo de participación: Poster

Congreso:

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 047671 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:**

Autores: Mora NJ, Lloret A, Ortega A, Markovic J, Sastre J, Viña J, Pallardó FV

Título: Modelo de agregación mitocondrial inducida por la citotoxicidad con beta-A 1-42 en células PC12

Tipo de participación: Poster

Congreso:

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 047672 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:**

Autores: Markovic J, Mora NJ, Ortega A, Borrás C, Sastre J, Viña J, Pallardó FV.

Título: Importancia del glutatión nuclear en la proliferación celular

Tipo de participación: Poster

Congreso:

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 047673 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:**

Autores: Badía MC, Lloret A, Mora NJ, Ortega A, Pallardó FV, Alonso MD, Viña J

Título: Estudio de toxicidad del péptido amiloide en linfocitos humanos

Tipo de participación: Poster

Congreso:

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 047674 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:**

Autores: Lloret A, Badía MC, , Mora N, Ortega A, Pallardó FV, Alonso MD, Viña J

Título: Diferencias en la toxicidad del péptido beta-amiloide en relación al género y la edad

Tipo de participación: Poster

Congreso:

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 047675 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:**

Autores: Viña J, Valles S, Borrás C, Gambini J, Ortega A, Sastre J, Pallardo FV.

Título: Estrogen or genistein prevent beta-amyloid-induced cell death by inhibiting the p38 pathway

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Oxygen Club of California - Oxidants and antioxidants in Biology

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2008

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 047456 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador Mena, Maria Benlloch, Angel Ortega, Sonia Priego, Elena Obrador, Miguel Asensi, Ignacio Petschen, Bob D. Brown, Jose M. Estrela.

Título: Bcl-2 and GSH: Key targets for human melanoma therapy.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 100th Annual Meeting (AACR)

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Denver **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2009

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 053555 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:**

Autores: Angel Ortega, Salvador Mena, Miguel Asensi, Jose M. Estrela

Título: Pterostilbene, a natural polyphenol with anticancer activity, induces tumor cell death through autophagy activation

Tipo de participación: Poster

Congreso: 101th Annual Meeting (AACR)

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Washington **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 065158 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:**

Autores: Feddi F; Mena S; Ortega A; Asensi M; Estrela JM

Título: Pterostilbene: a potent photoprotector in UVB radiation-induced skin carcinogenesis.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health(17-20 octubre 2011)

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sitges, Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 088040 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:**

Autores: Feddi F; Mena S; Ortega A; Asensi M; Estrela JM.

Título: Pterostilbene, a natural polyphenol, elicits full protection against ultraviolet B radiation-induced skin carcinogenesis: Preclinical studies

Tipo de participación: Poster

Congreso: 102th Annual Meeting AACR

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: American Association for Cancer Research

Ciudad: Orlando **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 088041 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:**

Autores: Mena S; Rodriguez M; Asensi M; Estrela JM; Ortega A.

Título: Lysosomal membrane permeabilization, a novel anticancer mechanism induced by pterostilbene

Tipo de participación: Poster

Congreso: 102th Annual Meeting AACR

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: American Association for Cancer Research

Ciudad: Orlando **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 088042 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:**

Autores: Rodríguez M, Mena S, Ortega A, Feddi F, Carretero J, Estrela JM.

Título: Bases moleculares del melanoma maligno metastático humano: Análisis de expresión de la familia Bcl-2

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congrés d'estudiants de Farmàcia UV

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 089728 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:**

Autores: Rodríguez M, Mena S, Montaperto F, Noto G, Feddi F, Ortega A

Título: Pterostilbeno, un polifenol natural con efectos antitumorales mediados por la permeabilización de la membrana lisosomal

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congrés d'estudiants de Farmàcia UV

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 089729 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:**

Autores: Mena S, Rodríguez M, Estrela JM, Ortega A

Título: Cancer cell death induction by pterostilbene, a natural analogue of resveratrol but more bioavailable, is preferentially mediated through lysosomal membrane permeabilization

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health(17-20 octubre 2011)

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sitges, Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 089730 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:**

Autores: María L. Rodríguez, Salvador Mena, Inés Pulido, Daniel Crespo, Ortega A

Título: IMPORTANCIA DE LOS NIVELES DE HSP70 EN LA ACCIÓN ANTITUMORAL DEL POLIFENOL NATURAL PTEROSTILBENO

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congrés d'estudiants de Farmàcia UV

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 101750 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:**

Autores: Ortega A; Rodríguez ML; Sirerol JA; Pulido I; Crespo D; Carretero J; Asensi MA; Mena S; Estrela JM.

Título: Pterostilbene exerts full protection against UVB-induced skin carcinogenesis

Tipo de participación: Poster

Congreso: AACR 104th Annual Meeting 2013

Publicación: Cancer Research: April 15, 2013; Volume 73, Issue 8, Supplement 1 doi: 10.1158/1538-7445.AM2013-1280

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: American Association for Cancer Research

Ciudad: Washington **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 113760 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:**

Autores: Sirerol A; Sánchez JB; Ortega A; Asensi M; Estrela JM

Título: Preclinical anticancer efficacy of pterostilbene, a natural analogue of resveratrol

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ISANH Polyphenols 2013

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Society of Antioxidants in Nutrition and Health

Ciudad: Bonn **País::** ALEMANIA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 113761 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Antoni Sirerol; Miguel Aupí; María L. Rodriguez; Inés Pulido; Juan G. Sánchez; Daniel Crespo; Angel Ortega

Título: Efecto protector del pterostilbeno frente a la carcinogénesis cutánea inducida por radiación UVB

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd Congress of UV Pharmacy Students - 1st International Edition

Publicación:

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 115084 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:**

Autores: Miguel Aupí; Paula Sirera; María del Mar Soria; Angel Ortega

Título: Defensa y variedad polifenólica frente a la carcinogénesis

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd Congress of UV Pharmacy Students - 1st International Edition

Publicación:

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 115085 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:**

Autores: Daniel Crespo; Inés Pulido; María L. Rodriguez; J. Antoni Sirerol; Julián Carretero; Angel Ortega

Título: Búsqueda y caracterización de 'cancer stem cells' en líneas celulares de melanoma humano

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd Congress of UV Pharmacy Students - 1st International Edition

Publicación:

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 115086 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:**

Autores: Daniel Crespo; Inés Pulido; María L. Rodriguez; J. Antoni Sirerol; Alejandro López; Julián Carretero; Angel Ortega

Título: Caracterización de la sensibilidad a potenciales combinaciones sinérgicas de fármacos activos frente a líneas celulares de melanoma humano

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd Congress of UV Pharmacy Students - 1st International Edition

Publicación:

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 115087 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:**

Autores: Rodriguez ML; Pulido I; Soucheray M; Crespo D; Al-shahrour F; Shimamura T; Ortega A; Carretero J
Título: Differential autophagy activation in kras and egfr mutant lung adenocarcinomas
Tipo de participación: Poster
Congreso: AACR 104th Annual Meeting 2013
Publicación: Cancer Research: April 15, 2013; Volume 73, Issue 8, Supplement 1 doi: 10.1158/1538-7445.AM2013-1690
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: American Association for Cancer Research
Ciudad: Washington **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 115088 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:**

Autores: Daniel Crespo; Ines Pulido; Maria L. Rodriguez; Salvador Aparisi; Alejandro Lopez; Margaret Soucheray; Fatima Al-Shahrour; Takeshi Shimamura; Angel Ortega; Julian Carretero
Título: Salinomycin, an anti-cancer stem cell antibiotic, overcomes acquired resistance to braf inhibitors in braf-mutant human melanoma cell lines
Tipo de participación: Poster
Congreso: Molecular Targets and Cancer Therapeutics
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: American Association for Cancer Research
Ciudad: Boston **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 115089 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:**

Autores: I Pulido; M Soucheray; D Crespo; A Ortega; T Shimamura; J Carretero
Título: Emt as a primary mechanism of acquired resistance to tyrosine kinase inhibitors in egfr mutant lung adenocarcinomas
Tipo de participación: Poster
Congreso: TEMTIA 2013 The 6th International EMT Meeting
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Alicante **País::** ESPAÑA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 115090 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:**

Autores: Sirerol JA; Pulido I; Asensi M; Ortega A; Estrela JM.
Título: Pterostilbene, a natural phytoalexin, effectively protects against UVB-induced skin carcinogenesis by increasing antioxidant cellular defenses and preventing mutagenesis.
Tipo de participación: Poster
Congreso: AACR 105th Annual Meeting 2014
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: American Association for Cancer Research
Ciudad: San Diego, CA **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 118066 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:**

Autores: Andrés E; Chulià L; Pulido I; Ortega A; Carretero J; Pereda J

Título: La prostaglandina e2 revierte la transición epitelio-mesenquimal inducida por tgf-beta1 en células de adenocarcinoma de pulmón

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I CONGRESO DE BIOMEDICINA DE PREDOCOS DE VALENCIA

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: Centro de Investigación Príncipe Felipe

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 27-28 noviembre

Palabras Clave:

Código: 128630 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:**

Autores: Chulià L; Pulido I; Andrés E; Ortega A; Carretero J; Pereda J

Título: La reversión de la transición epitelio-mesenquimal inducida por TGFbeta1 mediante PGE2 no resensibiliza a las células de adenocarcinoma de pulmón frente al erlotinib

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: III Congreso de Investigación Biomédica (CIB 2015)

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: Facultat de medicina

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015

Observaciones: 11-13 febrero PRIMER PREMIO DEL CONCURSO DE COMUNICACIONES ORALES

Palabras Clave:

Código: 128632 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:**

Autores: Chulià L; Pulido I; Andrés E; Ortega A; Carretero J; Pereda J

Título: La reversión de la transición epitelio-mesenquimal inducida por TGFbeta1 mediante PGE2 no resensibiliza a las células de adenocarcinoma de pulmón frente al erlotinib

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV Congreso de Estudiantes de Farmacia de la UV

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: Asociación Valenciana de Jóvenes Estudiantes de Farmacia (AVEF)

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 2-3 abril 2014 PRIMER PREMIO DEL CONCURSO DE COMUNICACIONES ORALES

Palabras Clave:

Código: 128633 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:**

Autores: I. Pulido; JL Pascual; M. Soucheray; ML Rodriguez; S. Aparisi; D. Crespo; A. Ortega; T. Shimamura; J. Carretero

Título: Genomic alterations of autophagy genes disrupts autophagic flux in human lung adenocarcinomas.

Tipo de participación: Poster

Congreso: AACR Annual Meeting 2015

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: American Association for Cancer Research

Ciudad: **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2015

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 134852 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:**

Autores: Chulià L; Aupi M.; Pulido I; Ortega A; Carretero J; Pereda J.

Título: Sensibilidad al TGF-beta1 como inductor de EMT y a los inhibidores del receptor de EGF en células de adenocarcinoma pulmonar. Papel de la PGE2 e IL-1beta.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Congreso de estudiantes de farmacia de la Universidad de Valencia, IV edición internacional

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: 22-23 marzo

Palabras Clave:

Código: 143212 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:**

Autores: Lourdes Chuliá, Inés Pulido, Miguel Aupí, Angel Ortega, Julián Carretero, Javier Pereda

Título: Sensibilidad a los receptores de EGF y el TGFβ1 como inductor de EMT en células de adenocarcinoma pulmonar. Papel de la PGE2 y la IL1β.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV Congreso de Investigación Biomédica

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: 10-12 febrero

Palabras Clave:

Código: 149436 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:**

Autores: Chulià L., Pulido I., Aupí M., Crespo D., Habil M., Aparisi S., Sirera P., Roquet J.L., Ortega A., Carretero J., Pereda J

Título: Study of epithelial -mesenchymal transition in lung cáncer. Role of interleukin 1β and prostaglandin E2.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 20 Congreso Nacional Farmacéutico

Publicación:

Número de autores: 11 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Castellón **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: 19-21 octubre

Palabras Clave:

Código: 149437 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:**

Autores: Iván Millán; M^a Carmen Desco; Joan Antoni Sirerol; Amparo Boquera; Isabel Torres-Cuevas; Miguel Asensi; Inmaculada Noguera; Jorge Mataix; Ángel Luis Ortega

Título: Pterostilbene, a natural polyphenol, protects the retina from high glucose-induced oxidative damage

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11th World Congress on Polyphenols Applications

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Viena **País::** AUSTRIA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 151453 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:**

Autores: M^a Carmen Desco, Iván Millán, Antoni Sirerol, Amparo Boquera, Isabel torres-Cuevas, Miguel Asensi, José María Centeno, Francisco Javier Miranda, Inmaculada Noguera, Jorge Mataix, Ángel Luis Ortega

Título: Pterostilbene effectively protects the retina from vascular damage in a model of diabetes type 1

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11th World Congress on Polyphenols Applications

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Viena **País::** AUSTRIA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 151454 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:**

Autores: Iván Millán; M^a Carmen Desco; Joan Antoni Sirerol; Amparo Boquera; Isabel Torres-Cuevas; Miguel Asensi; Jorge Mataix; Miguel Aupí; Inés Pulido; Salvador Aparisi; Lourdes Chuliá; Ángel Luis Ortega

Título: Retinoprotective effects of pterostilbene on oxidative and vascular damage in a type 1 diabetes model

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 156823 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:**

Autores: Lourdes Chuliá, Inés Pulido, Ángel Ortega, Julián Carretero, Javier Pereda

Título: Los fibroblastos y miofibroblastos de pacientes con fibrosis pulmonar idiopática presentan niveles más bajos de expresión del receptor 1 (IL1R1) respecto a los pacientes control

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Congreso de Investigación Biomédica

Publicación:

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones: 8-10 febrero

Palabras Clave:

Código: 149438 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:**

Autores: Lourdes Chuliá, Marta Gabasa, Carlos Navarro, Inés Pulido, Salvador Aparisi, Miguel Aupí, Antonio Sirerol, Ángel Ortega, Julián Carretero, Javier Pereda.

Título: El Receptor 1 de interlequina 1 (IL1R1) presenta niveles de expresión más bajos en fibroblastos y miofibroblastos de pacientes con fibrosis pulmonar idiopática respecto a los pacientes control.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII Congreso de Estudiantes de Farmacia de la Universidad de Valencia

Publicación:

Número de autores: 10 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: Asociación Valenciana de Jóvenes Estudiantes de Farmacia (AVEF)

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones: 29-31 marzo. Premio a la tercera mejor comunicación oral

Palabras Clave:

Código: 149441 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:**

Autores: Iván Millán; Amparo Boquera; Joan Antoni Sirerol; Inés Pulido; Miguel Aupí; Salvador Aparisi; Lourdes Chuliá; Carlos Navarro; Ángel Luis Ortega

Título: Efectos retinoprotectores del pterostilbeno en diabetes tipo 1

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Congreso de Estudiantes de Farmacia de la Universidad de Valencia

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 156824 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador Aparisi; Lourdes Chuliá; Inés Pulido; Miguel Aupí; Iván Millán; Joan Antoni Sirerol; Irene Micciché; Ángel Luis Ortega; Javier Pereda; Salvador Mena; Niguel Asensi; Julián Carretero

Título: Development of a chronic hypoxic model of non-small cell lung cancer and tki acquired resistance

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones: 23-24 noviembre

Palabras Clave:

Código: 156825 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:**

Autores: Lourdes Chuliá; Salvador Aparisi; Inés Pulido; Irene Micciché; Miguel Aupí; Iván Millán; Joan Antoni Sirerol; Salvador Mena; Ángel Luis Ortega; Julián Carretero; Javier Pereda;

Título: Interleukine 1 receptor shows lower expression levels in fibroblast and myofibroblast of pulmonary idiopathic fibrosis with respect to control patients

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones: 23-24 noviembre

Palabras Clave:

Código: 156826 **Orden:** 063 **Orden Relevancia:**

Autores: Miguel Aupí; Inés Pulido; Daniel Crespo; Cora Palanca; Salvador Aparisi; Lourdes Chuliá; Iván Millán; Javier Pereda; Salvador Mena; Ángel Luis Ortega; Julián Carretero.

Título: Naprt1 repression develops sensibility to nad+ depletion in vemurafenib resistant mutant braf melanoma cells

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones: 23-24 noviembre

Palabras Clave:

Código: 156827 **Orden:** 064 **Orden Relevancia:**

Autores: Irene Micciché; Lourdes Chuliá; Salvador Aparisi; Inés Pulido; Miguel Aupí; Iván Millán; Joan Antoni Sirerol; Salvador Mena; Ángel Luis Ortega; Julián Carretero; Javier Pereda;

Título: Interleukin 1b and prostaglandin E2 effects on EGFR inhibitors sensibility in lung adenocarcinoma cells.

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: 11 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones: 23-24 noviembre

Palabras Clave:

Código: 156828 **Orden:** 065 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador Aparisi; Inés Pulido; Miguel Aupí; Lourdes Chuliá; Iván Millán; Joan Antoni Sirerol; Juan Luis Pascual; Julián Carretero; Ángel Luis Ortega; Javier Pereda

Título: Papel del oxígeno en la terapia dirigida contra el cáncer de pulmón

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Congreso de Estudiantes de Farmacia de la Universidad de Valencia

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones: 29-31 marzo

Palabras Clave:

Código: 156829 **Orden:** 066 **Orden Relevancia:**

Autores: Inés Pulido; Miguel Aupí; Salvador Aparisi; Lourdes Chuliá; María Rodríguez; Juan Luis Pascual; Iván Millán; Carlos Navarro; Salvador Mena; Ángel Luis Ortega; Julián Carretero

Título: Intratumour heterogeneity in lung adenocarcinoma may lead to acquired resistance to tyrosine kinase inhibitors.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Congreso de Estudiantes de Farmacia de la Universidad de Valencia

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 156830 **Orden:** 067 **Orden Relevancia:**

Autores: Carlos Navarro; Lourdes Chuliá; Inés Pulido; Miguel Aupí; Salvador Aparisi; Iván Millán; Antonio Cremades; José Galbis; Ángel Luis Ortega; Miguel Asensi; Julián Carretero; Javier Pereda.

Título: Inhibición de la transición fibroblasto-miofibroblasto por pterostilbena en fibroblastos de pacientes con fibrosis pulmonar idiopática

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Congreso de Estudiantes de Farmacia de la Universidad de Valencia

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: 12 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones: 29-31 marzo

Palabras Clave:

Código: 156831 **Orden:** 068 **Orden Relevancia:**

Autores: Millán I; Desco MC; Asensi MA; Mataix J; Ortega AL

Título: Pterostilbene, a brake on development of diabetic retinopathy

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN RETINA Y VISIÓN

Publicación: Ophthalmic Res 2018;60:127

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: SOCIEDAD DE INVESTIGACION EN RETINA Y CIENCIAS DE LA VISION (SIRCOVA)

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 162088 **Orden:** 069 **Orden Relevancia:**

Autores: Inés Pulido; Miguel Aupí; Salvador Aparisi; Lourdes Chuliá, Agustín Lahoz; Salvador Mena; Ángel Ortega; Javier Pereda; Julián Carretero

Título: Genomic and functional analysis of tki-resistance associated to mesenchymal phenotype in lung cancer.

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congreso nacional de jóvenes investigadores en biomedicina IV Congreso de Biomedicina Predocs Valencia

Publicación:

Número de autores: 9 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones: 23-24 noviembre

Palabras Clave:

Código: 159158 **Orden:** 070 **Orden Relevancia:**

Autores: Chuliá L., Pulido I., Aparisi S., Aupí M., Millán I., Cremades, Galbis JM., Mena S., Ortega A., Carretero J., Pereda J.

Título: El nivel de expresión de la enzima metabólica nicotinamida N-metil transferasa (NNMT) es marcador de fibrosis en los fibroblastos pulmonares humanos.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8º Congreso Estudiantes de Farmacia

Publicación:

Número de autores: 11 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones: 12-13 marzo

Palabras Clave:

Código: 160295 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:**

Autores: Desco MC; Millán I; Torres-Cuevas I; Pérez S; Mena S; Mataix J; Asensi M; Ortega A

Título: Pterostilbene y la búsqueda de nuevas dianas para frenar el desarrollo de la retinopatía diabética

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Retina y Vítreo.

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: Sociedad Española de Retina y Vítreo

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 165902 **Orden:** 072 **Orden Relevancia:**

Autores: Chuliá L., Pulido I., Carreres C., Tamayo E. , Aupí M., Aparisi S., Cremades A., Alcácer J., Alcácer J., Galbis JM., Mena S., Ortega A. Carretero J., Pereda J.

Título: La enzima metabólica nicotinamida n-metiltransferasa (NNMT) podría ser diana terapéutica en procesos fibróticos pulmonares

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9º Congreso de Estudiantes de Farmacia de la Universitat de València.

Publicación:

Número de autores: 14 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Asociación Valenciana de Jovenes Estudiantes de Farmacia (AVEF)

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones: 13-14 marzo 2019

Palabras Clave:

Código: 171429 **Orden:** 073 **Orden Relevancia:**

Autores: Torres-Cuevas I; Ortega A; García-Tárrega; García-Verdugo JM; Asensi M; Vento M

Título: Hypoxic preconditioning in the immediate postnatal period protects the brain from an hyperoxic insult: results in a mice model.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2019 Pediatric Academic Societies Annual Meeting

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Baltimore **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 173656 **Orden:** 074 **Orden Relevancia:**

Autores: Carmen M Desco-Esteban; Guillermo Rodriguez-Iranzo; Jorge Mataix-Boronat; Ivan Millan-Yañez; Salvador Perez-Garrido; Maria Isabel Lopez-Cuevas; Ines Pulido; Salvador Mena; Angel Ortega; Miguel A Asensi.

Título: Exploration of the new therapeutic approaches in the treatment of diabetic retinopathy through pterostilbene

Tipo de participación: Poster

Congreso: 15th ISOPT Clinical. Retina. The International Symposium on Ocular Pharmacology and Therapeutics

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 176034 **Orden:** 075 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Chuliá; A. Lafuente Sanchis; M. Gabasa; S. Aparisi; I. Pulido; M. Aupí, A. Ortega; J.M. Galbis Carvajal; J. Carretero; J. Pereda.

Título: La ruta proinflamatoria y antifibrótica IL-1 β -COX2-PGE2 se inhibe en fibroblastos fibróticos humanos y miofibroblastos.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica.

Publicación:

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cirugía Torácica

Ciudad: San Sebastián **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones: 3-4 mayo

Palabras Clave:

Código: 171427 **Orden:** 076 **Orden Relevancia:**

Autores: Chuliá L., Pulido I. Rodríguez ML., Aupí M., Aparisi S., Tamayo E., Galbis JM., Cremades A., Alcácer J., Mena S., Ortega A., Carretero J., Pereda J.

Título: The level of expression of the metabolic enzyme nicotinamide n-methyltransferase (NNMT) is a branding marker of fibrosis in the human pulmonary fibroblasts.

Tipo de participación: Poster

Congreso: II international Meeting on Rare Respiratory Diseases

Publicación:

Número de autores: 13 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Fundacion Investigación Hospital Clinic de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. Universidad de Valencia

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones: 12-14 diciembre

Palabras Clave:

Código: 171428 **Orden:** 077 **Orden Relevancia:**

Autores: Raquel Burggraaf Sánchez de las Matas, Ángel Luis Ortega Valero , María del Carmen Desco Esteban, Jorge Mataix Boronat

Título: Effects of oral supplementation with the antioxidant Pterostilbene in non-proliferative diabetic retinopathy, a clinical trial

Tipo de participación: Poster

Congreso: SIREV. International Congress of Research in Retina and Vision 2023

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2023

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 235086 **Orden:** 078 **Orden Relevancia:**

Proyectos

Título del proyecto/contrato: Estudio sobre la regulación de la muerte celular programada inducida por polifenoles naturales: resveratrol y pterostilbeno. Papel de las sirtuinas

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de investigación para grupos precompetitivos de la Universitat de Barcelona

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GV2008-272 **Importe:** 25.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: Ángel L. Ortega Valero

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 015152 **Orden:** 001

Título del proyecto/contrato: Terapia anti Bcl-2 y depleción de GSH. Sensibilización del melanoma maligno humano a la quimioterapia

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Biomedicina

Empresa/Administración financiadora: MICINN

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: SAF2009-07729 **Importe:** 175.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2012

Investigador/s responsable/s: Jose M. Estrela Arigüel

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 018035 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Nanocomplejos de ARN sintético como nueva terapia contra cánceres agresivos para los que no se dispone de tratamiento efectivo

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2013

Investigador/s responsable/s: José M. Estrela Arigüel

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 024094 **Orden:** 003

Título del proyecto/contrato: Efecto protector del Pterostilbeno frente a la carcinogénesis cutánea inducida por radiación ultravioleta. Mecanismos moleculares implicados.

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: SAF2012-31565 **Importe:** 130.000,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2016

Investigador/s responsable/s: Jose M. Estrela Arigüel

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 026974 **Orden:** 004

Título del proyecto/contrato: Nuevas estrategias terapéuticas en el cáncer de pulmón: depleción del GSH y de la oncoproteína Bcl-2

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 34.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2008

Investigador/s responsable/s: Julian Carretero Asunción

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 020236 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: Unidad de Oncología Experimental

Tipo de contrato/Programa: AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administración financiadora: Instituto Médico Valenciano

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GRUPOS03/185 **Importe:** 20.894,00 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: José María Estrela Arigüel

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Cáncer / Terapia / Transferencia génica / Cáncer colorectal / silenciamiento génico / Terapia génica somática / Oligonucleótidos antisentido / vectores no virales / Terapia génica

Código de proyecto/contrato: 004842 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: Regulación redox de la expresión y actividad de factores de transcripción génica (NF-Kb y AP-1) en subpoblaciones celulares de melanoma B16 con diferente contenido en glutatión (GSH) y con diferente actividad metastática

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Direcció General d'Ensenyaments Universitaris i Investigació. Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GV2001-140 **Importe:** 17.974,31 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: José M^a Estrela Arigüel

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 008485 **Orden:** 007

Título del proyecto/contrato: Depleción de GSH y terapia antisentido (Anti-Bcl-2 y Anti-SOD2): Aplicación al tratamiento del melanoma maligno metastático.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Conselleria d'Empresa, Universitat y Ciencia, Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GVACOMP2006-247 **Importe:** 5.600,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2006

Investigador/s responsable/s: Jose María Estrela Arigüel

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 023696 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Propiedades anticancerosas de los polifenoles naturales: administración oral de pterostilbeno y quercetina

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència

Entidades participantes: Generalitat Valenciana

Número de proyecto/contrato: GVACOMP2007-309 **Importe:** 2.447,59 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Jose M. Estrela Arigüel

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 023697 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Nuevas estrategias terapéuticas basadas en la transición hipoxia-hiperoxia para el cáncer de pulmón.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Fundación Domingo Martínez

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 40.000,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2017

Investigador/s responsable/s: Julián Carretero Asunción

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 034793 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: Efectos retinoprotectores del pterostilbeno en diabetes tipo I.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AICO/2016/083 **Importe:** 40.000,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2017

Investigador/s responsable/s: Ángel Ortega

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 036915 **Orden:** 011

Título del proyecto/contrato: Nuevas estrategias terapéuticas basadas en la transición hipoxia-hiperoxia para el cáncer de pulmón.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Fundación Domingo Martínez

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 80.000,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2018

Investigador/s responsable/s: Julian Carretero Asunción

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 034041 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: miRNAs circulantes como biomarcadores de Alzheimer

Tipo de contrato/Programa: PROGRAMA VLC-BIOMED

Empresa/Administración financiadora: Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 4.000,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2016

Investigador/s responsable/s: Salvador Mena Mollá y Miquel Baquero Toledo

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 034852 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: "Estudio de la respuesta inmune circulante frente a antígenos de diferenciación melanocitaria y su correlación con el estadio clínico en pacientes con melanoma cutáneo". Programa VLC-Bioclinic. Ayudas para la realización de acciones preparatorias de nuevos proyectos de investigación en cooperación entre investigadores de la Universitat de Valencia e INCLIVA. Expediente 16-MELANOMA- MONTEAGUDO-MARTIN-2016-A.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Fundación para la investigación del hospital clínico universitarios (INCLIVA)

Entidades participantes: Universitat de València

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 4.000,00 **Duración, desde:** 2017 **hasta:** ---

Investigador/s responsable/s: Investigadores principales: José M^a Martín y Carlos Monteagudo. Investigadores colabor

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 038040 **Orden:** 014

Título del proyecto/contrato: ESTUDIO SOBRE LA CAPACIDAD PROTECTORA DEL POLIFENOL PTEROSTILBENO FRENTE A LA RETINOPATÍA DIABÉTICA.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Vicerrectorat d'Investigació i Política Científica de la Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: UV-INV-AE18-783060 **Importe:** 9.800,00 **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2019

Investigador/s responsable/s: Ángel Luis Ortega Valero

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 042007 **Orden:** 016

Título del proyecto/contrato: Identificación de nuevas dianas diagnósticas y terapéuticas para la retinopatía diabética: Exosomas.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Vicerectorat d'Investigació i Política Científica de la Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: UV-INV-AE-156 **Importe:** 12.000,00 **Duración, desde:** 2021 **hasta:** 2022

Investigador/s responsable/s: Ángel Luis Ortega Valero

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 047050 **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: Regulación de la actividad AHR con Pter, importancia en el desarrollo y progresión de la RD

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Vicerectorat d'Investigació i Política Científica de la Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: UV-INV-AE-2653486 **Importe:** 12.000,00 **Duración, desde:** 2023 **hasta:** 2024

Investigador/s responsable/s: Ángel Luis Ortega Valero

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 049652 **Orden:** 018

Título del proyecto/contrato: Uso oftálmico de nanovehículos terapéuticos para las retinopatías con componente inflamatorio

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: ISCIII, proyectos de Desarrollo Tecnológico en Salud

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: DTS23/00087 **Importe:** 209.550,00 **Duración, desde:** 2023 **hasta:** ---

Investigador/s responsable/s: Regina Rodrigo Nicolás

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 049653 **Orden:** 019

Título del proyecto/contrato: Biomarcadores de pronóstico de Escoliosis Idiopática en Adolescentes

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PI22/00990 **Importe:** 123.420,00 **Duración, desde:** 2023 **hasta:** 2025

Investigador/s responsable/s: Salvador Mena Mollá

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 049654 **Orden:** 020

Título del proyecto/contrato: Identificación y validación de biomarcadores mediante el uso de las ómicas y la Inteligencia Artificial para el diagnóstico temprano y mejora del manejo clínico de la sepsis

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CPP2021-008643 **Importe:** 127.785,50 **Duración, desde:** 2023 **hasta:** 2025

Investigador/s responsable/s: Salvador Mena Mollá

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 049655 **Orden:** 021

Título del proyecto/contrato: Validación del prototipo usoft para el tratamiento del infarto ocular

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: FISABIO-Oftalmología Médica

Entidades participantes: UPV

Número de proyecto/contrato: B15 - PROTO-USOFT **Importe:** 15.000,00 **Duración, desde:** 2021 **hasta:** 2022

Investigador/s responsable/s: Rubén Picó Vila / Enrique Antonio Alfonso

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 049656 **Orden:** 022

Participación en Comités y Representaciones

Título del comité: Comité de ética de Bienestar Animal

Entidad de la que depende: Universidad de Valencia

Tema: Órgano Habilitado por la Conselleria de Agricultura de la Comunidad Valenciana para la evaluación de la experimentación y prácticas con animales de experimentación.

Fecha inicio: 01/09/2013 **Fecha Fin:**

Título del comité: Editorial Board Member

Entidad de la que depende: MDPI AG

Tema: Journal: Antioxidants

Fecha inicio: 31/07/2020 **Fecha Fin:**

Título del comité: Guest Editor

Entidad de la que depende: MDPI AG

Tema: Special Issue: Oxidative Stress in Diabetic Retinopathy Journal: Antioxidants

Fecha inicio: 31/07/2020 **Fecha Fin:**

Título del comité: Guest Editor

Entidad de la que depende: MDPI AG

Tema: Special Issue: Oxidative Stress-Related Mechanisms and Antioxidant Therapy in Diabetic Retinopathy Journal: Antioxidants

Fecha inicio: 31/10/2022 **Fecha Fin:**

Título del comité: Academic Editor

Entidad de la que depende: Grupo Editorial Hindawi

Tema: Journal of Ophthalmology

Fecha inicio: 02/01/2021 **Fecha Fin:**

Gestión de actividades de I+D

Título: Comité de Bienestar Animal

Tipo de actividad: Órgano habilitado para la evaluación de procedimiento para el manejo animal

Año: 2015

Título: Coordinador en el grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Tipo de actividad: Coordinar todas las asignaturas de primer curso en el grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Año: 2016

Título: Ayudas para la contratación de personal investigador predoctoral en formación para el año 2022 (Orden 3789/2022, de 9 de diciembre, del Vicepresidente, Consejero de Educación y Universidades, para el año 2022), en el Área de Biotecnología y agroalimentación (BIO) Consejería de Educación y Universidades de la Comunidad de Madrid

Tipo de actividad: Evaluador

Año: 2023

Título: Secretario del Departamento de Fisiología

Tipo de actividad: Gestión universitaria

Año: 2023

Título: Proyectos de Innovación Educativa de la Universidad de Valencia curso 2021/22

Tipo de actividad: Evaluador

Año: 2021

Título: Proyectos de Innovación Educativa de la Universidad de Valencia curso 2022/23

Tipo de actividad: Evaluador

Año: 2022

Título: Proyectos de Innovación Educativa de la Universidad de Valencia curso 2023/24

Tipo de actividad: Evaluador

Año: 2023

Otros Méritos o aclaraciones

Méritos no clasificados

Descripción: Premio Medalla García-Blanco a la labor de Jóvenes Investigadores en Bioquímica y Medicina Experimental Entidad concesionaria: Universidad de Valencia- Instituto de Investigación Príncipe Felipe Ciudad entidad concesionaria: Valencia, Comunidad Valenciana, España Fecha de concesión: 2008

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	15/01/2024
----------------------	------------

Nombre y apellidos	María Esther O'Shea Gaya		
Núm. identificación del investigador	Código Orcid	0000-0001-5008-882X	
	Researcher ID	H-6147-2015	
	Scopus	56265430700	
	Google Scholar	MA0JII0AAAAJ	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense		
Dpto./Centro	Farmacología y Toxicología, Facultad de Medicina		
Dirección	Plaza Ramón y Cajal s/n, 28040 Madrid		
Teléfono	91 3947264	correo electrónico	estheros@ucm.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	19-07-2008
Espec. cód. UNESCO	3209 (Farmacología), 2490 (Neurociencias)		
Palabras clave	Etanol, Opioides, 3,4-Metilenodioximetanfetamina (MDMA), Metanfetamina, Neurotoxicidad, Neuroprotección, Serotonina, Dopamina, Kinurenina, Neuroinflamación, Estrés oxidativo, Microdiálisis		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Titulación (Licenciatura/Doctorado)	Universidad	Año
Bachelor in Science (Pharmacy)	Trinity College, University of Dublin, Irlanda	1993
<ul style="list-style-type: none"> • Homologado a <i>Licenciado en Farmacia</i> por el Ministerio de Educación y Ciencia (España) en 1995 		
Doctorado en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	1998

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios: 4 sexenios posibles y concedidos (último en vigor, 2013-2018).

Publicaciones: 70 trabajos publicados; 81% en Q1 de los cuales el 30% en D1

Índice h: 34/38 (Scopus/Google Scholar) Citaciones totales: 3946/5413 (Scopus/Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Desde el año 1995 me encuentro integrada en el grupo de "Neurobiología de anfetaminas y etanol", (Grupo de Investigación de la UCM: 910258) liderado por la Dra. M^a Isabel Colado Megía integrado en el Dpto. de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Medicina (UCM). El grupo forma parte, desde 2003, de la Red de Trastornos Adictivos (RTA) y más recientemente de la Red de Investigación en Atención Primaria de Adicciones (RIAPAd), financiadas por el Instituto de Salud Carlos III colaborando con diversos grupos de investigación que estudian los efectos neurobiológicos y comportamentales de las drogas de abuso con un fuerte componente traslacional. El grupo centra su investigación en el estudio de las consecuencias neurobiológicas del consumo de drogas de abuso, en particular de las anfetaminas, el alcohol y los opioides, y en el estudio de factores implicados en el desarrollo de la dependencia con el fin de identificar dianas que pudieran dar lugar al desarrollo de tratamientos para paliar los efectos derivados del consumo de dichas drogas, así como en la susceptibilidad a las recaídas.

El grupo está integrado en el Instituto Universitario de Neuroquímica de la UCM y forma parte del Campus de Excelencia de la UCM y del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital 12 de Octubre. Además, desde su creación el grupo ha mantenido colaboraciones con el Prof. Richard Green, que fue director de CNS and Pain Division of AstraZeneca y Profesor Emérito de School of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine and Health Sciences de University of Nottingham (Reino Unido) y con el Prof. Charles Marsden, de la misma Universidad. Recientemente se han establecido colaboraciones con el Prof. Andrew Tupper (Medical School, University of Massachusetts, EE.UU.) y con el Prof. David Stellwagen (McGill Centre for Research in Neuroscience, Montreal, Canada). En 2004 y 2006 recibimos el Premio de Investigación en Prevención de las Drogodependencias de la Agencia Antidroga de la Comunidad Autónoma de Madrid. Desde que me fue concedido un contrato del Programa Ramón y Cajal (2003) he mantenido una línea de investigación centrada en los efectos de drogas de abuso mencionada anteriormente financiado por 11 proyectos competitivos de ámbito nacional (MCYT 2003 y 2006, SAF2016, PID2019 y 2022, FIS2008, PNSD2004, 2008, 2013, 2017 y 2022). Los artículos derivados de estos proyectos se han publicado todos

en revistas del primer cuartil además de contribuir a la realización de 9 de las 11 Tesis Doctorales que he dirigido. En total durante mi carrera investigadora he publicado 70 trabajos de investigación, la mayoría en revistas pertenecientes al primer cuartil (57), en la línea de drogas de abuso avalando así mi experiencia en el campo. Durante 4 años formé parte del comité editorial del *British Journal of Pharmacology* (Sept 2007-Ago 2011) además actué como revisor *ad-hoc* de varias revistas científicas en las áreas de la Farmacología y Neurociencias incluidas en SCI. En el año 2004 recibí el XX Premio Joven Investigador de la Sociedad Española de Farmacología.

Durante mis años como docente he impartido docencia en 5 grados (Medicina, Odontología, Enfermería, Fisioterapia y Podología) además de participar en docencia a nivel de Máster (5 Másteres oficiales) y Doctorado. Durante los años 2008-2015 participé como evaluador en los programas de evaluación de profesorado del Programa de Acreditación Nacional de la ANECA, actualmente soy colaboradora externa del Programa de evaluación previa para las figuras de profesorado contratado de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) y además formo parte de la Comisión de Formación Docente del Dpto. de Farmacología de la Facultad de Medicina (UCM) encargada de la formación docente de los estudiantes de doctorado, de los investigadores contratados y de los profesores ayudantes doctores del Dpto.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (*Autoría de correspondencia) (últimos 10 años)

Olivencia MA, Gil de Biedma-Elduayen L, Giménez-Gómez P, Barreira B, Fernández A, Angulo J, Colado MI, **O'Shea E***, Perez-Vizcaino F*. Oxidized soluble guanylyl cyclase causes erectile dysfunction in alcoholic mice. *Br J Pharmacol*. 2023 Apr 6. doi: 10.1111/bph.16087. FI: 8,74. 12/276, *Pharmacology & Pharmacy*. Q1.D1.

Gil de Biedma-Elduayen L, Giménez-Gómez P, Morales-Puerto N, Vidal R, Núñez-de la Calle C, Gutiérrez-López MD, **O'Shea E***, Colado MI*. Influx of kynurenine into the brain is involved in the reduction of ethanol consumption induced by Ro 61-8048 after chronic intermittent ethanol in mice. *Br J Pharmacol* 2022 Feb 21. doi: 10.1111/bph.15825. FI: 8,74. 12/276, *Pharmacology & Pharmacy*. Q1.D1.

Giménez-Gómez P, Ballestín R, Gil de Biedma-Elduayen L, Vidal R, Ferrer-Pérez C, Reguilón MD, **O'Shea E**, Miñarro J, Colado MI, Rodríguez-Arias M. Decreased kynurenine pathway potentiate resilience to social defeat effect on cocaine reward. *Neuropharmacology*, 197:108753, 2021. doi: 10.1016/j.neuropharm.2021.108753. FI= 5,250. 54/275, *Pharmacology & Pharmacy*. Q1.

Morales-Puerto N, Giménez-Gómez P, Pérez-Hernández M, Abuin-Martínez C, Gil de Biedma-Elduayen L, Vidal R, Gutiérrez-López MD, **O'Shea E***, Colado MI*. Addiction and the kynurenine pathway: A new dancing couple? *Pharmacology & Therapeutics* 223:107807, 2021. doi: 10.1016/j.pharmthera.2021.107807. FI: 12,310, 8/275, *Pharmacology & Pharmacy*. Q1.D1.

Abuin-Martínez C, Vidal R, Gutiérrez-López MD, Pérez-Hernández M, Giménez-Gómez P, Morales-Puerto N, **O'Shea E***, Colado MI*. Increased kynurenine concentration attenuates serotonergic neurotoxicity induced by 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) in rats through activation of aryl hydrocarbon receptor. *Neuropharmacology*, 187: 108490, 2021. doi: 10.1016/j.neuropharm.2021.108490. FI: 5,250, 54/275 *Pharmacology & Pharmacy*. Q1.

Vidal R, García-Marchena N, **O'Shea E**, Requena-Ocaña N, Flores-López M, Araos P, Serrano A, Suárez J, Rubio G, Rodríguez de Fonseca F, Colado MI, Pavón FJ. Altered Kynurenine Pathway in Abstinent Patients Diagnosed with Alcohol Use Disorders. *Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry*, 102:109958, 2020. doi: 10.1016/j.pnpbp.2020.109958. FI: 5.067, 63/275 *Pharmacology & Pharmacy*. Q1.

Araos P, Vidal R, **O'Shea E**, Pedraz M, García-Marchena N, Serrano A, Suárez J, Castilla-Ortega E, Ruiz JJ, Campos-Cloute R, Santín LJ, Rodríguez de Fonseca F, Pavón FJ, Colado MI. Serotonin is the main tryptophan metabolite associated with psychiatric comorbidity in abstinent cocaine-addicted patients. *Sci Rep*. 9(1):16842, 2019. doi: 10.1038/s41598-019-53312-0. IF=4.011, *Multidisciplinary Sciences*, Q1.

Giménez-Gómez P, Pérez-Hernández M, **O'Shea E**, Caso JR, Martín-Hernandez D, Cervera LA, Centelles MLG, Gutiérrez-Lopez MD, Colado MI. Changes in brain kynurenine levels via gut microbiota and gut-barrier disruption induced by chronic ethanol exposure in mice. *FASEB J*. 33(11):12900-12914, 2019. doi: 10.1096/fj.201900491RR. IF=5.39, 46/298 *Biochemistry & Molecular Biology*. Q1.

Giménez-Gómez P, Pérez-Hernández M, Gutiérrez-López MD, Vidal R, Abuin-Martínez C, **O'Shea E***, Colado MI*. Increasing kynurenine brain levels reduces ethanol consumption in mice by inhibiting

- dopamine release in nucleus accumbens. *Neuropharmacology*. 135:581-591, 2018. doi: 10.1016/j.neuropharm.2018.04.016. IF=4.25, 35/261 *Pharmacology & Pharmacy*. Q1.
- Pérez-Hernández M, Fernández-Valle ME, Rubio-Araiz A, Vidal R, Gutiérrez-López MD, **O'Shea E***, Colado MI*. 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) produces edema due to BBB disruption induced by MMP-9 activation in rat hippocampus. *Neuropharmacology*. 118:157-166, 2017. doi: 10.1016/j.neuropharm.2017.03.019. IF=4.25, 35/261 *Pharmacology & Pharmacy*. Q1.
- Rubio-Araiz A, Porcu F, Pérez-Hernández M, García-Gutiérrez MS, Aracil-Fernández MA, Gutierrez-López MD, Guerri C, Manzanares J, **O'Shea E**, Colado MI. Disruption of blood-brain barrier integrity in postmortem alcoholic brain: Involvement of TLR4. *Addict Biol*. 22(4):1103-1116, 2017. doi: 10.1111/adb.12376. IF=4.55, 2/18 *Substance Abuse*. Q1.
- O'Shea E**, Urrutia A, Green AR, Colado MI. Current preclinical studies on neuroinflammation and changes in blood-brain barrier integrity by MDMA and methamphetamine. *Neuropharmacology*. 87:125-34, 2014. doi: 10.1016/j.neuropharm.2014.02.015. Review. IF=5.11, 20/255 *Pharmacology & Pharmacy*. Q1.D1.
- Rubio-Araiz A, Perez-Hernandez M, Urrutia A, Porcu F, Borcel E, Gutierrez-Lopez MD, **O'Shea E**, Colado MI. 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) disrupts blood-brain barrier integrity through a mechanism involving P2X7 receptors. *Int J Neuropsychopharmacol*. 17(8):1243-55, 2014. doi: 10.1017/S1461145714000145. IF=4.00, 40/255 *Pharmacology & Pharmacy*. Q1.
- Urrutia A, Granado N, Gutierrez-Lopez MD, Moratalla R, **O'Shea E**, Colado MI. The JNK inhibitor, SP600125, potentiates the glial response and cell death induced by methamphetamine in the mouse striatum. *Int J Neuropsychopharmacol*. 17(2):235-46, 2014. doi: 10.1017/S1461145713000850. Epub 2013 Oct 8. IF=4.01, 40/255 *Pharmacology & Pharmacy*. Q1.
- Peraile I, Granado N, Torres E, Gutiérrez-López MD, Moratalla R, Colado MI, **O'Shea E***. Cocaine potentiates MDMA-induced oxidative stress but not dopaminergic neurotoxicity in mice: implications for the pathogenesis of free radical-induced neurodegenerative disorders. *Psychopharmacology (Berl)*. 230(1):125-35, 2013. doi: 10.1007/s00213-013-3142-5. IF=3.88, 47/255 *Pharmacology & Pharmacy*. Q1.

C.2. Proyectos (10 más recientes)

Título del proyecto: Efecto de la kinurenina en la incubación de la búsqueda de metanfetamina tras la abstinencia prolongada en rata: papel de astrocitos y espinas dendríticas en núcleo accumbens.

Entidad financiadora y código de referencia: MICINN (PID2022-142137OB-I00)

Duración: desde: 01/09/2023 hasta: 31/08/2026 Cuantía de la subvención: 225.000€

Investigadoras principales: M^a Isabel Colado Megía y M^a Esther O'Shea Gaya

Título del proyecto: Modulación de la vía de kinurenina como tratamiento en la dependencia alcohólica sobre la hiperalgesia inducida por abstinencia.

Entidad financiadora y código de referencia: Ministerio de Sanidad (PNSD2022I033)

Duración, desde: 01/01/2023 hasta: 31/12/2024 Cuantía de la subvención: 97.534€

Investigador principal: M^a Esther O'Shea Gaya

Título del proyecto: Red de Investigación en Atención Primaria de Adicciones (RIAPAd)

Entidad financiadora y código de referencia: Instituto de Salud Carlos III (RD21/0009/0027)

Duración, desde 01/01/2022 hasta 31/12/2025 Cuantía de la subvención: 103.400€

Investigador principal: M^a Isabel Colado Megía

Título del proyecto: Effect of kynurenine monoxygenase inhibition by Ro 61-8048 on the development of addictive behaviours induced by fentanyl. Relevance in a model of neuropathic chronic pain.

Entidad financiadora y código de referencia: MICINN (PID2019-105847RB-I00)

Duración: desde: 01/06/2020 hasta: 31/05/2023 Cuantía de la subvención: 118.000€

Investigadoras principales: M^a Isabel Colado Megía y M^a Esther O'Shea Gaya

Título del proyecto: Efecto de la inhibición de kinurenina monoxygenasa, mediante Ro 61-8048, en el desarrollo de comportamientos adictivos inducidos por fentanilo. Relevancia en un modelo de dolor neuropático.

Entidad financiadora y código de referencia: MSPSI (PNSD2019I025)

Duración, desde: 01/12/2019 hasta: 30/11/2022 Cuantía de la subvención: 105.983€

Investigador principal: M^a Isabel Colado Megía

Título del proyecto: Implicación del AhR en la disfunción cognitiva inducida por el consumo intensivo (binge) de etanol.

Entidad financiadora y código de referencia: MSSSI (PNSD 2017I017)

Duración, desde 01-01-2018 hasta 31-12-2020

Cuantía de la subvención: 93.248€

Investigador principal: **M^a Esther O'Shea Gaya**

Título del proyecto: Red de Trastornos Adictivos

Entidad financiadora y código de referencia: Instituto de Salud Carlos III (RD16/0017/0021)

Duración, desde 01-01-2017 hasta 31-12-2022

Cuantía de la subvención: 236.126€

Investigador responsable: M^a Isabel Colado Megía

Título: Incremento de los niveles cerebrales de ácido kinurénico como estrategia terapéutica en el abuso y la dependencia de alcohol: implicación de los Ahr.

Entidad financiadora: MINECO (SAF2016-78864-R)

Duración, desde 30-12-2016 hasta 29-12-2019

Cuantía de la subvención: 186.340€

Investigadoras principales: M^a Isabel Colado Megía y **M^a Esther O'Shea Gaya**

Título del proyecto: Implicación de la vía kinurenina en la disrupción de la barrera hematoencefálica y su relevancia en el consumo y efectos reforzantes del etanol.

Entidad financiadora y referencia: MSPSI (PNSD, 2014I015).

Duración: desde 01-02-2015 hasta 31-01-2018

Cuantía de la subvención: 92.693€

Investigador principal: M^a Isabel Colado Megía

Título del proyecto: Consecuencias neurobiológicas del consumo intensivo de alcohol en jóvenes asociados a un comportamiento de impulsividad. Biomarcadores de vulnerabilidad al consumo

Entidad financiadora y referencia: MSPSI (PNSD, 2013I077).

Duración, desde: 01/12/2013 hasta: 30/11/2015

Cuantía de subvención: 87.587€

Investigador principal: **M^a Esther O'Shea Gaya**

C.3. Evaluación de profesorado en instituciones españolas

- Evaluador externo *ad hoc* en el Programa de Acreditación Nacional de la ANECA (2008-2015).
- Colaboradora externa del Programa de evaluación previa para las figuras de profesorado contratado de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) (2021-actualidad)

C.4. Evaluación de proyectos de investigación para instituciones financiadoras españolas

- Evaluador externo *ad hoc* de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva/AEI (2008-actualidad)
- Evaluador externo *ad hoc* del Plan Nacional Sobre Drogas (Ministerio de Sanidad) (2015-actualidad)

C.5. Comités Editoriales y revisión de manuscritos

- Editor del British Journal of Pharmacology (Sep 2007-Ago 2011)
- Participación en la revisión *por pares* de manuscritos varias revistas científicas en las áreas de la Farmacología y Neurociencias incluidas en SCI incluidas Addiction Biology, Brain Behavior Immunity, British Journal of Pharmacology, European Neuropsychopharmacology, Journal of Neurochemistry, Neuropharmacology, Pharmacology & Therapeutics, Psychopharmacology.

C.6. Puestos académicos

- Secretaria académica del Dpto. Farmacología y Toxicología, Facultad de Medicina, UCM (20/02/2018-19/02/2020).
- Vicedecana de Relaciones Institucionales de la Facultad de Medicina, UCM (05/03/2012-05/07/2014).
- Delegada del Decano de la Facultad de Medicina para los programas de movilidad de alumnos nacionales y extranjeros, UCM (01/07/2010-04/03/2012).

C.7. Premios

- Premio de Investigación en Prevención de Drogodependencias de la Agencia Antidroga de la Comunidad de Madrid 2004 y 2006.
- XX Premio Joven Investigador de la Sociedad Española de Farmacología, 2004.



Federico Pallardó Calatayud

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/12/2023

v 1.4.3

1de3b128dd31f5204bd73f65e689613f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Federico V. Pallardó es Catedrático de la Universitat de València. Ldo. en Medicina (1985) y Dr. en Fisiología (1986) por la Universitat de València, ha realizado estancias postdoctorales en las universidades de Oxford y Harvard, y ha sido profesor invitado en la Chicago Medical School. El Dr. Pallardó es autor de más de 250 publicaciones científicas enfocadas al estudio de la fisiopatología del estrés oxidativo fundamentalmente relacionados con las Enfermedades Raras y el envejecimiento, así como 6 capítulos de libros. Tiene 6 sexenios de investigación reconocidos por la ANECA. En los últimos

20 años ha desarrollado su labor investigadora como investigador principal en más de 40 proyectos financiados con especial hincapié en el ámbito de la epigenética, las modificaciones post-traduccionales en histonas, las enfermedades raras y el estrés oxidativo, que han dado lugar a más de 140 publicaciones en revistas situadas en el primer cuartil del factor de impacto de ámbito internacional. Así mismo, ha participado como coordinador en un proyecto internacional financiado por Consorcio "Saving lives at Birth" (US Aid, Bill Gates and Melinda Gates Foundation, UK Aid, Grand Challenges Canada, Norwegian Government) con el objetivo de diseñar un dispositivo para la detección de sepsis en neonatos mediante la identificación de histonas circulantes.

En el ámbito de la transferencia tecnológica, tiene cuatro patentes. Es inventor de una técnica patentada para la identificación de histonas carboniladas PCT/ES2012/070406) (ES2396387(B1), una patente europea para la técnica de diagnóstico de escoliosis idiopática mediante firmas de miRNAs (EP15382319.0, PCT/EP2016/063935) y una patente europea para la determinación de histonas circulantes mediante espectrometría de masas en sepsis (/PCTEP 163825094) y una cuarta "Methods for the measurement of protein C and activated protein C" EP21382173.9. Además, el Dr. Pallardó es uno de los fundadores de EpiDisease S.L, primera spin-off del CIBER-ISCIII, empresa de biotecnología centrada en el desarrollo de biomarcadores epigenéticos.

Es miembro del International Rare Disease Research consortium (IRDIRC) en el Proyecto Translational research Experimental Medicine and Therapeutics on Charcot-Marie-Tooth (TREAT-CMT) y ha sido galardonado con más de 5 premios de relevancia nacional e internacional, destacando entre ellos el premio Nacional de Investigación en Enfermedades Raras de la Fundación Salud 2000 de Merck-Serono. Ha sido secretario de la SFRR (Europe) y miembro por elección de su Steering committee. Ha dirigido 22 tesis doctorales, ha sido director del programa de doctorado de la facultad de Medicina y Odontología de la Universitat de Valencia. Dirige un máster en enfermedades raras en la Universidad de Valencia. Es Investigador principal del grupo U733 del CIBER en el área de enfermedades raras. Ha sido decano de la Facultad de Medicina y Odontología de la UV y es director del CIBERbiobank (ISCIII). El año 2020 recibió el "Annual Lecture Award" de la SFRR (Europe) y el premio Llama Rotaria en la Ciudad de Valencia.

Su índice H es de 58, el número de citas acumuladas es de 11902 y el número medio de



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1de3b128dd31f5204bd73f65e689613f

| citas por artículo es de 50.1 según WOS



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Nº de sexenios de investigación: 6

Nº de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 13

Nº de citas totales: 11,902

Promedio citas por elemento: 50.1

Índice h: 58

Nº total publicaciones primer cuartil: 140

Solo se muestran las publicaciones a partir del 2015

**Federico Pallardó Calatayud**

Apellidos: **Pallardó Calatayud**
 Nombre: **Federico**
 ORCID: **0000-0003-3715-1980**
 ScopusID: **7004152599**
 WOS: **T-1156-2017**
 Fecha de nacimiento: **06/04/1961**
 Sexo: **Hombre**
 Ciudad de nacimiento: **Valencia**
 Dirección de contacto: **Avd. Blasco Ibañez nº 15**
 Código postal: **46010**
 Ciudad de contacto: **Valencia**
 Correo electrónico: **federico.v.pallardo@uv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: INCLIVA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Departamento: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA

Categoría profesional: JEFE DE GRUPO, COORDINADOR DE AREA TRANSVERSAL

Fecha de inicio: 2007

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Fisiología, Facultad de Medicina y Odontología

Categoría profesional: Catedrático de universidad

Fecha de inicio: 01/01/2000

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana

Identificar palabras clave: Fisiología

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Dep. Fisiología. Uni. de Valencia	Catedrático de Universidad	2000
2	Dep. Physiology and Biophysics. Chicago Medical Sc	invited professor	2000
3	Dep. Fisiología. Uni. de Valencia	Profesor Titular de Universidad	1992
4	IVEF Generalitat Valencia	Profesor Titular interino	1991
5	Dep. Cellular and Molecular Physiology HARVARD UNIV	Postdoctoral fellow	1989
6	Dep. Fisiología. Uni. de Valencia	Becario del PFPI	1986
7		Research fellow	1985



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	MRL.Nuffield Dep.ofClinical Medicine.OXFORD UNIV		
8	D. de Fisiología y Bioquímica. U de Valencia	Alumno Interno por oposición	1983

- 1** Entidad empleadora: Dep. Fisiología. Uni. de Valencia
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 2000
- 2** Entidad empleadora: Dep. Physiology and Biophysics. Chicago Medical Sc
Categoría profesional: invited professor
Fecha de inicio: 2000 Duración: 1 año
- 3** Entidad empleadora: Dep. Fisiología. Uni. de Valencia
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 1992 Duración: 9 años
- 4** Entidad empleadora: IVEF Generalitat Valencia
Categoría profesional: Profesor Titular interino
Fecha de inicio: 1991 Duración: 2 años
- 5** Entidad empleadora: Dep.Cellular and Molecular PhysiologyHARVARD UNIV
Categoría profesional: Postdoctoral fellow
Fecha de inicio: 1989 Duración: 3 años
- 6** Entidad empleadora: Dep. Fisiología. Uni. de Valencia
Categoría profesional: Becario del PFPI
Fecha de inicio: 1986 Duración: 4 años
- 7** Entidad empleadora: MRL.Nuffield Dep.ofClinical Medicine.OXFORD UNIV
Categoría profesional: Research fellow
Fecha de inicio: 1985 Duración: 2 años
- 8** Entidad empleadora: D. de Fisiología y Bioquímica. U de Valencia
Categoría profesional: Alumno Interno por oposición
Fecha de inicio: 1983 Duración: 3 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1985

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Medicina y Cirugía

Entidad de titulación: Facultad de Medicina de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1986

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés					

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Papel de las membranas asociadas a Retículo endoplásmico y mitocondria (MAMs) en la Fisiopatología celular de la Ataxia de Friedreich y su relevancia como diana terapéutica

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Federico Vicente Pallardó Calatayud

Fecha de defensa: 20/01/2023
- Título del trabajo:** Uso de las histonas circulantes y sus modificaciones post-traduccionales como biomarcadores en sepsis y shock séptico

Entidad de realización: Universitat de Valencia

Alumno/a: Jesús Beltrán García

Fecha de defensa: 20/01/2022



- 3** **Título del trabajo:** PROTEÍNAS NUCLEARES Y OTROS MEDIADORES DE INFLAMACIÓN EN PACIENTES EN SHOCK SÉPTICO SOMETIDOS A TERAPIAS CONTINUAS DE REMPLAZO RENAL
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Crespo Gómez
Fecha de defensa: 25/06/2021
- 4** **Título del trabajo:** Identification of new biomarkers for phenotypical characterization in peripheral neuropathies
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Seco Cervera Marta
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2017
Doctorado Europeo: Si
- 5** **Título del trabajo:** Estudio de la población anciana ambulatoria con cáncer de pulmón no microcítico: análisis clínico y factores pronóstico inflamatorios.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Martín Ureste
Fecha de defensa: 2016
- 6** **Título del trabajo:** Perfiles de expresión genética: un nuevo enfoque para la sepsis en recién nacidos menores de 1500 gramos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Cernada Badía
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015
- 7** **Título del trabajo:** Alteraciones neurológicas en pacientes cirróticos con encefalopatía hepática mínima. Implicación de la inflamación y el estrés oxidativo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carla Giménez Garzó
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2014
- 8** **Título del trabajo:** Estudio del perfil oxidativo en el Síndrome de Kindlerd
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Fernando Sánchez Carmen
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2014



- 9** **Título del trabajo:** Efecto de la modulación de los niveles de glutatión en la regulación epigenética.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alba Nicolás Boluda
Fecha de defensa: 2014
- 10** **Título del trabajo:** Estudio de la expresión de ScaMC-3 en fibroblastos fetales de síndrome de Down
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jennifer Risso Ballester
Fecha de defensa: 2014
- 11** **Título del trabajo:** Estudio del Estrés oxidativo en la disqueratosis congénita
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carme Pérez-Quilis
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2013
- 12** **Título del trabajo:** Estudio del Estrés oxidativo y la respuesta antioxidante en fibroblastos de pacientes con síndrome de Werner y síndrome atípico de Werner.
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Santiago Ibañez Cabellos
Fecha de defensa: 2013
- 13** **Título del trabajo:** Generación de un modelo celular para el estudio del estrés oxidativo en disqueratosis congénita ligada al cromosoma X
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ibañez-Cabellos, José Santiago
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2012
- 14** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL PERFIL OXIDATIVO EN FIBROBLASTOS NIH3T3 CON LA ACTIVIDAD PROTEASOMAL INHIBIDA Y EN FIBROBLASTOS DE PACIENTES CON LA ENFERMEDAD DE LAFORA
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Seco-Cervera, Marta
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** Reposicionamiento del Ácido Clavulánico como tratamiento para la enfermedad de Huntington y la ataxia espinocerebelosa de tipo 3. Estudios en cultivos primarios de pacientes y en modelos animales transgénicos.

Entidad de realización: incliva

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nº de investigadores/as: 10

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023

Cuantía total: 147.620 €

2 **Nombre del proyecto:** Therapeutical strategies for cystinuria

Ciudad entidad realización: Barcelona y Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Virginia Nunes Martinez; Manuel Palacín Prieto; Federico Pallardó Calatayud

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

MARATO TV3

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 2021 - 2023

Cuantía total: 245.084 €

3 **Nombre del proyecto:** Efecto de la infección por covid-19 sobre la longitud del telómero y parámetros de función mitocondrial y su relación con la evolución a fibrosis pulmonar de tipo idiopático

Entidad de realización: INCLIVA

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022

Cuantía total: 62.280 €

4 **Nombre del proyecto:** Nuevas terapias en Ataxia de Friedreich

Entidad de realización: Universitat de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2022

Cuantía total: 93.170 €

5 **Nombre del proyecto:** De genes a terapia en enfermedades neurodegenerativas y neuromusculares"

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España



Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021
Cuantía total: 310.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Inhibidores de fosfodiesterasas como tratamiento para la Ataxia de Friedreich
Entidad de realización: Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Gonzalez Cabo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 02/03/2017 - 02/03/2020 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CIBER ENFERMEDADES RARAS
Cuantía total: 119.700 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Kit multiplex para la detección simultánea de biomarcadores de diagnóstico y pronóstico de sepsis y shock séptico por espectrometría de masas
Entidad de realización: Fundación Investigación Hospital Clinic de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Federico Pallardó Calatayud
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: DTS17/00132
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 78.210 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Respuestas epigenéticas en cambios en el entrono redox nuclear. Posibles dianas terapéuticas en enfermedades raras
Entidad de realización: Fundación Investigación Hospital Clínico Valencia **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Valencia,
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
Cuantía total: 105.875 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Señalización por radicales libres de oxígeno en células madre: importancia en medicina regenerativa
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Viña



Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Educació

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PROMETEOII/2014/056

Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 31/12/2017

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 192.000 €

10 Nombre del proyecto: Regulación epigenética de la esclerostina y la ruta WNT/B-catenina para la identificación de biomarcadores de fragilidad ósea

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Federico V. Pallardó

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fundación para la Investigación del Hospital
Universitario La Fe

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 26/02/2016 - 31/12/2016

Duración: 10 meses - 6 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 4.000 €

11 Nombre del proyecto: Desarrollo y validación de posibles biomarcadores y dianas terapéuticas para la ataxia de Friedreich.

Entidad de realización: Facultad de Medicina.

Tipo de entidad: Otros organismos

Universidad de Valencia

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ LUIS GARCÍA GIMÉNEZ

Entidad/es financiadora/s:

: Proyecto intramural. CIBERER

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

Cuantía total: 6.100 €

12 Nombre del proyecto: Obtención de células iPS para el estudio de la epilepsia mioclónica progresiva de tipo Lafora y la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth.

Entidad de realización: Facultad de Medicina.

Tipo de entidad: Otros organismos

Universidad de Valencia

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FEDERICO PALLARDO CALATAYUD

Entidad/es financiadora/s:

ISCIII, Redes de Investigación Cooperativa

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

Cuantía total: 15.000 €



- 13** **Nombre del proyecto:** Análisis de microARNs como biomarcadores de monitorización farmacológica en modelos de enfermedad de Lafora.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Romà-Mateo
Entidad/es financiadora/s:
VLC **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
CAMPUS, Campus de excelencia internacional. **Tipo de entidad:** Otros organismos
Universidad de Valencia
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio-fin: 24/04/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 8 meses - 8 días
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 13.050 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Estudio de la especificidad y sensibilidad de un método basado en la detección de las histonas circulantes en plasma como biomarcadores de sepsis grave y shock séptico
Entidad de realización: Facultad de Medicina. **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Valencia
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS GARCIA GIMENEZ
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana, Programa I+D **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015
Entidad/es participante/s: : Proyecto intramural. CIBERER
Cuantía total: 6.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Estudio de miRNAs en pacientes de ataxia de Friedreich. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas
Entidad de realización: Fundación Investigación **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Hospital Clínico Valencia
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 92.565 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Translational Research, Experimental Medicine and therapeutics on Charcot-Marie-Tooth Disease
Entidad de realización: CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francesc Palau
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 23/11/2011 - 31/12/2015
Cuantía total: 3.200.000 €



- 17** **Nombre del proyecto:** HIST-BIRTH: Innovative and rapid point-of-care histone test strips for early diagnosis of sepsis in pregnancy and childbirth.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Federico Vivente Pallardó Calatayud
Entidad/es financiadora/s:
USAID. USA Agency for Innovation and Development **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/08/2013 - 01/08/2015 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 250.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Bases fisiopatológicas de la enfermedad de Lafora
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PASCUAL SANZ BIGORRA
Entidad/es financiadora/s:
CIBER ENFERMEDADES RARAS **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: CSIC
Cuantía total: 3.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Epigenetic factors and adolescent idiopathic scoliosis
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): : José Luis García Giménez
Entidad/es financiadora/s:
Eurospine **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Hospital Universitario La Fe de Valencia
Cuantía total: 25.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Identificación de histonas circulantes en plasmas de pacientes con sepsis y sepsis grave
Entidad de realización: Fundación Investigación Hospital Clínico Valencia **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Investigación Hospital Clínico Valencia **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013
Cuantía total: 7.200 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Citometría de imagen en la evaluación de la homeostasis redox en patologías humanas.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Federico V. Pallardó Calatayud
Nº de investigadores/as: 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación, Programa Nacional de Internacionalización de la I+D

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Estonia**Cód. según financiadora:** ABI2010SE-00333**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 8.000 €**22 Nombre del proyecto:** Identificación de nuevos mecanismos fisiopatológicos en el Síndrome de Kindler**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marcela del Río**Entidad/es financiadora/s:**

: Proyecto intramural. CIBERER

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 2012**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 75.000 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** HIST-BIRTH: Innovative and rapid point-of-care histone test strips for early diagnosis of sepsis in pregnancy and childbirth**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad/es participante/s:** Bill Gates and Melinda Gates Foundation; Grand challenges Canada; Saving lives at Birth; UK Aid; US Aid**Fecha de inicio:** 01/01/2014**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 250.000 €**2 Nombre del proyecto:** Convenio entre la Universitat de València y la Empresa Epidisease S.L en el marco de ayudas para estancias de personal investigador en empresas de la Comunitat de València**Entidad de realización:** Apoyo tecnológico/Contrato empresa privada**Entidad de realización:** Apoyo tecnológico/Contrato empresa privada **Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE LUIS GARCIA GIMENEZ**Entidad/es participante/s:** : Proyecto intramural. CIBERER**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, España**Fecha de inicio:** 2014**Duración:** 1 año - 1 día**3 Nombre del proyecto:** Innovative and rapid point-of-care histone test strips for early diagnosis of sepsis in pregnancy and childbirth**Entidad de realización:** Apoyo tecnológico/Contrato empresa privada**Entidad de realización:** Apoyo tecnológico/Contrato empresa privada **Tipo de entidad:** Otros organismos



Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FEDERICO PALLARDO CALATAYUD, JOSE LUIS GARCIA

Entidad/es participante/s: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

Entidad/es financiadora/s:

Apoyo tecnológico

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Contrato empresa privada

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 2013

Duración: 2 años - 1 día

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** METHODS FOR THE MEASUREMENT OF PROTEIN C AND ACTIVATED PROTEIN C
Inventores/autores/obtenedores: José Luis García Gimenez; Federico Pallardó Calatayud; Salvador Mena Molla
Entidad titular de derechos: CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)
Nº de solicitud: EP21382173.9
País de inscripción: España, Comunidad Valenciana
Fecha de registro: 01/03/2021
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Mass spectrometry-based methods for the detection of circulating histones H3 and H2B in plasma from sepsis or septic shock (SS) patients
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: García-Giménez José Luis, Romá-Mateo Carlos, Pallardó Calatayud, Federico Vicente
Entidad titular de derechos: Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)
Nº de solicitud: PCT/EP/16382509.4
Fecha de registro: 04/11/2016
Patente internacional no UE: Si
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Kit and method for the diagnosis/prognosis of Iodiopathic Scoliosis
Inventores/autores/obtenedores: José Luis García Giménez; Teresa Bas Hermida; Federico Pallardó Calatayud
Entidad titular de derechos: CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)
Nº de solicitud: PCT/EP/2016/063935
Fecha de registro: 16/06/2015
Empresas: EpiDisease
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de identificación de histonas carboniladas
Inventores/autores/obtenedores: José Luis García Giménez; Federico Pallardó Calatayud
Entidad titular de derechos: CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)
Nº de solicitud: PCT/ES/2012/070406
País de inscripción: España
Fecha de registro: 31/05/2012



Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Fundador de la spin-off EpiDisease S.L (CIF B98650781) primera spin-off del CIBER-ISCIII (2014)

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Extracellular histones trigger oxidative stress-dependent induction of the NF- κ B/CAM pathway via TLR4 in endothelial cells. J Physiol Biochem .2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2 Therapeutic Strategies Targeting Mitochondrial Calcium Signaling: A New Hope for Neurological Diseases?. 2022.
DOI: 10.3390/antiox11010165
Tipo de producción: Artículo científico
- 3 Jesus Beltran-Garcia; Juan J. Manclus; Eva M. Garcia-Lopez; Nieves Carbonell; Jose Ferreres; Maria Rodriguez-Gimillo; Concepcion Garces; V Federico Pallardo; Jose L. Garcia-Gimenez; Angel Montoya; Carlos Roma-Mateo. Comparative Analysis of Chromatin-Delivered Biomarkers in the Monitoring of Sepsis and Septic Shock: A Pilot Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 22 - 18, 09/2021.
DOI: 10.3390/ijms22189935
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Role of Adenosine Receptors in Rare Neurodegenerative Diseases with Motor Symptoms. Curr Protein Pept Sci .09/2021. Disponible en Internet en: <10.2174/1389203722666210910110126>.
DOI: 10.2174/1389203722666210910110126
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Cofilin and Neurodegeneration: New Functions for an Old but Gold Protein. Brain Sci. 11 - 7, pp. 954. 07/2021. Disponible en Internet en: <10.3390/brainsci11070954>.
DOI: 10.3390/brainsci11070954
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 IGF-1 Haploinsufficiency Causes Age-Related Chronic Cochlear Inflammation and Increases Noise-Induced Hearing Loss. Cells. 10 - 7, pp. 1686. 07/2021. Disponible en Internet en: <10.3390/cells10071686>.
DOI: 10.3390/cells10071686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Jose-Luis Garcia-Gimenez; Concepcion Garces; Carlos Roma-Mateo; V Federico Pallardo. Oxidative stress-mediated alterations in histone post-translational modifications. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. 170, pp. 6 - 18. 07/2021. ISSN 0891-5849



DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2021.02.027

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8** Role of non-coding RNAs as biomarkers of deleterious cardiovascular effects in sepsis. *Prog Cardiovasc Dis.* 07/2021. Disponible en Internet en: <10.1016/j.pcad.2021.07.005>.

DOI: 10.1016/j.pcad.2021.07.005

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** Re-definition and supporting evidence toward Fanconi Anemia as a mitochondrial disease: Prospects for new design in clinical management. *Redox Biol.* 40:, pp. 101860. 04/2021. Disponible en Internet en: <10.1016/j.redox.2021.101860>.

DOI: 10.1016/j.redox.2021.101860

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** Friedreich Ataxia: current state-of-the-art, and future prospects for mitochondrial-focused therapies. *Transl Res.* 229:, pp. 135 - 141. 03/2021. Disponible en Internet en: <10.1016/j.trsl.2020.08.009>.

DOI: 10.1016/j.trsl.2020.08.009

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** DNA Methylation Analysis to Unravel Altered Genetic Pathways Underlying Early Onset and Late Onset Neonatal Sepsis. A Pilot Study. *Front Immunol.* 12:, pp. 622599. 15/02/2021. Disponible en Internet en: <10.3389/fimmu.2021.622599>.

DOI: 10.3389/fimmu.2021.622599

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** Implementing Precision Medicine in Human Frailty through Epigenetic Biomarkers. *Int J Environ Res Public Health.* 18 - 4, pp. 1883. 02/2021. Disponible en Internet en: <10.3390/ijerph18041883>.

DOI: 10.3390/ijerph18041883

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** Potential roles of mitochondrial cofactors in the adjuvant mitigation of proinflammatory acute infections, as in the case of sepsis and COVID-19 pneumonia. *Inflamm Res.* 70 - (2):, pp. 159 - 170. 02/2021. Disponible en Internet en: <10.1007/s00011-020-01423-0>.

DOI: 10.1007/s00011-020-01423-0

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** PPAR gamma agonist leriglitazone improves frataxin-loss impairments in cellular and animal models of Friedreich Ataxia. *Neurobiol Dis.* 148:, pp. 105162. 01/2021. Disponible en Internet en: <10.1016/j.nbd.2020.105162>.

DOI: 10.1016/j.nbd.2020.105162

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** Acute depletion of telomerase components DKC1 and NOP10 induces oxidative stress and disrupts ribosomal biogenesis via NPM1 and activation of the P53 pathway. *Biochim Biophys Acta Mol Cell Res.* 1867 - (12), pp. 118845. 12/2020. Disponible en Internet en: <10.1016/j.bbamcr.2020.118845>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** Sepsis and Coronavirus Disease 2019: Common Features and Anti-Inflammatory Therapeutic Approaches. *Crit Care Med.* 48 - (12), pp. 1841 - 1844. 12/2020. Disponible en Internet en: <10.1097/CCM.0000000000004625>.

DOI: 10.1097/CCM.0000000000004625

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 17** Thioredoxin and Glutaredoxin Systems as Potential Targets for the Development of New Treatments in Friedreich's Ataxia. *Antioxidants (Basel)*. 9(- 12), pp. 1257. 12/2020. Disponible en Internet en: <10.3390/antiox9121257>. DOI: 10.3390/antiox9121257
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** From genetics to epigenetics to unravel the etiology of adolescent idiopathic scoliosis. *Bone*. 140, pp. 115563. 11/2020. Disponible en Internet en: <10.1016/j.bone.2020.115563>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Oxidative stress modulates rearrangement of endoplasmic reticulum-mitochondria contacts and calcium dysregulation in a Friedreich's ataxia model. *Redox Biol*. 37, pp. 101762. 10/2020. Disponible en Internet en: <10.1016/j.redox.2020.101762>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** miRNA-23b as a biomarker of culture-positive neonatal sepsis. *Mol Med*. 26 - (1), pp. 94. 10/2020. Disponible en Internet en: <10.1186/s10020-020-00217-8>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Aging-Related Disorders and Mitochondrial Dysfunction: A Critical Review for Prospect Mitoprotective Strategies Based on Mitochondrial Nutrient Mixtures. *Int J Mol Sci*. 21 - (19), pp. 7060. 09/2020. Disponible en Internet en: <10.3390/ijms21197060>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Oxidative Stress and Inflammation in COVID-19-Associated Sepsis: The Potential Role of Anti-Oxidant Therapy in Avoiding Disease Progression. *Antioxidants (Basel)*. 9 - 10, pp. 936. 09/2020. Disponible en Internet en: <10.3390/antiox9100936>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Circular RNAs in Sepsis: Biogenesis, Function, and Clinical Significance. *Cells*. 9 - (6), pp. 1544. 06/2020. Disponible en Internet en: <10.3390/cells9061544>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Epigenetic biomarkers for human sepsis and septic shock: insights from immunosuppression. *Epigenomics*. 12 - (7), pp. 617 - 646. 04/2020. Disponible en Internet en: <10.2217/epi-2019-0329>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Oxidative Stress, a Crossroad Between Rare Diseases and Neurodegeneration. *Antioxidants (Basel)*. 9 - (4), pp. 313. 04/2020. Disponible en Internet en: <10.3390/antiox9040313>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Cofilin dysregulation alters actin turnover in frataxin-deficient neurons. *Science Reports*. 10 - (1), pp. 5207. *Nature Research*, 23/03/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Pagano G; Pallardó FV; Porto B; Fittipaldi MR; Lyakhovich A; Trifuoggi M. Mitoprotective Clinical Strategies in Type 2 Diabetes and Fanconi Anemia Patients: Suggestions for Clinical Management of Mitochondrial Dysfunction. *Antioxidants (Basel, Switzerland)*. 9, 2020.
DOI: 10.3390/antiox9010082
PMID: 31963742
Tipo de producción: Artículo científico



- 28** Muñoz-Lasso DC; Romá-Mateo C; Pallardó FV; Gonzalez-Cabo P. Much More Than a Scaffold: Cytoskeletal Proteins in Neurological Disorders. *Cells*. 9, 2020.
DOI: 10.3390/cells9020358
PMID: 32033020
Tipo de producción: Artículo científico
- 29** Non-coding RNAs and Coronary Artery Disease. *Adv Exp Med Biol*. 1229:, pp. 273 - 285. 2020. Disponible en Internet en: <10.1007/978-981-15-1671-9_16>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Lorente-Pozo S; Parra-Llorca A; Lara-Cantón I; Solaz A; García-Jiménez JL; Pallardó FV; Vento M. Oxygen in the neonatal period: Oxidative stress, oxygen load and epigenetic changes. *Seminars in fetal & neonatal medicine*. pp. 101090. 2020. ISSN 1744-165X
DOI: 10.1016/j.siny.2020.101090
PMID: 32014366
Tipo de producción: Artículo científico
- 31** Santiago Ibanez-Cabellos, Jose; Seco-Cervera, Marta; Osca-Verdegal, Rebeca; Pallardo, Federico V.; Luis Garcia-Gimenez, Jose. Epigenetic Regulation in the Pathogenesis of Sjogren Syndrome and Rheumatoid Arthritis. *FRONTIERS IN GENETICS*. 10, 2019.
DOI: 10.3389/fgene.2019.01104
PMID: 31798626
Tipo de producción: Artículo científico
- 32** Luis Garcia-Gimenez, Jose; Roma-Mateo, Carlos; Pallardo, Federico V.. Oxidative post-translational modifications in histones. *BIOFACTORS*. 45, 2019. ISSN 0951-6433
DOI: 10.1002/biof.1532
PMID: 31185139
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** Molla, Belen; Munoz-Lasso, Diana C.; Calap, Pablo; Fernandez-Vilata, Angel; de la Iglesia-Vaya, Maria; Pallardo, Federico V.; Dolores Molto, Maria; Palau, Francesc; Gonzalez-Cabo, Pilar. Phosphodiesterase Inhibitors Revert Axonal Dystrophy in Friedreich's Ataxia Mouse Model. *NEUROTHERAPEUTICS*. 16, 2019. ISSN 1933-7213
DOI: 10.1007/s13311-018-00706-z
PMID: 30761510
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 34** Lahuerta, Marcos; Gonzalez, Dayme; Aguado, Carmen; Fathinajafabadi, Alihamze; Luis Garcia-Gimenez, Jose; Moreno-Estelles, Mireia; Roma-Mateo, Carlos; Knecht, Erwin; Pallardo, Federico V.; Sanz, Pascual. Reactive Glia-Derived Neuroinflammation: a Novel Hallmark in Lafora Progressive Myoclonus Epilepsy That Progresses with Age. *MOLECULAR NEUROBIOLOGY*. 2019. ISSN 0893-7648
DOI: 10.1007/s12035-019-01842-z
PMID: 31808062
Tipo de producción: Artículo científico
- 35** Garcia-Gimenez JL; Rubio Belmar PA; Peiró-Chova L; Hervas D; Gonzalez-Rodriguez D; Ibañez-Cabellos JS; Bas-Hermida P; Mena-Molla S; Garcia-Lopez E; Pallardo FV; Bas-Hermida T. Circulating miRNAs as diagnostic biomarkers for adolescent idiopathic scoliosis. *Scientific Reports*. 8, (Reino Unido): 2018. ISSN 2045-2322
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-21146-x>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 36** Santiago Ibanez-Cabellos, Jose; Aguado, Carmen; Perez-Cremades, Daniel; Luis Garcia-Gimenez, Jose; Bueno-Beti, Carlos; Garcia-Lopez, Eva M.; Roma-Mateo, Carlos; Novella, Susana; Hermenegildo, Carlos; Pallardo, Federico V.. Extracellular histones activate autophagy and apoptosis via mTOR signaling in human endothelial cells. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE*. 1864, 2018. ISSN 0925-4439
DOI: 10.1016/j.bbadis.2018.07.010
PMID: 30006152
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 37** Seco-Cervera M; González-Rodríguez D; Ibañez-Cabellos JS; Peiró-Chova L; Pallardó FV; García-Giménez JL. Small RNA-seq analysis of circulating miRNAs to identify phenotypic variability in Friedreich's ataxia patients. *Scientific Data*. 5, (Reino Unido): Nature Publishing Group, 2018. ISSN 2052-4463
DOI: <https://doi.org/10.1038/sdata.2018.21>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 38** Pérez-Cremades D; Bueno-Betí C; García-Giménez JL; Ibañez-Cabellos JS; Hermenegildo C; Pallardó FV; Novella S. Extracellular histones disarrange vasoactive mediators release through COX-NOS interaction in human endothelial cells. *Journal of Cellular and molecular medicine*. doi:10.1111/jcmm.130, 28/02/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 39** Víctor López del Amo; Martina Palomino-Schätzlein; Marta Seco-Cervera; José Luis García-Giménez; Federico Vicente Pallardó; Antonio Pineda-Lucena; Máximo Ibo Galindo. A Drosophila model of GDAP1 function reveals the involvement of insulin signalling in the mitochondria-dependent neuromuscular degeneration. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1863 - 3, pp. 801 - 809. (Holanda): Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925443917300078>>. ISSN 0006-3002
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2017.01.003>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 7
- 40** García-Giménez JL; Romá-Mateo C; Carbonell N; Palacios L; Peiró-Chova L; García-López E; García-Simón M; Lahuerta R; Giménez-Garzó C; Berenguer-Pascual E; Mora M.I; Valero M.L; Alpizar A; Corrales F.J; Blanquer J; Pallardó FV. A new mass spectrometry-based method for the quantification of histones in plasma from septic shock patients. *Scientific Reports*. 7, (Reino Unido): 2017. ISSN 2045-2322
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-017-10830-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 16
Nº total de autores: 16
- 41** Ibañez-Cabellos JS; Pérez-Machado G; Seco-Cervera M; Berenguer-Pascual E; García-Giménez JL; Pallardó FV.. Acute telomerase components depletion triggers oxidative stress as an early event previous to telomeric shortening. *Redox Biology*. 14, pp. 398 - 408. (Holanda): Elsevier, 2017. ISSN 2213-2317
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.redox.2017.10.004>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 42** Talaya A; Solano C; Giménez E; García-Giménez JL; Vinuesa V; Alberola J; Pallardó FV; Navarro D. Assessing the risk of cytomegalovirus DNAemia in allogeneic stem cell transplant recipients by monitoring oxidative-stress markers in plasma. *Journal of General Virology*. (Reino Unido): 2017. ISSN 0022-1317



DOI: <https://doi.org/10.1099/jgv.0.000838>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** Victoria-Escandell A; Ibañez-Cabellos JS; de Cutanda SB; Berenguer-Pascual E; Beltrán-García J; García-López E; Pallardó FV; García-Giménez JL; Pallarés-Sabater A; Zarzosa-López I; Monterde M. Cellular Responses in Human Dental Pulp Stem Cells Treated with Three Endodontic Materials. *Stem Cells International*. (Estados Unidos de América): Hindawi Publishing Corporation, 2017. ISSN 1687-966X

DOI: <https://doi.org/10.1155/2017/8920356>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 11

- 44** Seco-Cervera M; González-Rodríguez D; Ibañez-Cabellos JS; Peiró-Chova L; González-Cabo P; García-López E; Sanz-Gallego I; Vílchez JJ; Pallardó FV. Circulating miR-323-3p is a biomarker for cardiomyopathy and an indicator of phenotypic variability in Friedreich's ataxia patients. *Scientific Reports*. 7, (Reino Unido): 2017. ISSN 2045-2322

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-017-04996-9>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

- 45** José Luis García Giménez; Marta Seco Cervera; Trygve O. Tollefsbol; Carlos Romá Mateo; Lorena Peiró Chova; Pablo Lapunzina; Federico V. Pallardó. Epigenetic Biomarkers. Current strategies and future challenges for their use in the Clinical Laboratory. *Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences*. 54 - 7-8, (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 1040-8363

DOI: <https://doi.org/10.1080/10408363.2017.1410520>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

- 46** Belen Mollá; Diana C. Muñoz-Lasso; Fatima Riveiro; Arantxa Bolinches-Amorós; Federico V. Pallardó; Ángel Fernández-Vilata; María de la Iglesia-Vayá; Francesc Palau; Pilar González-Cabo. Reversible Axonal Dystrophy by Calcium Modulation in Frataxin-Deficient Sensory Neurons of YG8R Mice. *Frontiers In Molecular Neuroscience*. 10, (Suiza): 2017. ISSN 1662-5099

DOI: <https://doi.org/10.3389/fnmol.2017.00264>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 9

- 47** García-Giménez JL; Romá-Mateo C; Perez-Machado G; Peiró-Chova L; Pallardó FV. Role of Glutathione in the Regulation of Epigenetic Mechanisms in Disease. *Free Radical Biology and Medicine*. 112, pp. 36 - 48. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 0891-5849

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2017.07.008>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 48** Aingeru Calderón; Ana Ortiz Espina; Raquel Iglesias Fernández; Pilar Carbonero; Federico Pallardó; Francisca Sevilla; Ana Jiménez. Thioredoxin (Trxo 1) interacts with proliferating cell nuclear antigen (PCNA) and its overexpression affects the growth of tobacco cell culture. *Redox Biology*. 11, pp. 688 - 700. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No



- 49** Aingeru Calderón; Ana Ortiz-Espín; Raquel Iglesias-Fernández; Pilar Carbonero; Federico Vicente Pallardó; Francisca Sevilla; Ana Jiménez.. Thioredoxin (Trxo1) interacts with proliferating cell nuclear antigen (PCNA) and its overexpression affects the growth of tobacco cell culture. *Redox Biology*. 11, pp. 688 - 700. (Holanda): Elsevier, 2017. ISSN 2213-2317
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.redox.2017.01.018>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 50** José L García-Giménez; Nieves Carbonell; Carlos Romá-Mateo; Eva García-López; Lorena Palacios; Lorena Peiró-Chova; Ester Berenguer; Carla Giménez-Garzó; Federico V Pallardó; José Blanquer. Epigenetics as the Driving Force in Long-Term Immunosuppression. *Journal of clinical epigenetics*. 2 - 2, pp. 1 - 17. (Estados Unidos de América): imedpub, 2016. ISSN 2472-1158
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Pagano G; d'Ischia M; Pallardó FV. Fanconi anemia (FA) and crosslinker sensitivity: Re-appraising the origins of FA definition. *Pediatric Blood & Cancer*. 62, pp. 1137 - 1143. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1545-5009
DOI: <https://doi.org/10.1002/pbc.25452>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ONCOLOGY
Índice de impacto: 2.634 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 124 **Num. revistas en cat.:** 213
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PEDIATRICS
Índice de impacto: 2.634 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 120
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** HEMATOLOGY
Índice de impacto: 2.634 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 70
- 52** Castillo-González D; Mergny JL; De Rache A; Pérez-Machado G; Cabrera-Pérez MA; Nicolotti O; Introcaso A; Mangiatordi GF; Guédin A; Bourdoncle A; Garrigues TM; Pallardó F; Cordeiro NMS; Paz-y-Min?o C; Tejera E; Borges F; Cruz-Monteagudo M. Harmonization of QSAR Best Practices and Molecular Docking Provides an Efficient Virtual Screening Tool for Discovering New G-Quadruplex Ligands. *Journal of chemical information and modeling*. 55 - 10, pp. 2094 - 2110. (Estados Unidos de América): ACS publications, 2015. ISSN 1549-9596
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índice de impacto: 3.657 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 104
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.657 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 163
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índice de impacto: 3.657 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 144
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MEDICINAL
Índice de impacto: 3.657 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 59

- 53** Romá-Mateo C; Aguado C; García-Giménez JL; Ibañez-Cabellos JS; Seco-Cervera M; Pallardo FV; Knecht E; Sanz P. Increased oxidative stress and impaired antioxidant response in Lafora Disease. Free Radical Biology and Medicine. 51, pp. 932 - 946. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 54** López Del Amo V; Seco-Cervera M; García-Giménez JL; Whitworth AJ; Pallardó FV; Galindo MI.. Mitochondrial defects and neuromuscular degeneration caused by altered expression of Drosophila Gdap1: implications for the Charcot-Marie-Tooth neuropathy. Human Molecular Genetics. 24 - 1, pp. 21 - 36. (Reino Unido): 2015. ISSN 0964-6906

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GENETICS & HEREDITY**Índice de impacto:** 6.393**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 166**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 6.393**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 289

- 55** Romá-Mateo C; Aguado C; García-Giménez JL; Knecht E; Sanz P; Pallardo FV. Oxidative stress, a new hallmark in the pathophysiology of Lafora progressive myoclonus epilepsy. Free Radical Biology and Medicine. 88, pp. 30 - 41. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 56** Rodríguez-Berna G; Mangas-Sanjuán V; Gonzalez-Alvarez M; Gonzalez-Alvarez I; García-Giménez JL; Díaz Cabañas MJ; Bermejo M; Corma A. A Promising camptothecin derivative: Semisynthesis, antitumor activity and intestinal permeability. European Journal of Medicinal Chemistry. (Francia): 2014. ISSN 0223-5234

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, MEDICINAL**Índice de impacto:** 3.43**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 59

- 57** Pagano G; Aiello Talamanca A; Castello G; Cordero MD; d'Ischia M; Gadaleta MN; Pallardó FV; Petrovic S; Tiano L; Zatterale A. Current experience in testing mitochondrial nutrients in disorders featuring oxidative stress and mitochondrial dysfunction: rational design of chemoprevention trials. International Journal Of Molecular Sciences. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1661-6596

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 58** Gimeno A; García-Giménez JL; Audí L; Toran N; Andaluz P; Dasí F; Viña J; Pallardó FV. Decreased cell proliferation and higher oxidative stress in fibroblasts from Down Syndrome fetuses. Preliminary study. Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. 1842 - 1, pp. 116 - 125. (Holanda): 2014. ISSN 0925-4439

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOPHYSICS**Índice de impacto:** 4.882**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 73**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY



Índice de impacto: 4.882
Posición de publicación: 54

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 290

- 59** Sanchis-Gomar F; Garcia-Gimenez JL; Pareja-Galeano H; Romagnoli M; Perez-Quilis C; Lippi G. Erythropoietin and the heart: physiological effects and the therapeutic perspective. *International Journal of Cardiology*. (Holanda): 2014. ISSN 0167-5273

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.175
Posición de publicación: 28

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123

- 60** Manguan-Garcia C; Pintado-Berninches L; Carrillo J; Machado-Pinilla R; Sastre L; Pérez-Quilis C; Esmoris I; Gimeno A; García-Giménez JL; Pallardó FV; Perona R.. Expression of the genetic suppressor element 24.2 (GSE24.2) decreases DNA damage and oxidative stress in X-linked dyskeratosis congenita cells. *Plos One*. 2 - 9, (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.234
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

- 61** Manguan-Garcia; Pintado-Berninches; Carrillo; Machado-Pinilla; Sastre; Pérez-Quilis; Esmoris; Gimeno; García-Giménez; Pallardó; Perona. Expression of the genetic suppressor element 24.2 (GSE24.2) decreases DNA damage and oxidative stress in X-linked dyskeratosis congenita cells. *Plos One*. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.234
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

- 62** Romá-Mateo C1; Aguado C; García-Giménez JL; Ibáñez-Cabellos JS; Seco-Cervera M, Pallardó FV; Knecht E; Sanz P.. Increased Oxidative Stress and Impaired Antioxidant Response in Lafora Disease. *Molecular Neurobiology*. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0893-7648

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.137
Posición de publicación: 36

Tipo de soporte: Revista
Categoría: NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 252

- 63** García-Giménez JL; Pallardó FV.. Maintenance of glutathione levels and its importance in epigenetic regulation. *Frontiers In Pharmacology*. (Suiza): 2014. ISSN 1663-9812

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,802
Posición de publicación: 51

Tipo de soporte: Revista
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 255

- 64** Sanchis-Gomar F; García-Giménez JL; Gómez-Cabrera MC; Pallardó FV. Mitochondrial Biogenesis in health and disease. Molecular and therapeutic approaches. *Current Pharmaceutical Design*. (Holanda): 2014. ISSN 1381-6128

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.288
Posición de publicación: 63

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 255

- 65** Zapatero-Solana E; García-Giménez JL; Guerrero-Aspizua S; García M; Toll A; Baselga E; Durán-Moreno M; Markovic J; García-Verdugo J; Conti CJ; Has C; Larcher F; Pallardó FV; Del Río M. Oxidative stress and mitochondrial dysfunction in Kindler syndrome. Orphanet Journal of Rare Diseases. 9 - 1, pp. 211. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 66** Seco-Cervera M; Spis M; García-Giménez JL; Ibañez-Cabellos JS; Velázquez-Ledesma A; Esmoris I; Bañuls S; Pérez-Machado G; Pallardó FV. Oxidative stress and antioxidant response in fibroblasts from Werner and atypical Werner syndromes. Aging. 6 - 3, pp. 231 - 245. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 67** Pagano; Talamanca; Castello; Cordero; d'Ischia; Gadaleta; Pallardó Petrovi?; Tiano; Zatterale.. Oxidative stress and mitochondrial dysfunction across broad-ranging pathologies: toward mitochondria-targeted clinical strategies. Oxidative Medicine And Cellular Longevity. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1942-0900

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.516
Posición de publicación: 82

Categoría: CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 184

- 68** Zapatero-Solana, García-Giménez, Guerrero-Aspizua; García M12; Toll, Baselga, Durán-Moreno, Markovic, García-Verdugo; Conti CJ; Has C; Larcher; Pallardó Fv; Del Rio M. Oxidative stress and mitochondrial dysfunction in Kindler syndrome. Orphanet Journal Of Rare Diseases. (Reino Unido): 2014. ISSN 1750-1172

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.358
Posición de publicación: 37

Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.358
Posición de publicación: 56

Categoría: GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 167

- 69** Pareja-Galeano H; Sanchis-Gomar F; García-Giménez JL. Physical Exercise and epigenetic modulation: elucidating intricate mechanisms. Sports Medicine. (Nueva Zelanda): 2014. ISSN 0112-1642

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.32
Posición de publicación: 1

Categoría: SPORT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81

- 70** Pagano G; Talamanca AA; Castello G; d'Ischia M; Pallardó FV; Petrovi? S; Porto B; Tiano L; Zatterale A.. Bone Marrow Cell Transcripts from Fanconi Anaemia Patients Reveal in Vivo Alterations in Mitochondrial, Redox and DNA Repair Pathways. European Journal of Haematology. (Dinamarca): 2013. ISSN 0902-4441

DOI: <https://doi.org/10.1111/ejh.12131>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5
Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.414
Posición de publicación: 36

Categoría: HEMATOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 68

- 71** García-Giménez JL; Hernández-Gil; Martínez-Ruiz A; Castiñeiras A; Liu-González M; Pallardó FV; Borrás J; Alzuet Piña G.. DNA Binding, nuclease activity, DNA photocleavage and cytotoxic properties of Cu(II) complexes of N-substituted sulfonamides. *Journal of Inorganic Biochemistry*. 121, pp. 167 - 178. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0162-0134

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2013.01.003>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.274

Posición de publicación: 111

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 291

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.274

Posición de publicación: 8

Categoría: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 44

- 72** Gimeno A; García-Giménez JL; Audí L; Toran N; Andaluz P; Dasí F; Viña J; Pallardó FV.. Decreased cell proliferation and higher oxidative stress in fibroblasts from Down Syndrome fetuses. Preliminary study. *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease*. 1842 - 1, pp. 116 - 125. (Holanda): 2013. ISSN 0925-4439

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2013.10.014>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.089

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.089

Posición de publicación: 54

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 291

- 73** Sandoval J; Peiro-Chova L; Pallardó F.V; García-Giménez JL.. Epigenetic Biomarkers in laboratory diagnostics: emerging approaches and opportunities. *Expert Review Of Molecular Diagnostics*. (Reino Unido): 2013. ISSN 1473-7159

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.27

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PATHOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

- 74** Sanchis-Gomar F; Perez-Quilis C, Lippi G. Erythropoietin Receptor (EpoR) agonism is used to treat a wide range of disease. *Molecular Medicine*. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1076-1551

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.824

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.824
Posición de publicación: 54

Categoría: CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 185

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.824
Posición de publicación: 59

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 291

- 75** Sanchis-Gomar F; Garcia-Gimenez JL; , Pareja-Galeano H; Romagnoli M; Perez-Quilis C; , Lippi G.. Erythropoietin and the heart: physiological effects and the therapeutic perspective. International Journal of Cardiology. (Holanda): 2013. ISSN 0167-5273

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 6.175

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 125

- 76** Pagano G; Aiello Talamanca A; Castello G; d'Ischia M; Pallardó FV; Petrovic S; Porto B; Tiano L; Zatterale A. From clinical description to in vitro and animal studies, and backward to patients: oxidative stress and mitochondrial dysfunction in Fanconi anemia. Free Radical Biology and Medicine. 58, pp. 118 - 125. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

- 77** Peiró-Chova L; Peña-Chilet M; López-Guerrero JA; García-Giménez JL; Alonso-Yuste E; Burgues O; Lluch A; Ferrer-Lozano J; Ribas G.. High Stability of microRNAs in tissue samples of compromised quality. Virchows Archiv. (Alemania): Springer, 2013. ISSN 0945-6317

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PATHOLOGY

Índice de impacto: 2.56

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 76

- 78** García-Giménez JL; Olaso G; Hake SB; Bönisch C; Wiedemann SM; Markovic J; Dasi F; Gimeno A; Pérez-Quilis C; Palacios O; Capdevila M; Viña J; Pallardó FV. Histone H3 glutathionylation in proliferating mammalian cells destabilizes nucleosomal structure. Antioxidant and Redox Signaling. 19 - 12, pp. 1305 - 1320. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 79** Sanchis-Gomar F; Perez-Quilis C. Irisinemia: a Novel concept to coin in clinical medicine. Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases. (Italia): 2013. ISSN 0939-4753

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUTRITION & DIETETICS

Índice de impacto: 3.875

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 78

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 3.875

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 3.875

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 36

Num. revistas en cat.: 123

- 80** García-Gimenez JL; Seco-Cervera M; Aguado C; Romá-Mateo C; Dasí F; Priego S; Markovic J; Knecht E; Sanz P; Pallardó FV.. Lafora disease fibroblasts exemplify the molecular independence between thioredoxin1 and the proteasome in mammalian cells. *Free Radical Biology and Medicine*. 65, pp. 347 - 359. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0891-5849
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2013.07.001>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.71
Posición de publicación: 15
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.71
Posición de publicación: 45
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 291
- 81** García-Giménez JL; Seco-Cervera M; Aguado C; Romá-Mateo C; Dasí F; Priego S; Markovic J; Knecht E; Sanz P; Pallardó FV.. Lafora disease fibroblasts exemplify the molecular interdependence between thioredoxin 1 and the proteasome in mammalian cells. *Free Radical Biology and Medicine*. 65, pp. 347 - 359. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0891-5849
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.71
Posición de publicación: 15
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.71
Posición de publicación: 45
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 291
- 82** Garcia-Gimenez JL; Markovic; J, Dasi F; Queval G; Schnaubelt D; Foyer CH; Pallardo FV. Nuclear Glutathione. *Biochimica et Biophysica Acta*. (Holanda): Elsevier, 2013. ISSN 0006-3002
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 83** Sanchis-Gomar F; Pareja-Galeano H; Cortell-Ballester J; Perez-Quilis C. Prevention of Acute skeletal muscle wasting in critical illness. *Minerva Anestesiologica*. (Italia): 2013. ISSN 0375-9393
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.272
Posición de publicación: 13
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ANESTHESIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 29
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.272
Posición de publicación: 16
Categoría: CRITICAL CARE MEDICINE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27
- 84** Sanchis-Gomar F; Perez-Quilis C.. The p38-PGC-1 β -irisin-betatrophin axis: Exploring new pathways in insulin resistance. *Adipocyte*. (Estados Unidos de América): Landes Bioscience, 2013. ISSN 2162-3945
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 85** García-Giménez J.L.; Sanchis-Gomar F.V.; Mena S.; Ivars D.; Gómez-Cabrera MC.; Lippi F.; Pallardó F.V.. Epigenetic biomarkers: a new perspective in clinical diagnostics. *Clinica Chimica Acta*. 413 - 19-20, pp. 1576 - 1582. (Holanda): 2012. ISSN 0009-8981



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cca.2012.05.021>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.85

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 32

Citas: 2

- 86** Dasí F.; Navarro-García M.M.; Jiménez-Heredia M.; Magraner J.; Viña J.R.; Pallardó F.V.; Cervantes A.; Morcillo E.. Evaluation of the Quality of Publications on Randomized Clinical Trials Using the Consolidated Standards of Reporting Trials (CONSORT) Statement Guidelines in a Spanish Tertiary Hospital. *Journal of Clinical Pharmacology*. 52 - 7, pp. 1106 - 1114. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0091-2700

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.963

Posición de publicación: 76

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 261

- 87** García-Giménez JL; Ledesma AM; Esmoris I; Romá-Mateo C; Sanz P; Viña J; Pallardó FV.. Histone carbonylation occurs in proliferating cells. *Free Radical Biology and Medicine*. 52 - 8, pp. 1453 - 1464. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0891-5849

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2012.01.022>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.271

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.271

Posición de publicación: 52

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 290

Citas: 4

- 88** García-Giménez JL; Ledesma AM; Esmoris I; Roma-Mateo C; Sanz P; Viña J; Pallardó FV. Histone carbonylation occurs in proliferating cells. *Free Radical Biology and Medicine*. 52 - 8, pp. 1453 - 1464. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 89** Sanchis-Gomar F; Lippi G; Mayero S; Perez-Quilis C; García-Giménez JL. Irisin: a new potential hormonal target for treatment of obesity and type II diabetes. *Journal Of Diabetes*. 4 - 3, (China): Wiley, 2012. ISSN 1753-0393

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1753-0407.2012.00194.x>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,939

Posición de publicación: 55

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 122



- 90** García-Giménez JL; Markovic J; Dasí F; Queval G; Foyer CH; Pallardó FV.. Nuclear Glutathione. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1830 - 5, pp. 3304 - 3316. (Holanda): Elsevier, 2012. ISSN 0006-3002
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2012.10.005>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de citas: Otros **Citas:** 2
- 91** Pagano G; Talamanca AA; Castello G; Pallardó FV; Zatterale A; Degan P. Oxidative stress in Fanconi anaemia: from cells and molecules towards prospects in clinical management. *Biological Chemistry*. 393, pp. 11 - 21. (Alemania): 2012. ISSN 1431-6730
DOI: <https://doi.org/10.1515/BC-2011-227>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.603 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 158 **Num. revistas en cat.:** 290
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 92** Sanchis-Gomar F; Garcia-Gimenez JL; Perez-Quilis C; Gomez-Cabrera MC; Pallardo FV; Lippi G.. Physical exercise as an epigenetic modulator. Eustress, the 'positive stress' as an effector of gene expression. *Journal of Strength and Conditioning Research*. 26 - 12, pp. 3469 - 3472. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 1064-8011
DOI: <https://doi.org/10.1519/JSC.0b013e31825bb594>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SPORT SCIENCES
Índice de impacto: 1.795 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 84
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 93** Mata M; Pallardo F; Morcillo EJ; Cortijo J. Piclamilast inhibits the pro-apoptotic and anti-proliferative responses of A549 cells exposed to H(2)O(2) via mechanisms involving AP-1 activation. *Free Radical Biology and Medicine*. 46 - 5, pp. 690 - 699. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0891-5849
DOI: <https://doi.org/10.3109/10715762.2012.669040>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 5.271 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 122
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.271 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 52 **Num. revistas en cat.:** 290
- 94** Pagano G.; Castello G.; Pallardó F.V.. Sjögren's syndrome-associated oxidative stress and mitochondrial dysfunction: Prospects for chemoprevention trials. *Free Radical Research*. (Reino Unido): 2012. ISSN 1071-5762
DOI: <https://doi.org/10.3109/10715762.2012.748904>



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.279
Posición de publicación: 112

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 290

95 Clinical and immunological aspects of microRNAs in neonatal sepsis. *Biomed Pharmacother.* 145:, pp. 112444.

DOI: 10.1016/j.biopha.2021.112444

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

96 García-Giménez José Luis; Romá-Mateo Carlos; Seco-Cervera Marta; Ibañez-Cabellos José Santiago; Pallardó Federico V.. Circulating histones and nucleosomes as biomarkers in sepsis and septic shock. *Epigenetic biomarkers and diagnostics.* pp. 498 - 517. New York(Estados Unidos de América): Academic Press, 2015. ISBN 978-0-12-801899-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

97 José Luis García Giménez; Carlos Romá-Mateo; Federico V. Pallardó. Role of Glutathione and other antioxidant related mechanisms in Fanconi Anemia. *Fanconi Anemia (FA) and Oxidative Stress: Mechanistic Background and Clinical Prospects.* pp. 1 - 10. Haupaugue, NY(Estados Unidos de América): Nova Publishers, Inc., 2015. Disponible en Internet en: <https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=53949&osCsid=bea42ef5bfe6d581842bcfc24b5b0540>. ISBN 978-1-63463-832-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 3

98 Dasí F.; Pallardó F.V.; others. *Enfermedades Minoritarias, solos somos pocos juntos somos muchísimos.* pp. 1 - 10. (España): 2014.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

99 Osca-Verdegal R.; Beltrán-García J.; Górriz J.L.; Martínez Jabaloyas J.M.; Pallardó F.V.; García-Giménez J.L.. Use of Circular RNAs in Diagnosis, Prognosis and Therapeutics of Renal Cell Carcinoma. *Frontiers in Cell and Developmental Biology.* 10, 2022.

DOI: 10.3389/fcell.2022.879814

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

100 Sanchis-Gomar, F.; García-Giménez, J.L.; Gómez-Cabrera, M.C.; Pallardó F.V.. Mitochondrial biogenesis in health and disease. *Molecular and therapeutic approaches.* *Current Pharmaceutical Design.* 20(35), pp. 5619 - 5633. (Holanda): 2014. ISSN 1381-6128

DOI: <https://doi.org/10.2174/1381612820666140306095106>

Tipo de producción: Artículos en prensa

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.87

Posición de publicación: 63

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 255

101 García-Giménez JL; Olaso G; Hake SB; Bönisch C; Wiedemann SM; Markovic J; Dasí F; Gimeno A; Pérez-Quilis C; Palacios O; Capdevila M; Viña J; Pallardó FV.. Histone H3 Glutathionylation in Proliferating Mammalian Cells Destabilizes Nucleosomal Structure. *Antioxidants & Redox Signaling.* (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1523-0864

DOI: <https://doi.org/10.1089/ars.2012.5021>

Tipo de producción: Artículos en prensa
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.667
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.667
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 291

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123

- 102** Romà-Mateo C; Aguado C; García-Giménez José Luis; Ibañez-Cabellos José Santiago; Seco-Cervera Marta; Pallardó Federico V; Knecht Erwin; Sanz Pascual. Increased oxidative stress and impaired antioxidant response in Lafora disease. Free Radical Biology and Medicine. 75 - S21-S53, (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0891-5849

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2014.10.809>

Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.736
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.736
Posición de publicación: 40

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 290

- 103** Garcia-Gimenez, J.L.; Novella, S.; Carbonell, N.; Garcia-Simon, M.; Blanquer, J.; Hermenegildo, C.; Pallardo, F.V.. Recovering the enthusiasm for novel strategies to threat sepsis. Blood. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0006-4971

Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.452
Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: HEMATOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

- 104** Roma-Mateo, Carlos; Lorente-Pozo, Sheila; Marquez-Thibaut, Lucia; Moreno-Estelles, Mireia; Garces, Concepcion; Gonzalez, Dayme; Lahuerta, Marcos; Aguado, Carmen; Garcia-Gimenez, Jose Luis; Sanz, Pascual; Pallardo, Federico V. V.. Age-Related microRNA Overexpression in Lafora Disease Male Mice Provides Links between Neuroinflammation and Oxidative Stress. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 24, 2023.

DOI: 10.3390/ijms24021089

PMID: 36674605

- 105** Romá-Mateo C; Lorente-Pozo S; Márquez-Thibaut L; Moreno-Estellés M; Garcés C; González D; Lahuerta M; Aguado C; García-Giménez JL; Sanz P; Pallardó FV. Age-Related microRNA Overexpression in Lafora Disease Male Mice Provides Links between Neuroinflammation and Oxidative Stress. International journal of molecular sciences. 24, 2023.

DOI: 10.3390/ijms24021089

PMID: 36674605

Fuente de citas: Otros

Citas: 37



- 106** García-Arroyo R; Domènech EB; Herrera-Úbeda C; Asensi MA; Núñez de Arenas C; Cuezva JM; García-Fernández J; Pallardó FV; Mirra S; Marfany G. Exacerbated response to oxidative stress in the Retinitis Pigmentosa Cerkl(KD/KO) mouse model triggers retinal degeneration pathways upon acute light stress. *Redox biology*. 66, pp. 102862. 2023.
DOI: 10.1016/j.redox.2023.102862
PMID: 37660443
Fuente de citas: Otros **Citas:** 57
- 107** Saadi, Wiam; Fatmi, Ahlam; Pallardo, Federico, V; Luis Garcia-Gimenez, Jose; Mena-Molla, Salvador. Long Non-Coding RNAs as Epigenetic Regulators of Immune Checkpoints in Cancer Immunity. *CANCERS*. 15, 2023.
DOI: 10.3390/cancers15010184
PMID: 36612180
- 108** Ibáñez-Cabellos JS; Pallardó FV; García-Giménez JL; Seco-Cervera M. Oxidative Stress and Epigenetics: miRNA Involvement in Rare Autoimmune Diseases. *Antioxidants (Basel, Switzerland)*. 12, 2023. ISSN 2076-3921
DOI: 10.3390/antiox12040800
PMID: 37107175
Fuente de citas: Otros **Citas:** 200
- 109** Fatmi, Ahlam; Saadi, Wiam; Beltran-Garcia, Jesus; Luis Garcia-Gimenez, Jose; Pallardo, Federico, V. The Endothelial Glycocalyx and Neonatal Sepsis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 24, 2023.
DOI: 10.3390/ijms24010364
PMID: 36613805
- 110** Mayayo-Vallverdú C; López de Heredia M; Prat E; González L; Espino Guarch M; Vilches C; Muñoz L; Asensi MA; Serra C; Llebaria A; Casado M; Artuch R; Garrabou G; Garcia-Roves PM; Pallardó FV; Nunes V. The antioxidant l-Ergothioneine prevents cystine lithiasis in the Slc7a9(-/-) mouse model of cystinuria. *Redox biology*. 64, pp. 102801. 2023.
DOI: 10.1016/j.redox.2023.102801
PMID: 37418888
Fuente de citas: Otros **Citas:** 94
- 111** García-Giménez JL; García-López E; Mena-Mollá S; Beltrán-García J; Osca-Verdegall R; Nacher-Sendra E; Aguado-Velasco C; Casabó-Vallés G; Romá-Mateo C; Rodríguez-Gimillo M; Antúnez O; Ferreres J; Pallardó FV; Carbonell N. Validation of circulating histone detection by mass spectrometry for early diagnosis, prognosis, and management of critically ill septic patients. *Journal of translational medicine*. 21, pp. 344. 2023.
DOI: 10.1186/s12967-023-04197-1
PMID: 37221624
Fuente de citas: Otros **Citas:** 57
- 112** Luque, Juan; Mendes, Ingrid; Gomez, Beatriz; Morte, Beatriz; Lopez de Heredia, Miguel; Herreras, Enrique; Corrochano, Virginia; Bueren, Juan; Gallano, Pia; Artuch, Rafael; Fillat, Cristina; Perez-Jurado, Luis A.; Montoliu, Lluís; Carracedo, Angel; Millan, Jose M.; Webb, Susan M.; Palau, Francesc; Lapunzina, Pablo. CIBERER: Spanish national network for research on rare diseases: A highly productive collaborative initiative. *CLINICAL GENETICS*. 101, 2022. ISSN 0009-9163
DOI: 10.1111/cge.14113
PMID: 35060122



- 113** Beltran-Garcia, Jesus; Osca-Verdegal, Rebeca; Javega, Beatriz; Herrera, Guadalupe; O'connor, Jose-Enrique; Garcia-Lopez, Eva; Casabo-Valles, German; Rodriguez-Gimillo, Maria; Ferreres, Jose; Carbonell, Nieves; Pallardo, Federico, V; Luis Garcia-Gimenez, Jose. Characterization of Early Peripheral Immune Responses in Patients with Sepsis and Septic Shock. *BIOMEDICINES*. 10, 2022.
DOI: 10.3390/biomedicines10030525
PMID: 35327327
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 114** Fatmi, Ahlam; Chabni, Nafissa; Cernada, Maria; Vento, Maximo; Gonzalez-Lopez, Maria; Aribi, Mourad; Pallardo, Federico V.; Garcia-Gimenez, Jose Luis. Clinical and immunological aspects of microRNAs in neonatal sepsis. *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*. 145, 2022. ISSN 0753-3322
DOI: 10.1016/j.biopha.2021.112444
PMID: 34808550
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 115** Beltran-Garcia, Jesus; Osca-Verdegal, Rebeca; Perez-Cremades, Daniel; Novella, Susana; Hermenegildo, Carlos; Pallardo, Federico, V; Garcia-Gimenez, Jose Luis. Extracellular Histones Activate Endothelial NLRP3 Inflammasome and are Associated with a Severe Sepsis Phenotype. *JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH*. 15, 2022.
DOI: 10.2147/JIR.S363693Journalof
PMID: 35915852
- 116** Pérez-Cremades D; Bueno-Betí C; García-Giménez JL; Ibañez-Cabellos JS; Pallardó FV; Hermenegildo C; Novella S. Extracellular histones trigger oxidative stress-dependent induction of the NF-κB/CAM pathway via TLR4 in endothelial cells. *Journal of physiology and biochemistry*. 79, pp. 251 - 260. 2022. ISSN 1138-7548
DOI: 10.1007/s13105-022-00935-z
PMID: 36464762
Fuente de citas: Otros **Citas:** 35
- 117** Munoz-Lasso, Diana C.; Molla, Belen; Saenz-Gamboa, Jhon J.; Insuasty, Edwin; de la Iglesia-vaya, Maria; Pook, Mark A.; Pallardo, Federico V.; Palau, Francesc; Gonzalez-Cabo, Pilar. Frataxin Deficit Leads to Reduced Dynamics of Growth Cones in Dorsal Root Ganglia Neurons of Friedreich's Ataxia YG8sR Model: A Multilinear Algebra Approach. *FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE*. 15, 2022. ISSN 1662-5099
DOI: 10.3389/fnmol.2022.912780
PMID: 35769335
- 118** Osca-Verdegal, Rebeca; Beltran-Garcia, Jesus; Paes, Ana B.; Nacher-Sendra, Elena; Novella, Susana; Hermenegildo, Carlos; Carbonell, Nieves; Luis Garcia-Gimenez, Jose; Pallardo, Federico, V. Histone Citrullination Mediates a Protective Role in Endothelium and Modulates Inflammation. *CELLS*. 11, 2022.
DOI: 10.3390/cells11244070
PMID: 36552833
- 119** Luis Garcia-Gimenez, Jose; Garcia-Trevijano, Elena R.; Aviles-Alia, Ana, I; Santiago Ibanez-Cabellos, Jose; Bovea-Marco, Miquel; Bas, Teresa; Pallardo, Federico, V; Vina, Juan R.; Zaragoza, Rosa. Identification of circulating miRNAs differentially expressed in patients with Limb-girdle, Duchenne or facioscapulohumeral muscular dystrophies. *ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES*. 17, 2022.
DOI: 10.1186/s13023-022-02603-3
PMID: 36575500

- 120** Lorente-Pozo, Sheila; Boronat, Nuria; Parra-Llorca, Anna; Lara-Canton, Inmaculada; Solaz-Garcia, Alvaro; Oltra Soler, Juan Vicente; Buso, Enrique J.; Casabo-Valles, German; Garcia-Gimenez, Jose Luis; Pallardo, Federico V.; Vento, Maximo. Neurodevelopmental Outcome and Epigenetic Changes at 2 Years Associated with the Oxygen Load Received upon Postnatal Stabilization: A Pilot Study. NEONATOLOGY. 2022. ISSN 1661-7800
DOI: 10.1159/000525305
PMID: 35760056
- 121** Iborra, Marisa; Moret, Ines; Buso, Enrique; Luis Garcia-Gimenez, Jose; Ricart, Elena; Gisbert, Javier P.; Cabre, Eduard; Esteve, Maria; Marquez-Mosquera, Lucia; Garcia-Planella, Esther; Guardiola, Jordi; Pallardo, Federico, V.; Serena, Carolina; Algaba-Chueca, Francisco; Domenech, Eugeni; Nos, Pilar; Beltran, Belen. The Genetic Diversity and Dysfunctionality of Catalase Associated with a Worse Outcome in Crohn's Disease. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 23, 2022.
DOI: 10.3390/ijms232415881
PMID: 36555526
- 122** Disponible en Internet en: <10.1007/978-981-15-1671-9_16>.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** El miR-323-3p circulante es un buen marcador de cardiomiopatía, capaz de identificar la variabilidad fenotípica de pacientes con ataxia de Friedreich
Nombre del congreso: X Reunión Científica Anual CIBERER
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Seco-Cervera M; González-Rodríguez D; Ibañez-Cabellos JS; Peiró-Chova L; González-Cabo P; García-López E; Vilchez J; Sanz-Gallego I; Pallardo FV; García-Giménez JL.
- 2** **Título del trabajo:** EpiDisease. Innovación en diagnóstico in vitro basada en epigenética
Nombre del congreso: X Reunión Científica Anual CIBERER
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
García-Giménez JL; Mena Mollá S; Peiró-Chova L; Ibañez-Cabellos S; Seco-Cervera M; Romá-Mateo C; García-López E; González D; Soro P; Beltrán-García J; Pérez-Machado G; Pallardó FV.
- 3** **Título del trabajo:** La depleción aguda de DKC1 y NOP10 produce estrés oxidativo
Nombre del congreso: X Reunión Científica Anual CIBERER
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Ibañez-Cabellos JS; Pérez-Machado G; García-Giménez JL; Seco-Cervera M; Berenguer-Pascual E; González D; Soro P; Beltrán-García J; Peiró-Chova L; Pallardó FV.



- 4** **Título del trabajo:** Caracterización molecular de modelos celulares asociados a tres genotipos de la Disqueratosis congénica
Nombre del congreso: IX Reunión Científica Anual CIBERER
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castelldefells, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Ibañez-Cabellos J; García-Giménez JL; Pérez-Machado G; Seco-Cervera M; Berenguer-Pascual E; Pallardo FV.
- 5** **Título del trabajo:** EpiDisease. Investigación e innovación basada en la epigenética.
Nombre del congreso: IX Reunión Científica Anual CIBERER
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castelldefells, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
García-Giménez JL; Mena-Mollá S.; Peiró-Chova L; Ibañez-Cabellos S; Seco-Cervera M; Romá-Mateo C; Pallardo FV.
- 6** **Título del trabajo:** Predisposición al daño auditivo causada por haploinsuficiencia de IGF-1
Nombre del congreso: IX Reunión Científica Anual CIBERER
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castelldefells, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Rodríguez-de la Rosa L; Celaya Puértolas A; Pulido S; Romá-Mateo C; Zubeldia JM; Pallardó FV; Varela-Nieto I; Murillo-Cuesta S.
- 7** **Título del trabajo:** Biomarcadores proteicos en plasmas de pacientes de Charcot-Maire-Tooth con duplicación de PMP22
Nombre del congreso: VIII Reunión Científica Anual CIBERER
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Seco-Cervera M; García-Giménez JL; Ibañez-Cabellos S; Berenguer-Pascual EM Reyes-Palomares A; Sánchez-Jiménez F; Espinós C; Palau F; Pallardó FV.
- 8** **Título del trabajo:** Caracterización de los sistemas antioxidantes en diferentes grupos de complementación de disqueratosis congénita
Nombre del congreso: VIII Reunión Científica Anual CIBERER
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Ibañez-Cabellos JS; García-Giménez JL; Pérez-Machado G; Seco-Cervera M; Berenguer-Pascual E; Pallardo FV.



- 9** **Título del trabajo:** La deficiencia parcial en IGF-1 predispone al daño aditivo mediante mecanismos que implican mayor inflamación celular y desequilibrio redox
Nombre del congreso: VIII Reunión Científica Anual CIBERER
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Celaya A; Rodríguez de la Rosa F; Romá-Mateo C; Pallardó FV; Contreras J; Varela-Nieto I; Murillo-Cuesta S.
- 10** **Título del trabajo:** Biomarkers research in neuromuscular disease Charcot-Marie-Tooth
Nombre del congreso: SFRR Summer School Spetses
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Grecia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Marta Seco Cervera; José Santiago Ibáñez Cabellos; Jose Luis García-Giménez; Carmen Espinós; Francesc Palau; Federico Pallardó.
- 11** **Título del trabajo:** Biomarkers research in neuromuscular disease Charcot-Marie-Tooth
Nombre del congreso: I Congreso Biomedicina Predocs
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Marta Seco Cervera; José Santiago Ibáñez Cabellos; Jose Luis García-Giménez; Carmen Espinós; Francesc Palau; Federico Vicente Pallardó Calatayud.
- 12** **Título del trabajo:** Biomarkers research in neuromuscular disease Charcot-Marie-Tooth
Nombre del congreso: SFFR-Europe 2014 Meeting Free Radicals: Insights in signaling and adaptative homeostasis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Seco-Cervera M; Ibañez-cabellos JS; García-Giménez JL; Espinos C; Palau Francesc, Pallardo FV.
- 13** **Título del trabajo:** Biomarkers research in neuromuscular disease Charcot-Marie-Tooth
Nombre del congreso: X Meeting of the SPANISH GROUP OF FREE RADICAL RESEARCH (GEIRLI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Marta Seco Cervera; José Santiago Ibáñez Cabellos; Jose Luis García-Giménez; Carmen Espinós; Francesc Palau; Federico Vicente Pallardó Calatayud.



- 14** **Título del trabajo:** Búsqueda de biomarcadores en plasmas de pacientes de Charcot-Marie-Tooth con duplicación CMT1A
Nombre del congreso: VII Reunión Anual CIBERER
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Marta Seco Cervera; José Luis García Giménez; José Santiago Ibáñez Cabellos; Carmen Espinós; Francesc Palau; Federico Vicente Pallardó Calatayud.
- 15** **Título del trabajo:** Caracterización de los sistemas antioxidantes en diferentes grupos de complementación de Disqueratosis Congétina
Nombre del congreso: VII Reunión Anual CIBERER
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
VII Reunión Anual CIBERER.
- 16** **Título del trabajo:** Characterization of antioxidant systems in different complementation groups of Dyskeratosis Congenita
Nombre del congreso: I Congreso Biomedicina Predocs
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
José Santiago Ibáñez-Cabellos; Marta Seco-Cervera; Giselle Pérez-Machado Pérez-Machado; Jose Luis García-Giménez; Federico Pallardó.
- 17** **Título del trabajo:** Characterization of antioxidant systems in different complementation groups of Dyskeratosis Congenita
Nombre del congreso: SFRR Summer School Spetses
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
José Santiago Ibáñez-Cabellos; Marta Seco-Cervera; Giselle Pérez-Machado Pérez-Machado; Jose Luis García-Giménez; Federico Pallardó.
- 18** **Título del trabajo:** Characterization of the antioxidant systems in different complementation groups of Dyskeratosis Congenita.
Nombre del congreso: SFRR-Europe 2014 Meeting Free Radicals: Insights in signaling and adadptative homeostasis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 2014



Fecha de finalización: 2014

Ibañez-Cabellos J:S; Seco-Cervera M; Pérez-Machado G; García-Giménez JL; Pallardó Federico V.

19 Título del trabajo: Characterization of the antioxidant systems in different complementation groups of diskeratosys congenita

Nombre del congreso: X MEETING of the SPANISH GROUP FOR RESEARCH ON FREE RADICALS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Ibañez-cabellos JS; Seco-Cervera M; Pérez-Machado G; García-Giménez JL; Pallardó FV.

20 Título del trabajo: Estrés oxidativo en el Síndrome de Werner y el Síndrome de Werner atípico

Nombre del congreso: I Jornada de Divulgación: Investigación en Enfermedades Raras

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Marta Seco.

21 Título del trabajo: Extracción de miRNAs circulantes en plasma: optimización de un nuevo servicio del Biobanco INCLIVA.

Nombre del congreso: Evento 10 años BioBanco VIH HGM RED RIS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Lorena Peiró Chova; Olga Bahamonde; Marta Seco Cervera; Patricia Bas; Teresa Bas; Pedro Antonio Rubio Belmar; Jose Luis García Giménez.

22 Título del trabajo: Glutathione and cellular redox control in epigenetic regulation

Nombre del congreso: SFRR-Meeting Paris

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Francia

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Jose Luis García-Giménez; José Santiago Ibañez-Cabellos; Marta Seco-Cervera; Federico Pallardó.

23 Título del trabajo: Increased oxidative stress and impaired antioxidant response in Lafora disease

Nombre del congreso: SEBBM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Carlos Roma-Mateo; Jose Luis García-Giménez; Carmen Aguado; José Santiago Ibañez-Cabellos; Marta Seco-Cervera; Erwin Knecht; Federico Pallardó; Pascual Sanz.



- 24** **Título del trabajo:** Increased oxidative stress and impaired antioxidant response in Lafora disease
Nombre del congreso: SFFR-Europe 2014 Meeting Free Radicals: Insights in signaling and adaptative homeostasis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Romá-mateo C; Aguado C; García-Giménez JL; Ibañez-Cabellos JS; Seco-Cervera m; Pallardó FV; Knecht E; Sanz P.
- 25** **Título del trabajo:** Intracelular compartmentation of glutathione and cell signaling
Nombre del congreso: SFFR-Europe 2014 Meeting Free Radicals: Insights in signaling and adaptative homeostasis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
José Luís García Giménez.
- 26** **Título del trabajo:** Lafora Disease and Oxidative Stress
Nombre del congreso: VII Reunión Anual CIBERER
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Carmen Aguado; Carlos Romá-Mateo; José Luis García Giménez; Marta Seco Cervera; José Santiago Ibañez Cabellos; Federico Vicente Pallardó Calatayud; Erwin Knecht.
- 27** **Título del trabajo:** Oxidative stress parameters measured on 'in vivo' CMT models
Nombre del congreso: III Reunión Anual TREAT-CMT
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Marta Seco Cervera.
- 28** **Título del trabajo:** Unlocking the redox control of epigenome
Nombre del congreso: X Meeting of the spanish group for research on free radicals (GEIRLI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
José Luís García Giménez.

- 29** **Título del trabajo:** Alteraciones de los sistemas antioxidantes en respuesta a la generación de especies reactivas de oxígeno (ROS) en Síndromes Mielodisplásicos de riesgo bajo/intermedio-1.
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad española de Hematología y hemoterapia y el XXIX congreso nacional de la Sociedad Española de trombosis y hemostasia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Ivars D.; Collado R.; Díaz L.; Tormos M.C. García-Gimenez J.L.; Arrizabalaga B.; Oreor M.; Pérez P.L.; Ruiz M.A.; Sancho-Tello R.; Regadera A.; Tormo M.; Yagüe N.; Egea M.; OConnor JE.; Sáez T.; Carbonell F.
- 30** **Título del trabajo:** Antioxidant System aberrations as response to generation of reactive oxygen species (ROS) in low/intermediate-1 risk myelodysplastic syndrome.
Nombre del congreso: The 12th International Symposium on Myelodysplastic syndromes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alemania
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
David Ivars; Rosa Collado; Laura Diaz; M Carmen Tormos; José Luis García-Giménez; Beatriz Arrizabalaga; Mayte Orero; Pedro Pérez; M Angeles Ruiz; Reyes Sancho-Tello; Ana Regadera; Mar Tormo; Mercedes Egea; J Enrique O'Connor; Guillermo T Saez. And Felix Carbonell.
- 31** **Título del trabajo:** Estrés Oxidativo y control redox como mecanismos implicados en la regulación epigenética.
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
José Luis García-Giménez.
- 32** **Título del trabajo:** Estrés Oxidativo y disminución de la respuesta antioxidante en fibroblastos humanos de pacientes con síndrome de werner y síndrome atípico de werner.
Nombre del congreso: 55 Congreso de la SEGG
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
M.seco-Cervera; J.S.Ibañez-Cabellos; M.Spis; I.Esmorís; A.Velazquez-Ledesma; F.V.Pallardo.
- 33** **Título del trabajo:** Estudio del efecto del silenciamiento de genes implicados en la disqueratosis congénita sobre los sistemas antioxidantes celulares
Nombre del congreso: 2 Congreso de la sociedad valenciana de Geriátrica y Gerontología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013



Ibañez-Cabellos, J.S.; Seco-Cervera, M.; Pérez-Machado, G.; García-Giménez J.L.; Pallardó F.V.

- 34** **Título del trabajo:** Generation And analysis of Drosophyla models to study itochondrial dynamics in CMT and other peripheral neuropathies.
Nombre del congreso: V European and North American Charcot-Marie Tooth Consortium Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bélgica
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
V López; J.L. García; F. Pallardó; M.I. Galindo.
- 35** **Título del trabajo:** Histone H3 glutathonylation is involved in the regulation of nucleosome. The redox control of the chromatin.
Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español de investigación en radicales libres
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
José Luis García-Giménez.
- 36** **Título del trabajo:** International Workshop VLC/campus on intracelular protein degradation in neurodegenerative diseases.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Pallardo F.V, Garcia-Giménez JL.
- 37** **Título del trabajo:** Modificaciones epigenéticas en modelos celulares de disqueratosis congénita ligada al cromosoma X.
Nombre del congreso: 55 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. 2º Congreso de la sociedad valenciana de Geriátría y Gerontología.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
García-Giménez JL; Pérez-Quilis C.; Velázquez Ledesma. A.; Bañuls S.; I.Esmorís; Pallardó F.V.
- 38** **Título del trabajo:** Oxidative stress and diminished antioxidant response in human fibroblasts from Werner and atypical Werner progeroid syndromes.
Nombre del congreso: VI Reunión Anual CIBERER San Lorenzo del Escorial, Madrid. 28 de Febrero y 1 de Marzo de 2013.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013



García-Giménez, J.L.; Spis M.; Seco M.; Ibañez-Cabellos S.; Velázquez-Ledesma A.; Esmorís I.; Bañuls S.; Pallardó F.V.

- 39** **Nombre del congreso:** II Curso de Técnicas Instrumentales en Bioinorgánica. Asociación Española de Bioinorgánica. Bellaterra (Barcelona), 23-26 de Julio de 2012.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
José Luis García Giménez.
- 40** **Título del trabajo:** Disruption of the antioxidant shield in fibroblasts from Werner Syndrome
Nombre del congreso: 16TH BIENNIAL MEETING OF THE SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
García-Giménez J.L.; Spis M.; Seco M.; Velázquez-Ledesma A.; Pérez-Quilis C.; Esmoris I.; Bañuls S.; Gimeno A.; Markovic J.; Dasí F.; Pallardó F.V.
- 41** **Título del trabajo:** Epigenetics and role of glutation in redox regulation
Nombre del congreso: 16TH BIENNIAL MEETING OF THE SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Pallardo F.V.; García-Giménez, J.L.
- 42** **Título del trabajo:** Glutaredoxina and Thioredoxin systems are affected in fibroblasts from Lafora patients.
Nombre del congreso: International Symposium on Redox Signaling and Oxidative Stress in Health and Disease. 5th-7th Juny 2012. Valencia (Spain)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Seco Cervera M.; García-Giménez J.L.; Dasí F.; Bañuls S.; Velázquez-Ledesma A.; Esmoris I.; Roma C.; Aguado C.; Pallardó F.V.
- 43** **Título del trabajo:** Histone carbonylation is a nuclear event with special relevance during cell proliferation and aging
Nombre del congreso: 16TH BIENNIAL MEETING OF THE SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
García-Giménez J.L.; Bañuls S.; Velázquez-Ledesma A.; Pérez-Quilis C.; Esmoris I.; Peiró-Chova, L.; Pallardó F.V.



- 44 Título del trabajo:** Histone carbonylation is a nuclear event with special relevance during cell proliferation and aging.
Nombre del congreso: HNE Club. 5th Septemeber 2012. London (United Kingdom)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
García-Giménez J.L.; Bañuls S.; Velazquez-Ledesma A.; Pérez-Quilis C.; Esmorís I.; Peiró-Chova L.; Gimeno A.; Pallardó F.V.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Convenio Marco entre FEDER y la Universitat de València.
Entidad de afiliación: Universitat de València
Fecha de inicio: 2014
- 2 Título del comité:** Junta de Centro de la Facultad de Medicina
Entidad de afiliación: Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Fecha de inicio: 2012
- 3 Título del comité:** Consejo de gobierno de la Universitat de Valencia
Entidad de afiliación: Universitat de València
Fecha de inicio: 2011
- 4 Título del comité:** Patronato de la fundación investigación Hospital Clínico
Entidad de afiliación: Fundación Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia
Fecha de inicio: 2011
- 5 Título del comité:** Patronato de la fundación investigación Hospital La Fe
Entidad de afiliación: Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe
Fecha de inicio: 2011
- 6 Título del comité:** Commite asesor de la fundación valenciana de estudios avanzados
Entidad de afiliación: Fundación Valenciana de Estudios Avanzados (FVEA)
Fecha de inicio: 2008
- 7 Título del comité:** Junta de gobierno de la fundación investigación Hospital Clínico
Entidad de afiliación: Fundación Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia
Fecha de inicio: 2008



Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Bases epigenéticas de algunas Enfermedades raras. Módulo de Fisiopatología de las Enfermedades raras.
Tipo de actividad: Máster en Fisiología
Fecha de inicio: 2013
- Título de la actividad:** Enfermedades Raras: investigación, atención clínica y conciencia social
Tipo de actividad: Curso de la Escuela Valenciana de Estudios Sanitarios (EVES).
Fecha de inicio: 2013
- Título de la actividad:** International Workshop VLC/Campus on intracelular protein degradation in neurodegenerative diseases.
Tipo de actividad: Curso de Facultad de Medicina. Universidad de Valencia
Fecha de inicio: 2013
- Título de la actividad:** Jornada sobre el déficit de alfa-1 antitripsina y EPOC.
Tipo de actividad: Curso de la Facultad de Medicina
Fecha de inicio: 2013

Otros méritos

Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** Asistencia a congreso: 5ª Reunión Anual del CIBERER. Fundación Jimenez Díez Madrid. 31 de Enero al 1 de Febrero de 2013
Fecha de concesión: 2013
- Descripción del mérito:** Asistencia a congreso: 6ª Reunión Anual del CIBERER. San Lorenzo del Escorial. Madrid. 28 de Febrero al 1 de Marzo de 2013
Fecha de concesión: 2013
- Descripción del mérito:** Asistencia a congreso: Society for Free Radical Research International. 16th Biennial Meeting. 6-9th September 2012. London (United Kingdom) HNE Club. 5th September 2012. London (United Kingdom)
Fecha de concesión: 2012
- Descripción del mérito:** (Resumen de la trayectoria científica)
Federico V. Pallardó es Catedrático de la Universitat de València. Ldo. en Medicina (1985) y Dr. en Fisiología (1986) por la Universitat de València, ha realizado estancias postdoctorales en las universidades de Oxford y Harvard, y ha sido profesor invitado en la Chicago Medical School. El Dr. Pallardó es autor de más de 170 manuscritos enfocados al estudio de la fisiopatología del estrés oxidativo en las Enfermedades Raras y el envejecimiento, así como 6 capítulos de libros. En los últimos 10 años ha desarrollado su labor investigadora como investigador principal en más de 30 proyectos en el ámbito de la epigenética, las modificaciones post-traduccionales en histonas, las enfermedades raras y el estrés oxidativo, que han dado lugar a más de 120 publicaciones en revistas situadas en el primer cuartil del factor de impacto de ámbito internacional. Así mismo, ha participado como coordinador en un proyecto internacional financiado por Grand Challenges Canada con el objetivo de diseñar de un dispositivo para la detección de sepsis en neonatos mediante la identificación de histonas circulantes.

En el ámbito de la transferencia tecnológica, es inventor de una técnica patentada para la identificación de histonas carboniladas PCT/ES2012/070406) (ES2396387(B1), tiene una patente europea para la técnica de diagnóstico de escoliosis idiopática mediante firmas de miRNAs (EP15382319.0) y una patente europea para la detección de histonas circulantes en plasma de pacientes séptico mediante espectrometría de masas (EP16382509.4).

El Dr. Pallardó es miembro del International Rare Disease Research consortium (IRDIRC) en el Proyecto Translational research Experimental Medicine and Therapeutics on Charcot-Marie-Tooth (TREAT-CMT), investigador principal de la unidad 733 del CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER) y ha sido galardonado con más de 5 premios de relevancia nacional e internacional, destacando entre ellos el premio Nacional de Investigación en Enfermedades Raras de la Fundación Salud 2000 de Merck-Serono. Actualmente, el Dr. Pallardó es el Decano de la Facultat de Medicina de la Universitat de València.

Nº de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 11

Nº total de tesis doctorales dirigidas: 21

Nº de citas totales: 6373

Promedio citas año (últimos 5 años): 516

Índice h: 44

Nº total de publicaciones en el primer cuartil: 120

- 5 Descripción del mérito:** - Premio 'Medalla García Blanco' para jóvenes investigadores. - Título de supervisor de instalaciones radioactivas - Miembro por elección del Claustro de la Universidad de Valencia (1999-2001). - Vicedecano de Investigación de la Facultad de Medicina.(1999-2000) -Miembro del Jurado Internacional de los Premios Rey Jaime I - Miembro del Comité Asesor de la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados (FVEA) -Miembro por elección del Consejo de Gobierno de la Universidad de Valencia (2003-vigente), Vicedecano de Investigación y Economía de la Facultad de Medicina (2005- 2012) - Decano de la Facultad de Medicina (2012-actualidad).
_Premio USAID Grand Challenges Canada. Saving lives at Birth.2013
_Premio en el Certamen nacional de Jóvenes Emprendedores 2013.1ª Edición.INJUVE. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. 2013
- 6 Descripción del mérito:** Creación de la spin-off EPIDISEASE S.L(CIF: B98650781), reconocida como spin-off de la Universitat de Valencia en el año 2014
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Bases Fisiopatológicas de la Enfermedad de Lafora; --
- 8 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: FISIOPATOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES RARAS: SÍNDROME DE WERNER, DISKERATOSIS CONGÉNITA, ATAXIA DE FRIEDREICH, SÍNDROME DE DOWN, SÍNDROME DE KINDLER, ANEMIA DE FANCONI.; --
- 9 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: FISIOPATOLOGIA DEL ESTRÉS OXIDATIVO; --
- 10 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: HISTONAS, REGULACIÓN DE CROMATINA, METILACIÓN DEL ADN, EPIGENÉTICA.; --
- 11 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Identificación de nuevos mecanismos fisiopatológicos en el Síndrome de Kindler.; --
- 12 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: REGULACIÓN DEL CICLO CELULAR POR EL ESTRÉS OXIDATIVO.; --



13 Descripción del mérito: Tramos de Investigación (sexenios): Cinco sexenios de investigación

Jorge Ripoll Lorenzo

PERSONAL INFORMATION

Family name, First name: RIPOLL LORENZO, JORGE

Researcher identifier(s) (ORCID, Research ID): 0000-0001-8856-7738, J-8134-2012

Date of birth: 24th of July 1971

Nationality: Spanish

Webpage: <http://www.researcherid.com/rid/J-8134-2012>

Present Work Address (since Sept. 2012)

Universidad Carlos III de Madrid

Dept. of Bioengineering and Aerospace Engineering Nationality: Spanish

Avda. de la Universidad, 30

28911 Leganés, Madrid

Spain

email: jorge.ripoll@uc3m.es

Former Work Address (2000-2012)

Foundation for Research and Technology-Hellas (FORTH)

Inst. of Electronic Structure & Laser

P.O. Box 1527, 71110 Heraklion, Crete

Greece

EDUCATION

PhD degree **2000**

Institute of Material Science of Madrid & Universidad Autónoma of Madrid

Thesis Title: "Light propagation in turbid media with biomedical applications"

Supervisor: M. Nieto-Vesperinas, Tutor: Juan Jose Saenz. Date: 10 October 2000.

Visiting Scholar **2000 (4 weeks)**

University of Pennsylvania (UPENN), Philadelphia (U.S.A.),

Objective: Experiments on Diffuse Optical Tomography

Supervisor: Arjun. G. Yodh.

Visiting Scholar **1999 (6 weeks)**

University College London (U.K.)

Objective: Forward and Inverse Problems in Optical Tomography

Supervisor: Simon Arridge.

Visiting Scholar **1998 (6 weeks)**

University of Pennsylvania (UPENN), Philadelphia (U.S.A.),

Objective: Optical Characterization of turbid media

Supervisor: Arjun. G. Yodh.

Visiting Scholar **1997 (6 weeks)**

European Microwave Signature Laboratory (EMSL), Joint Research Center, Ispra Italy

Objective: Experiments on the area of electromagnetic scattering from random rough surfaces

Supervisor: Joaquim Fortuny.

Diploma **1996**

Universidad Autónoma of Madrid

Graduated in Physics, specific training in Physical Optics

Specialization

- (i) **main field:** Bio-Optics, Optical Imaging
- (ii) **other fields:** Electromagnetism, Waves in Complex media, Inverse Problems
- (iii) **current research interest:** 3D in-vivo imaging of fluorescent proteins

Courses-Workshops Attended

2010 Workshop on Advanced Microscopy Techniques organized by EMIL/DIMI in Antwerp, Belgium
2009 Lecture on Principles of Optics, for the European Master in Molecular Imaging, in Crete, Greece
2007 Topics in Molecular Imaging Winter School, Organized by EMIL/DIMI, Les Houches, France
2006 Molecular Imaging Summer School, Heidelberg, Germany
2005 Molecular Imaging Summer School, Crete, Greece.
2002 NATO Workshop, "Wave Propagation in Multiple Scattering Media", Cargese, France
2000 NATO Workshop, "Photonic BandGap and Localization", in Crete, Greece.
1999 NATO Workshop, "Diffuse Waves in Complex Media", Les Houches, France.
1996 Introduction to Teledetection, given by Infocarto.
1995 Universidad Complutense de Madrid summer course with title "200 years or Rare Earths".
1994/95 Course on C+ given by the Universidad Autonoma of Madrid.

CURRENT POSITION

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 1/08/2020 - present

Associate Professor (Tenure) at the Dept. of Biomedical Engineering and Aerospace Engineering. Coordinator of 3rd year bachelor course and Deputy Director of the Dept.

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 1/06/2017 - 1/08/2020

Visiting Professor at the Dept. of Biomedical Engineering and Aerospace Engineering. Coordinator of two bachelor courses of 3rd and 4th year.

4D-Nature Imaging Consulting, S. L. 17/06/2013 - present

Founding Member and Main Promoter of the company, funded in July 2013 with the main goal of developing custom-made applications in biomedical imaging research applications. Position: Chief Technical Officer

PREVIOUS POSITIONS

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 16/06/2013 – 15/06/2017

Marie Curie CIG at the Dept. of Biomedical Engineering and Aerospace Engineering. Objective: In-vivo optical imaging. Host supervisor: Manuel Desco.

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 1/09/2012 – 15/06/2013

Visiting Professor-Marie Curie CIG at the Dept. of Biomedical Engineering and Aerospace Engineering. Coordinator of two bachelor courses of 3rd and 4th year.

University of Fribourg, Switzerland, 1/02/2012 - 30/09/2012

Visiting Professor at the Dept. of Physics. Objective: Development of Selective Plane Illumination Microscopy for soft condensed matter applications. Host: Frank Scheffold.

University of Bern, Switzerland, 1/01/2012 - 31/08/2012

Research Consultant at the Theodor Kocher Institute. Objective: Setup of a Selective Plane Illumination Microscope. Host: Jens Stein.

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 01/09/2011 - 31/08/2012

Instructor (profesor asociado) at the Dept. of Biomedical Engineering and Aerospace Engineering.
Objective: Lectures on optics. Hosts: Juanjo Vaquero and Manuel Desco.

ETH Zurich, Switzerland, 01/02/2011 - 31/01/2012

Visiting Professor on Sabbatical from FORTH at the Institute for Biomedical Engineering. Objective:
Combined Optical/MRI imaging at the Animal Imaging Center. Host: Markus Rudin.

Institute for Electronic Structure and Laser – FORTH, 2008-2012

Associate Professor (B-researcher, **Tenure**)

Objective: “Optical Biomedical Applications”

Visen Medical, Boston - MA, 01/09/2008 - 31/08/2009

Research Consultant on Fluorescence Molecular Tomography. Host: Wael Yared.

Institute for Electronic Structure and Laser – FORTH, 2005-2008

Associated Researcher (Γ-researcher, **Tenure Track**)

Objective: “Fluorescence Molecular Tomography and Biomedical Applications”

Visiting Fellow **2002-2007**

Center for Molecular Imaging Research, Harvard Medical School and Massachusetts General Hospital

Boston, Massachusetts, USA

Objective: “Fluorescence Molecular Tomography”

Supervisors: V. Ntziachristos, R. Weissleder

Duration: Short stays of a few weeks every few months.

Research Fellow in Radiology, 2002 (3 months)

Center for Molecular Imaging Research, Harvard Medical School and Massachusetts General Hospital

Boston, Massachusetts, USA

Objective: “Fluorescence Molecular Tomography”

Supervisors: V. Ntziachristos, R. Weissleder

Post-Doc Fellow **2000-2005**

Institute for Electronic Structure and Laser – FORTH, Crete, Greece

Objective: “Study of light propagation in disordered media with gain and biomedical applications”

Supervisor: E. N. Economou

FELLOWSHIPS AND AWARDS

Scholarship

1996-2000

Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid & Universidad Autónoma de Madrid

Scholarship from the Spanish Ministry of Education and Culture (MEC), under number FP96-02633328N.

Supervisor: Manuel Nieto Vesperinas

Premio de Excelencia en investigación de la UC3M 2016 (research excellence prize of the UC3M)

Chinese Academy of Sciences Fellowships for Young International Scientists, 2011-2012

Collaborative Project with the lab of Prof. Jie Tian. Expenses include exchange of students and travel.

Tasks addressed: Optical Projection Tomography.

SUPERVISION OF GRADUATE STUDENTS AND POSTDOCTORAL FELLOWS

- PhD Thesis* **Anikitos Garofalakis** (IESL - FORTH), 'Fluorescence Molecular tomography and in-vivo applications', Presented March 2007. Supervisor: J. Ripoll; Tutor: E. N. Economou.
- PhD Thesis* **Heiko Meyer** (IESL - FORTH), 'In-vivo optical projection tomography'. Presented in 2009. Supervisor: J. Ripoll; Tutor: F. Grosveld (The Netherlands).
- PhD Thesis* **Rosy Favicchio** (IMBB - FORTH), 'Development of Fluorescence Molecular Tomography for in vivo functional imaging of tumour hypoxia'. Co-supervisors: J. Ripoll and S. Papamathéakis. Presented in May 2010.
- PhD Thesis* **Florian Stuker** (IBT-ETH Zurich), 'Hybrid Imaging: Combining Fluorescence Molecular Tomography with Magnetic Resonance Imaging', Co-supervisors: M. Rudin (ETH) and J. Ripoll. Presented in April 2011 at ETH-Zurich.
- PhD Thesis* **Juan Aguirre** (UC3M), 'Studies on Fluorescence Diffuse Optical Tomography', Co-supervisors: Juanjo Vaquero (UC3M) and J. Ripoll. Presented in February 2012 at Universidad Carlos III, Madrid.
- PhD Thesis* **Judith Chamorro** (UC3M), 'Using state of the art inverse problem techniques to develop reconstruction methods for fluorescence diffuse optical tomography', Co-supervisors: Manuel Desco (UC3M) and J. Ripoll. Presented in October 2013 at Universidad Carlos III, Madrid.
- PhD Thesis* **Wuwei Ren** (IBT-ETH Zurich), 'STIFT: a modular software platform for simulation, optimization and reconstruction in fluorescence molecular tomography', Co-supervisors: M. Rudin (ETH) and J. Ripoll. Presented in April 2018 at ETH-Zurich.
- PhD Thesis* (under development) **Asier Marcos Vidal** (UC3M), 'Computational and Experimental Methods for the Assessment of Tomographic Optical Microscopy in the II Near Infrared Window and in Low Scattering Media'. Co-supervisors: Juan José Vaquero and J. Ripoll (UC3M). To be presented in August 2019 at UC3M-Madrid.
- Postdoctoral* **Olga Kravsenyuk** (FORTH), 2005 – 2007 "Realtime 3D imaging". **Marie Curie** Incoming International Fellowship Contract: MIF1-CT-2005-008330
- Postdoctoral* **Udo Birk** (FORTH), 2007-2009 "Structured Illumination in Optical Tomography". **Marie Curie** European Incoming Fellowship Contract: MEIF-CT-2006-41827. Proposal Acronym: STRIPES.

Postdoctoral **Tom Vettenburg** (UC3M), 2014-2016. Project Acronym: SURE-ALISM. **Marie Curie** European Incoming Fellowship Contract: FP7 PEOPLE-2013-IEF, No. 622643.

Postdoctoral **Roberto Fernández** (UC3M), 2018-2021. With Scholarship from the Regional Government of Valencia (2018-2020).

Master and Bachelor Thesis Supervision

Master **Stelios Psycharakis** (IESL - FORTH), 'Quantitation and Sensitivity Characterization of Fluorescence Molecular Tomography'. Work related to testing and validating fluorescence molecular tomography in controlled phantoms. Presented in March 2008. Supervisor: J. Ripoll. Advisor: Giannis Zacharakis.

Master **Maria Simantiraki** (IESL - FORTH), 'Multispectral Fluorescence Molecular Tomography'. Work related to spectroscopic fluorescence tomography. Presented in June 2009. Supervisor: J. Ripoll. Advisor: Giannis Zacharakis.

Bachelor Thesis **Alvaro Gomariz** (UC3M), 'Resolution study of optical tomography systems in microscopy'. Work related to developing a protocol to study the resolution of laser sheet microscopy systems. Presented in June 2014. Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **Elena Remacha** (UC3M), '3D Optical Imaging of the Development of the Zebrafish Heart'. Development of tools for measurement and analysis of the beating zebra fish heart. Presented in June 2014. Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **Cristina Herráez** (UC3M), 'Estudio de técnicas de microiluminación con fibra óptica y su aplicación a métodos de diagnóstico'. Presented in October 2014. Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **Lorena Pérez** (UC3M), "Endoscopia multimodal de fluorescencia infrarroja". Presented in July 2015. Supervisor: J. Ripoll. Tutor: P.A. García.

Bachelor Thesis **Guillermo Lozano** (UC3M), "Deconvolución Espectral de Datos 3D de Microscopía de Haz Láser Plano". Presented in March 2015. Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **Isabel Martín** (UC3M), "Microscopía Endoscópica Confocal". Presented in October 2015. Supervisor: J. Ripoll. Tutor: P.A. García.

Bachelor Thesis **Blanca Zufiria** (UC3M), "DESARROLLO DE SISTEMA DE IMAGEN ÓPTICA AVANZADA PARA ESTUDIOS DE INFLAMACIÓN". Presented in July 2016. Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **Miguel Ángel Llorente** (UC3M), "MONTAJE Y CONTROL DE LEDS PARA APLICACIONES EN BIOMEDICINA". Presented in October 2016. Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **Miguel Rodríguez** (UC3M), "CUANTIFICACIÓN DE IMÁGENES DE ENDOSCOPIA ÓPTICA DE FLUORESCENCIA". Presented in October 2016. Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **Maria Ávila** (UC3M), "Fluorescence Life-time imaging approaches in microscopy". Presented in July 2017. Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **Manuel Montero** (UC3M), "Simultaneous Spectral Imaging at Several Excitation and Emission Wavelengths". Presented in July 2017. Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **Ana Algora** (UC3M), "Análisis de la marcha mediante sensores inerciales y su aplicación en paciente de Parkinsons". Presented in July 2017. Co-Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **Ignacio Albert Smet** (UC3M), "SET UP OF A LIGHT SHEET FLUORESCENCE MICROSCOPE FOR CELLULAR STUDIES". Presented in July 2018. Supervisor: J.

Ripoll.

Bachelor Thesis **Juan Segura Busián** (UC3M), “INERTIAL-BASED ASSESSMENT AND CLASSIFICATION OF PARKINSON'S DISEASE MOTIO”. Presented in July 2018. Co-Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **HERREROS CALERO, DAVID** (UC3M), “IMAGE PROCESSING ALGORITHMS FOR ELECTRON MICROSCOPY”. Presented in March 2019. Co-Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **DE ITURRATE REYZABAL, MIKEL** (UC3M), “DETECTION OF FUNCTIONAL PATHOLOGICAL ROIS IN AUTHISM DISEASE USING FUNCTIONAL CONNECTIVITY MATRIX OF FMRI AND MACHINE LEARNING”. Presented in July 2019. Co-Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **GARCÍA ORDÓÑEZ, JAVIER** (UC3M), “SENSORY ELECTRICAL STIMULATION DURING CYCLING FOR THE REHABILITATION OF MUSCLE COORDINATION”. Presented in July 2019. Co-Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **ARABI, AHMAD BESHER** (UC3M), “DISEÑO DE UN SISTEMA DE FOTOMETRÍA PARA REGISTRO DE FLUORESCENCIA EN ANIMAL DESPIERTO CON LIBERTAD DE MOVIMIENTO”. Presented in July 2019. Co-Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **DÍAZ CRIADO, DIEGO** (UC3M), “TIME-LAPSE IMAGING AND SEGMENTATION OF FREELY MOVING INVERTEBRATES IN A SWEETWATER FISH TANK”. Presented in July 2020. Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **DOMÍNGUEZ DEL OLMO, PAULA MARTA** (UC3M), “METHODOLOGY TOWARDS A HEART STRUCTURE SIMULATION THAT APPROACHES THEFUTURE IMPROVEMENT IN THE DIAGNOSIS OF MALIGNANT MITRAL VALVE PROLAPSE”. Presented in July 2020. Co-Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **REVUELTA DEL CAMPO, MARÍA** (UC3M), “CLUSTERING OF BEHAVIOURS OF FREELY MOVING INVERTEBRATES”. Presented in July 2020. Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **PRIETO DE LA LASTRA, MARIA DEL CARMEN** (UC3M), “FAST LIGHT SHEET MICROSCOPY FOR IN-VIVO 3D IMAGING”. Presented in July 2020. Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **ADÁN BARRIENTOS, BEATRIZ** (UC3M), “DEVELOPMENT OF NOVEL STRATEGIES INVOLVING SENSORY ELECTRICAL STIMULATION FOR TREMOR MANAGEMENT”. Presented in Sept. 2020. Co-Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **MAÑAS CHAVERNAS, MARÍA** (UC3M), “MORPHOMETRIC ANALYSIS OF HEART DEVELOPMENT DYNAMICS IN THE MOUSE EMBRYO”. Presented in July 2021. Co-Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **TRIGO LA BLANCA, CARLOTA** (UC3M), “INTUITIVE CONTROL OF EXOSKELETON ANKLE JOINT BASED ON ELECTROMYOGRAPH”. Presented in July 2021. Co-Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **MONTERO PARDO, CRISTINA** (UC3M), “DEVELOPMENT OF NOVEL STRATEGIES BASED ON SENSORY ELECTRICAL STIMULATION TO MANAGE TREMOR IN PARKINSON'S DISEASE”. Presented in July 2021. Co-Supervisor: J. Ripoll.

Bachelor Thesis **GAVILANES YANCHATUÑA, JORGE EDUARDO** (UC3M), “CLUSTERING OF NEOCARIDINA DAVIDI BEHAVIORS”. Presented in Oct. 2021. Supervisor: J. Ripoll.

TEACHING EXPERIENCE

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 2021/2022

Course: *Introduction to Medical Imaging*, 4th year of Bioengineering. Coordinator. Duration: One semester (6 ECTS)

Course: *Transport phenomena in biomedical engineering*, 3rd year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS).

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 2020/2021

Course: *Introduction to Medical Imaging*, 4th year of Bioengineering. Coordinator. Duration: One semester (6 ECTS)

Course: *Transport phenomena in biomedical engineering*, 3rd year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS).

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 2019/2020

Course: *Introduction to Medical Imaging*, 4th year of Bioengineering. Coordinator. Duration: One semester (6 ECTS)

Course: *Transport phenomena in biomedical engineering*, 3rd year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS).

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 2018/2019

Course: *Introduction to Medical Imaging*, 4th year of Bioengineering. Coordinator. Duration: One semester (6 ECTS)

Course: *Transport phenomena in biomedical engineering*, 3rd year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS).

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 2017/2018

Course: *Introduction to Medical Imaging*, 4th year of Bioengineering. Coordinator. Duration: One semester (6 ECTS)

Course: *Transport phenomena in biomedical engineering*, 3rd year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS).

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 2016/2017

Course: *Introduction to Medical Imaging*, 4th year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS)

Course: *Transport phenomena in biomedical engineering*, 3rd year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS).

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 2015/2016

Course: *Introduction to Medical Imaging*, 4th year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS)

Course: *Transport phenomena in biomedical engineering*, 3rd year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS).

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 2014/2015

Course: *Introduction to Medical Imaging*, 4th year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS)

Course: *Transport phenomena in biomedical engineering*, 3rd year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS).

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 2013/2014

Course: *Introduction to Medical Imaging*, 4th year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS)

Course: *Transport phenomena in biomedical engineering*, 3rd year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS).

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 2012/2013

Course: *Transport phenomena in biomedical engineering*, 3rd year of Bioengineering. Coordinator and main lecturer. Duration: One semester (6 ECTS).

Universidad Carlos III of Madrid, Spain, 2011/2012

Course: *Introduction to Bioengineering*, basic lectures on optics and light propagation in tissues. Duration: three lectures and three laboratory classes. Duration: One semester (6 ECTS)

ETH Zurich, Switzerland, 2011/2012

Course: Lectures on the course *Optical Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications*, as part of the Biomedical Engineering Master during the Autumn Semester 2011. Duration: One semester (6 ECTS).

European Master in Molecular Imaging (EMIM), 2009-2011

Course: Lectures on the course *Principles of Optics*, as part Molecular Imaging curriculum. Duration: Two lectures per year.

ORGANISATION OF SCIENTIFIC MEETINGS

2002	Biophotonics 2002 , Crete, Greece	Organizing Committee
2006	Molecular Imaging Summer School , Crete, Greece	Organizing Committee

INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES

2016-present	Subdirector of the Dept. of Biomedical Engineering , Universidad Carlos III de Madrid
2005-2011	Research Faculty member , Institute for Electronic Structure and Laser – FORTH

COMMISSIONS OF TRUST

2005	Society for Molecular Imaging Meeting , Cologne	Co-chair
2006	Optical Society of America – Bios2006 , San Jose, USA Committee	Optical Imaging program
2006	Society for Molecular Imaging Meeting , Hawaii, USA	Scientific committee
2007	European Society for Molecular Imaging , Naples	Scientific Committee
2007	Society for Molecular Imaging , Rhode Island	Scientific Committee

2008	World Molecular Imaging Congress, Nice	Scientific Committee
2009	European Society for Molecular Imaging, Barcelona	Scientific Committee
2010	Optical Society of America – BIOS2010, Florida	Drug development program committee
2010	European Society for Molecular Imaging, Warsaw	Scientific Committee
2011	European Society for Molecular Imaging, Leiden	Scientific Committee
2011	Topics in Photonics and BioOptics, Russia	Scientific Committee
2013	Int. Symposium on Biomedical Imaging 2013, San Fco.	Scientific Committee
2013	Topical Problems in Biophotonics 2013, Russia	Scientific Committee
2014	European Society for Molecular Imaging, Antwerp	Scientific Committee, chair
2014	World Molecular Imaging Congress, Seul	Scientific Committee, Ed. Session
2015	Bioimaging, Lisbon	Scientific Committee
2015	European Society for Molecular Imaging, Tubingen	Scientific Committee
2015	European Society for Molecular Imaging	Best PhD Award Committee
2016	European Society for Molecular Imaging, Leiden	Scientific Committee
2016	Topim Tech - ESMI, Chania, Greece	Scientific Committee
2017	BIOSTEC 2017, Porto, Portugal	Program Committee

Evaluator

- External evaluator for the EU Physics panel
- External evaluator for the German Research Foundation
- External evaluator for the Swiss Science Foundation
- External evaluator for H2020
- External evaluator for the Spanish National Agency of Projects Evaluations(ANEP)
- External evaluator for the EU Physics panel
-

Refereed Journals

Journal of the Optical Society of America A, Applied Optics, Physical Review Letters, Optics Communications Nature Methods	Journal of the Optical Society of America B, Optics Express, IEEE Transactions in Medical Imaging, Journal of Optics A Nature Communications	Optics Letters, Physical Review E, Physics in Medicine and Biology. Journal of Biomedical Optics Optica
--	--	---

Editor for **Scientific Reports**, Nature Group, 2015-2017.

MEMBERSHIPS OF SCIENTIFIC SOCIETIES

- Member of the Optical Society of America
- **Founding Member** of the European Society for Molecular Imaging
- Member of the Council of the European Society of Molecular Imaging (ESMI), 2008-2016

MAJOR COLLABORATIONS

Lab Description

During his time at IESL - FORTH J. Ripoll was in charge of the In-vivo Imaging Group which consisted of several post-docs, PhD students and master students. The lab is located in the old animal house facilities at the IMBB-FORTH, where three main setups have been developed:

- [1] For whole animal imaging (Mice, in collaboration with Clio Mamalaki and Si s Papamatheakis);
- [2] For large specimen imaging (mainly for in-vivo imaging in marine biology, in collaboration with the aquarium of crete with Aspasia Sterioti and Pascal Divanach and with the Biology group in UOC, Maroudio Kent);
- [3] For *in-vivo* tomography in microscopic samples, such as *Drosophila melanogaster* (in collaboration

with B. Savakis), *C. elegans* (in collaboration with N. Tavernarakis) and *Parhyale hawaiiensis* (in collaboration with M. Averof).

These activities are also being pursued in my current lab at the UC3M. Members of the In-vivo imaging group at FORTH were: G. Zacharakis (senior post-doc, now in charge of the setups at FORTH), A. Zacharopoulos (senior post-doc), R. Favicchio (post-doc), Shouping Zhu (visiting Post-doc), Dong Di (visiting PhD), U. Birk (post-doc), A. Sarasa-Renedo (post-doc), S. Atroops (EST trainee), L. Lambert (EST trainee), J. Aguirre (EST trainee), O. Kravsentyuk (post-doc), A. Martin (visiting PhD student), H. Meyer (phD) A. Darrell (PhD), S. Phsycharakis (master) and M. Simantiraki (master).

Current work at the UC3M involves the development of an endoscopy, light sheet imaging techniques, and theory of light propagation.

Collaborations

Main collaborations of J. Ripoll include developing FMT setups with the CNB in Madrid (C. Martinez and J. Gutierrez), the Weizmann Institute in Israel (M. Nee-man), the ETH in Zurich (M. Rudin, with whom I spent one year as a Visiting Professor) and the group of U. Schiabel in Borstel, Germany. Other strong collaborations exist with the CNIC in Madrid (M. Torres), the Aquarium of Crete (A. Sterioti), the MRC (D. Kioussis), TUM (V. Ntziachristos), the MGH (Umar Mahmood), the ESPCI in Paris (R. Carminati), the UAM in Madrid (J.J. Saenz), the U. of Fribourg (F. Scheold, with whom I spent 6 months as a Visiting Professor), Jens Stein at U.Bern (where I built a Selective Plane Illumination Setup) and lately the Chinese Academy of Sciences (J. Tian).

EXPLOITATION AND TRANSFER OF KNOWLEDGE

Patents

[1] Jorge Ripoll, Vasilis Ntziachristos and K. Madden, "Imaging volumes with arbitrary geometries in contact and non-contact tomography", PCT/US2003/017558, filed 04.06.2003 by VisEn Medical., Pub. No. WO/2003/102558. Pub. Date: 11.12.2003. **Exploited by VisEn Medical, currently under exploitation by Perkin Elmer.**

[2] Jorge Ripoll, and Vasilis Ntziachristos "Method and system for free space optical tomography of diffuse media", PCT/US2004/003229, Filed: 05.02.2004 by Mass. Gen. Hospital, Harvard Medical School, Pub. No. WO/2004/072906, Pub. Date: 26.08.2004. **Exploited by VisEn Medical, currently under exploitation by Perkin Elmer.**

[3] Vasilis Ntziachristos, Jorge Ripoll and Giannis Zacharakis, "Method and system for tomographic imaging using fluorescent proteins", PCT/US2005/007652, Filing date: 10.03.2005 by Mass. Gen. Hospital, Harvard Medical School, Pub. No: WO/2005/089637, Pub. Date: 29.09.2005. **Licensed to Olympus.**

[4] Jorge Ripoll and Vasilis Ntziachristos, "Removal of boundaries in diffuse media", PCT/GR2006/000068, Filed: 15.12.2006 by Foundation for Research and Technology-Hellas, Pub. No: WO/2007/072085, Pub. Date: 28.06.2007.

[5] Jorge Ripoll, Wael Yared, Joshua Kemper, "Systems and methods for tomographic imaging in diffuse media using a hybrid inversion technique", PCT/US2010/046973. Filed: 27.08.2010, by VisEn Medical, Pub. No: WO/2011/025950, Pub. Date: 03.03.2011. **Exploited by VisEn Medical, currently under exploitation by Perkin Elmer.**

[6] Jorge Ripoll, Wael Yared, Joshua Kemper, "Systems and methods for virtual index-matching of diffusive media", PCT/US2010/049831, filed 22.09.2010, Pub. No: WO/2011/038006, Pub. Date: 31.03.2011. **Exploited by VisEn Medical, currently under exploitation by Perkin Elmer.**

[7] Wael Yared, Joshua Kemper, Jorge Ripoll, Alicia Arranz, "SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR IMAGING OF DIFFUSE MEDIA FEATURING CROSS-MODALITY WEIGHTING OF

FLUORESCENT AND BIOLUMINESCENT SOURCES', PCT/US2013/065107, Filed 17.04.2014 by VisEn Medical,. *Exploited by VisEn Medical, currently under exploitation by Perkin Elmer.*

[8] Jorge Ripoll and Alicia Arranz, "Microscopio y procedimiento para la generación de imágenes 3D de una colección de muestras", P201431546, filed 21/10/2014 by Universidad Carlos III de Madrid. PCT/ES2015/070455/PCT/ES2015/070455 (10.06.2015) MICROSCOPE AND METHOD FOR GENERATING 3D IMAGES OF A COLLECTION OF SAMPLES. *Exploited by 4D-Nature.*

[9] Jorge Ripoll, Alicia Arranz, and Cesar Nombela-Arrieta, P201730887, Dispositivo rotativo de cambio de objetivo para microscopio de haz láser plano. WO/2017/125635 AUTOMATIC LENS SWITCHING DEVICE FOR A PLANAR LASER BEAM MICROSCOPE. PCT/ES2017/070028. Filed (4.07.2017) by 4D-Nature Imaging Consulting, S.L. *Exploited by 4D-Nature.*

[10] Jorge Ripoll and Alicia Arranz, PCT/ES2016/070714 PCT/ES2016/070714 (07.10.2016) MULTIPLE-LOADING DEVICE FOR A FLAT LASER BEAM MICROSCOPE. P201531401 (01.10.2015)ES2607633 A1 (03.04.2017) Dispositivo de carga múltiple para microscopio de haz láser plano. Filed by Universidad Carlos III de Madrid. *Exploited by 4D-Nature.*

[11] Jorge Ripoll and Alicia Arranz, PCT/ES2017/070184 (05.10.2017) WO/2017/168026 SAMPLE-HOLDING DEVICE FOR A MICROSCOPE. (29.10.2017) 2634913 Dispositivo de sujeción de muestras para microscopio. Filed by Universidad Carlos III de Madrid. *Exploited by 4D-Nature.*

[12] Jorge Ripoll, Microscopio y procedimiento de haz láser plano para muestras extensas (Light Sheet Microscope and procedure for extended samples), P201830912, filed 21/09/2018 by UC3M.

[13] Jorge Ripoll Lorenzo, Dispositivo móvil de generación de imágenes 3D mediante haz láser plano (Mobile 3D imaging system based on light sheet microscopy), P201830913, filed 21/09/2018 by UC3M.

[14] Asier Marcos; Jorge Ripoll; Roberto Fernández, Procedimiento para corregir el efecto de la dispersión de la luz en medidas de microscopio de haz láser plano (Procedure to correct for the effect of scattering in light sheet microscopy), P202030209, filed 12/03/2020 by UC3M.

[15] Roberto Fernández; Jorge Ripoll; Asier Marcos, Dispositivo y método para caracterizar el perfil rugoso de una muestra de tejido (System and method to characterize the rough profile of a tissue sample), P202030210, filed 12/03/2020 by UC3M.

Consulting

Up to current date I have been consultant for the following technology-based companies:

- Genex Technologies** (2002), on light propagation in tissues and their effect on 3D imaging systems
- Scanco** (2002), on optical imaging
- Visen Medical** (2003-2010), on image reconstruction algorithms Scanco (2004), on optical imaging techniques
- Perkin Elmer** (2010-2012), on image reconstruction algorithms

RESEARCH ACTIVITIES

International Projects

2000-01 "Quantum transport and electronic states in rough surfaced nanowires" (Transporte cuántico y estados electronicos en nanohilos con superficies rugosas)

Universidad Autonoma of Madrid

Financed by the VII Comision Mixta de Cooperacion Cientifico Tecnica Hispano-Griega.

Responsible in Spain: Prof. J.J Saenz (UAM).

Responsible in Greece: I.G. Tigelis (U. Athens).

2000-2001 "Phase Coherent dynamics of Hybrid nanostructures",

Institute for Electronic Structure and Laser - FORTH

European Research Network Contract #FMRX-CT96-0042,
Coordinator: C. Lambert (U. Lancaster)
Local Coordinator: E. N. Economou (FORTH)
Objectives: Light propagation in Multiple Scattering Media

2001-2004 "Optical Mammography: Imaging and characterisation of breast lesions by pulsed near-infrared laser light"

Institute for Electronic Structure and Laser - FORTH
Proposal # QLRT-1999-30690, in Quality of Life and Management of Living Resources, European Commission.
Tasks performed: Characterization of biopsy samples, numerical validation of analytical expressions.
Coordinator: H. Rinneberg (PTB)
Local Coordinator: T. G. Papazoglou (FORTH)

2001-2003 "Optical Methods for Medical Diagnosis and Monitoring of Diseases"

Institute for Electronic Structure and Laser – FORTH
Proposal # QLG1-CT-2000-01464, in Quality of Life and Management of Living Resources, Community Research, European Commission.
Coordinator: R. Steiner (ILM)
Local Coordinator: T. G. Papazoglou (FORTH)
Tasks performed: Local project management, Development of a data-base with tissue optical properties.

2002-2003 "Nanoscale Dynamics, Coherence and Computation"

Institute for Electronic Structure and Laser - FORTH
European Research Network Contract # HPRN-CT-2000 –00144
Objectives: Light propagation in Multiple Scattering Media with Gain
Coordinator:
Local Coordinator: E. N. Economou (FORTH)

2004-2007 "Transcription complex dynamics controlling specific gene expression programs"

Proposal acronym: TRANS-REG
Institute for Molecular Biology and Biotechnology - FORTH
STREP project contract: LSHG-CT-2004-502950
Project Coordinator: I. Talianidis (IMBB)
Local Project Coordinator: J. Ripoll (FORTH)
Tasks addressed: Analysis of FRAP and FLIP images.

2004-2009 "Integrated Technologies for in vivo molecular imaging"

Proposal Acronym: MOLECULAR IMAGING
Institute for Electronic Structure and Laser and Institute for Molecular Biology and Biotechnology - FORTH
Integrated Project Contract: LSHG-CT-2003-503259
Project Coordinator: E. N. Economou (FORTH)
Project Manager: J. Ripoll (FORTH)
Tasks addressed: Fluorescence Molecular Tomography of mice in vivo, development of fast and accurate inverse algorithms.

2004 – 2008 "Early Stage Training for molecular imaging techniques"

Proposal Acronym: EST – MOLEC IMAG
IESL, IMBB, IACM, ICS
Integrated Project Contract: MEST-CT-2004-007643
Project Coordinator: J. Papamatheakis
Project Manager: J. Ripoll
Tasks addressed: Training on molecular imaging techniques at all levels of interdisciplinarity.

2005 – 2007 "Realtime 3D imaging"

Marie Curie Incoming International Fellowship Contract: MIF1-CT-2005-008330
Project Coordinator: J. Ripoll
IIF Researcher: Olga Kravtsentsyuk
Tasks addressed: Fast inversion schemes for real time in-vivo optical tomography.

2007-2009 “Structured Illumination in Optical Tomography”

Marie Curie European Incoming Fellowship Contract: MEIF-CT-2006-41827

Proposal Acronym: STRIPES

Project Coordinator: J. Ripoll

EIF Researcher: Udo Birk

Tasks addressed: Structure illumination schemes for optical tomography at the microscopy level

2008-2010 “Imaging the dynamics and treatment of pulmonary tuberculosis in murine model”

Bill and Melinda Gates Foundation

Project Coordinator: U. Schiabile

Local Coordinator: J. Ripoll

Tasks addressed: In-vivo quantitative 3D imaging of tubercle bacilli: testing of tomography setup in FORTH and building of setup at MRC, London.

2008-2011 “Hybrid Fluorescence Molecular Tomography (FMT) – X-ray Computed Tomography (XCT) method and system ”

Project Acronym: FMT-XC

Collaborative EU Project, Ref. 201792.

Project Coordinator: V. Ntziachristos

Local Coordinator: J. Ripoll

Tasks addressed: Development of theoretical and experimental approaches (spectral measurements, new inversion schemes) for fluorescence imaging combined with CT anatomical information.

2011-2012 Chinese Academy of Sciences Fellowships for Young International Scientists

Collaborative Project with the lab of Prof. Jie Tian. Expenses include exchange of students and travel.

Tasks addressed: Optical Projection Tomography.

2012-2016 ‘Model-based preclinical development of anti-tuberculosis drug combinations’

Project Acronym: PreDiCT-TB. IMI Joint Undertaking, Ref. 115337. Project Coordinator: Justin Green. Local Coordinator(UC3M): JJ. Vaquero (UCL). Tasks addressed: Imaging approaches in tuberculosis.

2013-2017 ‘High Throughput Optical Tomography’

Project Acronym: HIGH THROUGHPUT TOMO. EU, Marie Curie PICIG12-GA-2012-333632
Project Coordinator (UC3M): Jorge Ripoll (UC3M). Tasks addressed: High throughput tomographic imaging.

2013-2017 ‘Intelligent Fast Interconnected and Efficient devices for Frontier Exploitation in Research and Industry.’

Project Acronym: INFIERI. EU, MARIE-CURIE FP7-PEOPLE-2012-INT, 317446. Local Coordinator(UC3M): JJ Vaquero (UC3M). Collaborator: J. Ripoll (UC3M). Tasks addressed: Development of imaging approaches for efficient devices.

2013-2017 ‘An innovative, interdisciplinary model system for studying the developmental origins of sleep and brain rhythms (PPI-B)’

THE INTERNATIONAL HUMAN FRONTIER SCIENCE PROGRAM ORGANIZATION (HFSP) Project Coordinator: Evan Balaban (McGill) Local Coordinator(UC3M): JJ Vaquero. Collaborator: J. Ripoll. Tasks addressed: Microscopy approaches for chick brain imaging.

2014-2016 SURE-ALISM

Project Acronym: SURE-ALISM. FP7 PEOPLE-2013-IEF, No. 622643. Project Coordinator: Jorge Ripoll. EIF Researcher: Tom Vettenburg. Tasks addressed: super-resolution light sheet microscopy.

2018-2021 “Early Detection of cancer onset based on sensing field cancerization at the organ level”

Project Acronym: SENSITIVE. EU, FET Project H2020-EU.1.2.1. ID: 801347.

Project Coordinator IIE-AKADEMIAS ATHINON, Greece.

Local Project Coordinator (UC3M): Jorge Ripoll (UC3M).

Tasks addressed: Development of optical methods for advanced endoscopy

National Projects

1995-99 "Laser Materials and frequency autodoublers" (Materiales Laser y Autodobladores de Frecuencia) MAT95-0152 (CICYT)

Financed by: CICYT, Spain
Universidad Autonoma of Madrid
Objectives: Optical spectroscopy of active centers.
Supervisors: LuisaE. Bausá and José García Solé.
Involvement: Research Student

1996-00 "Propagation and dispersion of classical and quantum waves in random media: Localization and characterization of hidden objects", (Estudio de la dispersión de ondas clásicas y cuánticas en estructuras aleatorias) PB95-0061

Financed by: DGICYT, Spain
Institute of Material Science of Madrid (ICMM)
Objectives: Detection and characterization of lesions in turbid media with biomedical application
Supervisor: Manuel NietoVesperinas.
Involvement: PhD Student with scholarship linked to this project.

2003 –2006 "Υπερφασματική Οπτική Τομογραφία" (Hyperspectral Optical Tomography)

Proposal Acronym: YOT
Institute for Electronic Structure and Laser & University Hospital Crete
Project Contract: ΠΕΝΕΔ 2001 01ΕΔ342. Project Coordinators: E.N. Economou
Project Manager: J. Ripoll
Tasks Addressed: In-vivo optical tomography

2014-2017 'Optical Imaging in Mesoscopic Tissues: theory computation and biological applications'

Project Acronym: MESO-IMAGING. MINECO, RETOS 2013, No. de Ref: FIS2013-41802-R.
Project Coordinator: Jorge Ripoll (CO-PI) and Miguel Moscoso (CO-PI). Local Project Coordinator: Jorge Ripoll.. Tasks addressed: Imaging in mesoscopic systems.

2017-2020 'Ultrafast optical imaging with phase information'

Project Acronym: LIVE-PHASE-IMAGING. MINECO, RETOS 2016, No. de Ref: FIS2016-77892-R. Project Coordinator: Jorge Ripoll (CO-PI) and Miguel Moscoso (CO-PI). Local Project Coordinator: Jorge Ripoll.. Tasks addressed: Live Optical Imaging in mesoscopic systems.

2021-2025 'Clustering Automático de Comportamientos de invertebrados en libertad mediante imagen 3D'

Project Acronym: BEHAVE-3D. MINECO, RETOS 2020, No. de Ref: FIS2016-77892-R. Project Coordinator: Jorge Ripoll (CO-PI) and Miguel Moscoso (CO-PI). Local Project Coordinator: Jorge Ripoll.. Tasks addressed: Live Optical Imaging.

DISSEMINATION

Invited Talks

- 2019 4th International Conference on Applications of Optics and Photonics, AOP 2019**
Keynote Lecture
- 2016 OSA Mathematics in Imaging 2016, Heidelberg**
"Diffuse Light at Surfaces: Tips, Tricks and Applications",
- 2016 SPAOM 2016, Bilbao**
"3D Live Imaging of Fast Dynamic Processes",
- 2016 SPIE BIOS, San Francisco**
"Automatic Focusing in the beating zebrafish heart"
- 2015 Topical Problems in Biophotonics, Nizhny-Novgorod, Russia**
"Novel advances in multispectral in-vivo fluorescence tomography"

- 2014 **REMOA meeting**, Madrid
 `Workshop 6: Illumination sources and detection systems'
- 2014 **European Molecular Imaging Doctorate (EMIDS) Summer School**, Heraklion
 `Principles of Optics in Molecular Imaging'
- 2014 **Hot Topics In Molecular Imaging (TOPIM)**, Les Houches, France `Optical Tomography: In-vivo imaging of Drosophila melanogaster Development'
- 2014 **LIVIm seminars**, London.
 `New Optical Tomography Approaches in in-vivo'
- 2013 **M+Vision, Madrid**
 `Optical Imaging Approaches at BiiG'
- 2013 **Distinguished Lecture Seminar**, CNIC, Madrid.
 `The Role of Optics in Preclinical Molecular Imaging: New Advances and Challenges'
- 2012 **Preclinical Imaging in Small Laboratory Animals (PRIMA)**, Dublin `Optical Imaging' in `Quantitative Imaging Analysis & Application Specific Imaging'
- 2012 **World Molecular Imaging Congress (WMIC 2012)**, Dublin
 `Optical Tomography' Educational Session.
- 2012 **M+Vision, Madrid**
 `Current optical approaches for 3D imaging from organs to whole animals' in
 `Preclinical Optical Imaging'.
- 2012 **Hot Topics In Molecular Imaging (TOPIM)**, Les Houches, France
 `Principles of Optical Imaging' and `Why is imaging an ill-posed problem?'
- 2011 **CIMST Industry Day 2011**, ETH Zurich
 `Scattering and its role in optical imaging' *Keynote Lecture*.
- 2011 **FENS-INSBRO Training Center**, Imaging Brain Function in Animals and Humans, Lausanne
 `Concurrent Optical and MR Imaging: New Approaches and Hurdles to Overcome'.
- 2011 **Topical Problems in Biophotonics 2011**, Russia
 `Optical tomography in small scattering samples: New illumination and detection schemes in microscopy for 3D in-vivo imaging'.
- 2011 **WavePro on the occasion of Costas Soukoulis 60th Birthday**, Crete `Imaging in multiple scattering media: Theory and application'.
- 2011 **ISBI 2011, Chicago, USA**
 "Tutorial T-4: Optics for In Vivo Imaging and Monitoring in Biology and Medicine"
- 2010 **Workshop for Diagnostic Molecular Imaging, Milan, Italy**
 "Principles and application of Fluorescence Tomography in drug discovery"
- 2009 **C. elegans Annual Meeting**, "*Tools for high resolution and high throughput protein localization analysis*"
 "Optical Projection Tomography for 3D visualization of fluorescent protein localization and anatomy in *C. elegans*"
- 2008 **Advanced Laser Technologies '08, Hungary**
 "Applications of In Vivo Optical Tomography in Biology"
- 2008 **High level seminar on molecular imaging, MiNaTec, Grenoble, France**
 "In Vivo Optical Tomography"
- 2008 **Workshop for Diagnostic Molecular Imaging, Milan, Italy**
 "In-vivo Fluorescence Imaging: Principles and Examples"
- 2008 **NanoBioEurope 2008, Barcelona, Spain**
 "Integrated Technologies for In-vivo Molecular Imaging"
- 2008 **LIMAT-Workshop "Frontier Research in Fundamental Optics applied to Detection, Quantification and Monitoring of in-vivo Functional Parameters"**, Gstaad, Switzerland
 "Optical Tomography Applications in Biology"
- 2007 **An Interdisciplinary Workshop on Mathematical Methods in Biomedical Imaging and Intensity-Modulated Radiation Therapy (IMRT), Pisa, Italy**
 "Removal of boundaries and free space propagation in diffuse wave imaging"
- 2007 **Frontiers in Science and Technology: Nano-Photonics And Optics, Miraflores, Spain**
 "Imaging with Light in Biology: From diffusion to ballistic"
- 2007 **Trends in Nanotechnology, San Sebastian, Spain**
 "Obtaining information at the molecular level with mesoscopic fluorescent measurements"
- 2007 **Topical Problems of Biophotonics, Nizhny-Novgorod, Russia.**
 "Optical Tomography – 3D in-vivo Imaging of Fluorophore distribution in tissues"

- 2007 III International Workshop On Photonic And Electronic Materials, San Sebastian, Spain**
 "In-vivo Optical Tomography – From Diffusion to Ballistic"
- 2007 II DIMI Workshop: Molecular Imaging in drug discovery, Milan, Italy**
 "Fluorescence in-vivo Imaging in small animals"
- 2006 International Conference on Nanoscience ICON2006, Venezuela**
 "Probing at the Nanoscale: Novel Techniques for Imaging Molecular Function In-vivo"
- 2006 European Society of Molecular Imaging, Paris, France**
 "MI Integrated Project: Integrated Technologies for in-vivo Molecular Imaging"
- 2006 Educational Programme Mathematics in Industry, Madrid, Spain**
 "Approximate Methods for 3D In-Vivo Imaging of Fluorescent Proteins in Mice"
- 2006 Novel Imaging Technologies in Disease Models, Rehovot, Israel**
 "In-vivo Optical Imaging of Fluorescent Protein Distribution in Mice"
- 2005 European Biotech Crossroads, Lille, France**
 "New imaging technologies for functional genomics and diagnosis"
- 2005 EuroMouse Conference, Venice, Italy**
 "MolecularImaging: integrated technologies for in-vivo molecular imaging"
- 2005 Non-Invasive Imaging Techniques in Research, Barcelona, Spain**
 "Introduction to optical imaging"
- 2005 Applied Inverse Problems 2005, Cirencester, United Kingdom**
 "Non-contact Approaches and Surface Reconstruction in Optical Tomography"
- 2005 New Imaging Techniques in Biology Opening Doors - British Council, Nerja, Spain**
 "3D in-vivo imaging of gene expression in mice"
- 2004 Society for Molecular Imaging, St. Luis, USA**
 "Novel Advances in Optical Tomography of Fluorescent Proteins and Probes"
- 2004 Saratov Fall Meeting, Saratov, Russia**
 "Multiple Projection Non-Contact Fluorescence Tomography System"
- 2004 Photonic and Electronic Materials, Donostia, Spain**
 "Non contact optical tomography for 3D imaging in tissue"
- 2003 Saratov Fall Meeting, Saratov, Russia**
 "Non contact optical tomography"
- 2002 BioPhotonics 2002, Crete, Greece**
 "Optical Characterization of Small Biopsy Samples"

Selected Invited Talks at Universities and Institutes

- 2016 Reunión del Grupo de Fibras Ópticas y Procesado de Señal (FOPS), Valencia**
 'In-vivo optical imaging application in biology: where diffuse and ballistic light meet'.
- 2016 Seminarios de Investigación IiSGM 2016, Madrid**
 'Light Sheet Microscopy and Applications in 3D Virtual Histology ex-vivo and in-vivo'
- 2014 Technical University Munich (TUM), Munich**
 'Sheet happens: haphazard adventures in light sheet microscopy'.
- 2014 Instituto de Ciencias de Materiales de Madrid (CSIC), Madrid**
 'Recent Advances in Optical Tomography'.
- 2014 Chinese Academy of Sciences, Beijing**
 'New Advances in Light Sheet Microscopy'.
- 2014 Instituto de Ciencias de Materiales de Madrid (CSIC), Madrid**
 'Direct and Indirect Methods in Optical Tomography: theory and applications'.
- 2013 BSRC Alexander Fleming, Athens**
 'Optical Tomography of Microscopic specimens in-vivo'.
- 2013 CNIO Distinguished Seminars 2013, Madrid**
 'Multispectral in-vivo FMT in small animal imaging'.
- 2013 Centro Nacional de Biotecnología, Madrid**
 'Direct and Indirect Optical Methods for Whole Specimen Imaging in-vivo'.
- 2013 Biomagune, San Sebastian**
 'Hybrid Optical Approaches for Preclinical In-vivo Imaging: new methods and validation techniques'.
- 2013 Instituto Cajal (CSIC), Madrid**
 'All Creatures Great and Small, Can We (optically) Image Them All?'

- 2013 Institut de Ciències Fòniques (ICFO), Barcelona**
 `From Ballistic to Diffusive Regimes: Light Propagation Models and Applications for In-vivo Optical Tomography'.
- 2013 Universidad Autónoma of Madrid**
 `In-vivo Optical Tomography Approaches and the Effect of Scattering'.
- 2012 University of Fribourg**
 `Why is imaging an ill-posed problem?'.
- 2011 University of Basel**
 `In vivo optical imaging'.
- 2011 Leibniz-Zentrum für Medizin und Biowissenschaften, Borstel, Germany**
 `New Developments in Optical Methods for in-vivo imaging'.
- 2011 Institute of Biomedical Engineering- ETH, Zurich, Switzerland**
 “New Applications of Optics in in-vivo imaging”
- 2011 CEC-BIOMAGUNE, San Sebastian, Spain**
 “Optical Imaging In-vivo: from insects to vertebrates”
- 2010 Fleming Institute, Athens, Greece**
 “In-vivo Optical Imaging: does size really matter?”
- 2010 Theodor Kocher Institute, University of Bern, Switzerland**
 “In-vivo Optical Tomography: from Ballistic to Diffuse light Propagation”
- 2010 CEA, Paris, France**
 “In-vivo Optical Imaging: the influence of scattering”
- 2010 Xian Technical University, Xian, China**
 “Applications of Optical Tomography in Biology: Diffuse and Ballistic Imaging”
- 2010 European Master for Molecular Imaging lectures, University of Crete, Greece**
 “Principles of Optics”
- 2010 Optics and Lasers in BioEngineering, Universidad Carlos III, Madrid, Spain**
 “The origins of color in nature”
- 2009 European Master for Molecular Imaging lectures, University of Crete, Greece**
 “Principles of Light Propagation”
- 2009 University of Pennsylvania**
 “Applications of Optical Tomography in Biology: Diffuse and Ballistic Imaging”
- 2008 National Center for Biotechnology, Madrid, Spain**
 “Whole Animal In-vivo Applications of Fluorescence Tomography”
- 2008 Weizmann, Rehovot, Israel**
 “Optical Tomography in Biology”
- 2007 ESPCI, Paris, France**
 “Optical Tomography Applications in Biology”
- 2007 CNIC, Madrid, Spain**
 “Quantitative in-vivo Optical Tomography in Biology”
- 2006 IDIBAPS, Barcelona, Spain**
 “In-vivo imaging of GFP expression in whole animals”
- 2004 National Center for Biotechnology, Madrid, Spain**
 “3D In-vivo Imaging of Fluorescent Signals in Whole Animals”
- 2002 Massachusetts Institute of Technology, Boston, USA**
 “Time efficient methods in Diffuse Optical Tomography”
- 2002 Center for Molecular Imaging Research, Harvard University, Boston, USA**
 “Efficient Forward Methods in Diffuse Optical Tomography”
- 2001 Institute of Material Science of Madrid**
 “Imaging in turbid media with the diffusion approximation”

Book Chapters:

A. Sarasa-Renedo, A. Darrell and J. Ripoll, “Applications of Optical Tomography in Biomedical Research”, Handbook of Photonics for Medical Science, V. Tuchin ed. CRC Press, USA, 2010.

R. Favicchio, G. Zacharakis, A. Garofalakis and J. Ripoll, “Optical Imaging: Fluorescence Molecular Tomography”, in *Optical and Digital Image Processing*, Eds. Cristobal, Schelkens and Thienpont, Published by Wiley-Vch, Berlin, 2011.

A. Arranz, M. Rudin, C. Zaragoza and J. Ripoll, 'Fluorescent Molecular Tomography for in vivo imaging of mouse atherosclerosis', to be published in *Methods in Mouse Atherosclerosis* of the series *Methods in Molecular Biology*, Springer, 2014.

A. Marcos, J. J. Vaquero, and J. Ripoll, Optical properties of tissues in the NIR: Their relevance for optical bioimaging chapter, for the book *Near-Infrared-Emitting Nanoparticles for Biomedical Applications*, edited by A. Benayas and D. Jaque. Springer *in press*.

Monographs

J. Ripoll, 'Principles of Diffuse Light Propagation', World Scientific Press, ISBN-13 978-981-4293-76-1, Singapore 2012.

Peer Reviewed Publications:

- [1] Ripoll, J., Madrazo, A., and Nieto-Vesperinas, M., "Scattering of electromagnetic waves from a body over a random rough surface," *Optics Communications* 142(4-6), 173–178 (1997).
- [2] Ripoll, J., Bausá, L.E., Terrile, C., Solé, J.G., and Díaz, F., "Optical spectroscopy of Nd³⁺-doped KGd(WO₄)₂ monocrystals," *Journal of Luminescence* 72-74, 253–254 (1997).
- [3] Ripoll, J., and Nieto-Vesperinas, M., "Scattering Integral Equations for Diffusive Waves. Detection of Objects Buried in Diffusive Media in the Presence of Interfaces," *J. Opt. Soc. Am. A* 16, 1453–1465 (1998).
- [4] Ripoll, J., Nieto-Vesperinas, M., and Carminati, R., "Spatial resolution of diffuse photon density waves," *Journal of the Optical Society of America A* 16(6), 1466 (1999).
- [5] Ripoll, J., and Nieto-Vesperinas, M., "Index mismatch for diffuse photon density waves at both flat and rough diffuse–diffuse interfaces," *Journal of the Optical Society of America A* 16(8), 1947 (1999).
- [6] Ripoll, J., and Nieto-Vesperinas, M., "Reflection and transmission coefficients for diffuse photon density waves," *Optics letters* 24(12), 796–798 (1999).
- [7] Ripoll, J., Nieto-Vesperinas, M., Arridge, and Dehghani, H., "Boundary conditions for light propagation in diffusive media with nonscattering regions," *J Opt Soc Am A* 17(9), 1671–1681 (2000).
- [8] Riley, J., Dehghani, H., Schweiger, M., Arridge, S., Ripoll, J., and Nieto-Vesperinas, M., "3D optical tomography in the presence of void regions," *Optics Express* 7(13), 462 (2000).
- [9] Ripoll, J., Arridge, and Nieto-Vesperinas, M., "Effect of roughness in non-diffusive regions within diffusive media," *J. Opt. Soc. Am. A* 18(940-947), 940–947 (2000).
- [10] Ripoll, J., Ntziachristos, V., Culver, J.P., Pattanayak, D.N., Yodh, a G., and Nieto-Vesperinas, M., "Recovery of optical parameters in multiple-layered diffusive media: theory and experiments," *Journal of the Optical Society of America. A, Optics, image science, and vision* 18(4), 821–830 (2001).
- [11] Ripoll, J., Ntziachristos, V., Carminati, R., and Nieto-Vesperinas, M., "Kirchhoff approximation for diffusive waves," *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics* 64(5 Pt 1), 051917 (2001).
- [12] Ripoll, J., Nieto-Vesperinas, M., Weissleder, R., and Ntziachristos, V., "Fast analytical approximation for arbitrary geometries in diffuse optical tomography," *Optics letters* 27(7), 527–529 (2002).
- [13] Ntziachristos, V., Ripoll, J., and Weissleder, R., "Would near-infrared fluorescence signals propagate through large human organs for clinical studies?," *Optics letters* 27(5), 333–335 (2002).
- [14] Ntziachristos, V., Bremer, C., Graves, E.E., Ripoll, J., and Weissleder, R., "In vivo tomographic imaging of near-infrared fluorescent probes," *Molecular Imaging* 1(2), 82–88 (2002).
- [15] Ripoll, J., Schulz, R.B., and Ntziachristos, V., "Free-space propagation of diffuse light: theory and experiments," *Physical review letters* 91(10), 103901 (2003).

- [16] Ripoll, J., and Ntziachristos, V., "Iterative boundary method for diffuse optical tomography," *Journal of the Optical Society of America. A, Optics, image science, and vision* 20(6), 1103–1110 (2003).
- [17] Intes, X., Ripoll, J., Chen, Y., Nioka, S., Yodh, a G., and Chance, B., "In vivo continuous-wave optical breast imaging enhanced with Indocyanine Green.," *Medical physics* 30(6), 1039–1047 (2003).
- [18] Graves, E.E., Ripoll, J., Weissleder, R., and Ntziachristos, V., "A submillimeter resolution fluorescence molecular imaging system for small animal imaging.," *Medical physics* 30(5), 901–911 (2003).
- [19] Schulz, R.B., Ripoll, J., and Ntziachristos, V., "Noncontact optical tomography of turbid media.," *Optics letters* 28(18), 1701–1703 (2003).
- [20] Ripoll, J., and Ntziachristos, V., "Imaging Scattering Media From a Distance: Theory and Applications of Noncontact Optical Tomography," *Modern Physics Letters B* 18(28n29), 1403–1431 (2004).
- [21] Graves, E.E., Culver, J.P., Ripoll, J., Weissleder, R., and Ntziachristos, V., "Singular-value analysis and optimization of experimental parameters in fluorescence molecular tomography.," *Journal of the Optical Society of America. A, Optics, image science, and vision* 21(2), 231–241 (2004).
- [22] Schulz, R.B., Ripoll, J., and Ntziachristos, V., "Experimental fluorescence tomography of tissues with noncontact measurements," *IEEE Transactions on Medical Imaging* 23(4), 492–500 (2004).
- [23] Ntziachristos, V., Schellenberger, E., Ripoll, J., Yessayan, D., Graves, E., Bogdanov, A., Josephson, L., and Weissleder, R., "Visualization of antitumor treatment by means of fluorescence molecular tomography with an annexin V-Cy5.5 conjugate.," *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 101(33), 12294–12299 (2004).
- [24] Ripoll, J., Soukoulis, C.M., and Economou, E.N., "Optimal tuning of lasing modes through collective particle resonance," *Journal of the Optical Society of America B* 21(1), 141 (2004).
- [25] Garofalakis, A., Zacharakis, G., Filippidis, G., Sanidas, E., Tsiftsis, D.D., Ntziachristos, V., Papazoglou, T.G., and Ripoll, J., "Characterization of the reduced scattering coefficient for optically thin samples: theory and experiments," *Journal of Optics A: Pure and Applied Optics* 6(7), 725–735 (2004).
- [26] Ntziachristos, V., Turner, G., Dunham, J., Windsor, S., Soubret, A., Ripoll, J., and Shih, H. a., "Planar fluorescence imaging using normalized data," *Journal of Biomedical Optics* 10(6), 064007 (2005).
- [27] Ripoll, J., Yessayan, D., Zacharakis, G., and Ntziachristos, V., "Experimental determination of photon propagation in highly absorbing and scattering media.," *Journal of the Optical Society of America. A, Optics, image science, and vision* 22(3), 546–551 (2005).
- [28] Soubret, A., Ripoll, J., and Ntziachristos, V., "Accuracy of fluorescent tomography in the presence of heterogeneities: Study of thenormalized born ratio," *IEEE Transactions on Medical Imaging* 24(10), 1377–1386 (2005).
- [29] Turner, G.M., Zacharakis, G., Soubret, A., Ripoll, J., and Ntziachristos, V., "Complete-angle projection diffuse optical tomography by use of early photons.," *Optics letters* 30(4), 409–411 (2005).
- [30] Zacharakis, G., Kambara, H., Shih, H., Ripoll, J., Grimm, J., Saeki, Y., Weissleder, R., and Ntziachristos, V., "Volumetric tomography of fluorescent proteins through small animals in vivo.," *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 102(51), 18252–18257 (2005).
- [31] Ntziachristos, V., Ripoll, J., Wang, L. V, and Weissleder, R., "Looking and listening to light: the evolution of whole-body photonic imaging.," *Nature biotechnology* 23(3), 313–320 (2005).
- [32] Zacharakis, G., Ripoll, J., Weissleder, R., and Ntziachristos, V., "Fluorescent protein tomography scanner for small animal imaging," *IEEE Transactions on Medical Imaging* 24(7), 878–885 (2005).
- [33] Marias, K., Ripoll, J., Meyer, H., Ntziachristos, V., and Orphanoudakis, S., "Image analysis for assessing molecular activity changes in time-dependent geometries," *IEEE Transactions on Medical Imaging* 24(7), 894–900 (2005).

- [34] Ripoll, J., and Ntziachristos, V., "Quantitative point source photoacoustic inversion formulas for scattering and absorbing media," *Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics* 71(3), (2005).
- [35] Garofalakis, a, Zacharakis, G., Filippidis, G., Sanidas, E., Tsiftsis, D.D., Stathopoulos, E., Kafousi, M., Ripoll, J., and Papazoglou, T.G., "Optical characterization of thin female breast biopsies based on the reduced scattering coefficient.," *Physics in medicine and biology* 50(11), 2583–2596 (2005).
- [36] Ripoll, J., and Ntziachristos, V., "From finite to infinite volumes: Removal of boundaries in diffuse wave imaging," *Physical Review Letters* 96(17), 173903 (2006).
- [37] Zacharakis, G., Shih, H., Ripoll, J., Weissleder, R., and Ntziachristos, V., "Normalized transillumination of fluorescent proteins in small animals.," *Molecular imaging : official journal of the Society for Molecular Imaging* 5(3), 153–159 (2006).
- [38] Sikora, J., Zacharopoulos, A., Douiri, A., Schweiger, M., Horesh, L., Arridge, S.R., and Ripoll, J., "Diffuse photon propagation in multilayered geometries.," *Physics in medicine and biology* 51(3), 497–516 (2006).
- [39] Garofalakis, A., Zacharakis, G., Meyer, H., Economou, E.N., Mamalaki, C., Papamatheakis, J., Kioussis, D., Ntziachristos, V., and Ripoll, J., "Three-dimensional in vivo imaging of green fluorescent protein-expressing T cells in mice with noncontact fluorescence molecular tomography.," *Molecular imaging : official journal of the Society for Molecular Imaging* 6(2), 96–107 (2007).
- [40] Deliolanis, N., Lasser, T., Hyde, D., Soubret, A., Ripoll, J., and Ntziachristos, V., "Free-space fluorescence molecular tomography utilizing 360 degrees geometry projections.," *Optics letters* 32(4), 382–384 (2007).
- [41] Meyer, H., Garofalakis, A., Zacharakis, G., Psycharakis, S., Mamalaki, C., Kioussis, D., Economou, E.N., Ntziachristos, V., and Ripoll, J., "Noncontact optical imaging in mice with full angular coverage and automatic surface extraction.," *Applied optics* 46(17), 3617–3627 (2007).
- [42] Meyer, H., Darrell, A., Metaxakis, A., Savakis, C., and Ripoll, J., "Optical Projection Tomography for In-Vivo Imaging of *Drosophila melanogaster*," *MICROSCOPY AND ANALYSIS* 22(5), 19–21 (2008).
- [43] Ripoll, J., Ntziachristos, V., Cannet, C., Babin, A.L., Kneuer, R., Gremlich, H.-U., and Beckmann, N., "Investigating pharmacology in vivo using magnetic resonance and optical imaging.," *Drugs in R&D* 9(5), 277–306 (2008).
- [44] Tsiibidis, G.D., and Ripoll, J., "Investigation of binding mechanisms of nuclear proteins using confocal scanning laser microscopy and FRAP," *Journal of Theoretical Biology* 253(4), 755–768 (2008).
- [45] Darrell, a, Meyer, H., Marias, K., Brady, M., and Ripoll, J., "Weighted filtered backprojection for quantitative fluorescence optical projection tomography.," *Physics in medicine and biology* 53(14), 3863–3881 (2008).
- [46] Martin, A., Aguirre, J., Sarasa-Renedo, A., Tsoukatou, D., Garofalakis, A., Meyer, H., Mamalaki, C., Ripoll, J., and Planas, A.M., "Imaging changes in lymphoid organs in vivo after brain ischemia with three-dimensional fluorescence molecular tomography in transgenic mice expressing green fluorescent protein in T lymphocytes," *Molecular Imaging* 7(4), 157–167 (2008).
- [47] Lasser, T., Soubret, A., Ripoll, J., and Ntziachristos, V., "Surface reconstruction for free-space 360o fluorescence molecular tomography and the effects of animal motion," *IEEE Transactions on Medical Imaging* 27(2), 188–194 (2008).
- [48] Ripoll, J., Meyer, H., and Garofalakis, A., "In vivo optical tomography: From diffusion to ballistic," *Optical Materials* 31(7), 1082–1085 (2009).
- [49] Simantiraki, M., Favicchio, R., Psycharakis, S., Zacharakis, G., and Ripoll, J., "Multispectral Unmixing of Fluorescence Molecular Tomography Data," *Journal of Innovative Optical Health Sciences* 02(04), 353–364 (2009).
- [50] Iglesias, I., and Ripoll, J., "Scanning illumination-acquisition system for noncontact optical tomography.," *Journal of biomedical optics* 14(2), 024003 (2009).

- [51] Chen, X., Gao, X., Qu, X., Liang, J., Wang, L., Yang, D., Garofalakis, A., Ripoll, J., and Tian, J., "A study of photon propagation in free-space based on hybrid radiosity-radiance theorem.," *Optics express* 17(18), 16266–16280 (2009).
- [52] Andreu, N., Zelmer, A., Fletcher, T., Elkington, P.T., Ward, T.H., Ripoll, J., Parish, T., Bancroft, G.J., Schaible, U., et al., "Optimisation of bioluminescent reporters for use with mycobacteria," *PLoS ONE* 5(5), (2010).
- [53] Papadakis, A.E., Zacharakis, G., Maris, T.G., Ripoll, J., and Damilakis, J., "A new optical-CT apparatus for 3-d radiotherapy dosimetry: Is free space scanning feasible?," *IEEE Transactions on Medical Imaging* 29(5), 1204–1212 (2010).
- [54] Chen, X., Gao, X., Chen, D., Ma, X., Zhao, X., Shen, M., Li, X., Qu, X., Liang, J., et al., "3D reconstruction of light flux distribution on arbitrary surfaces from 2D multi-photographic images.," *Optics express* 18(19), 19876–19893 (2010).
- [55] Arranz, A., Venihaki, M., Mol, B., Androulidaki, A., Dermitzaki, E., Rassouli, O., Ripoll, J., Stathopoulos, E.N., Gomariz, R.P., et al., "The impact of stress on tumor growth: peripheral CRF mediates tumor-promoting effects of stress.," *Molecular cancer* 9(9), 261 (2010).
- [56] Sarasa-Renedo, A., Favicchio, R., Birk, U., Zacharakis, G., Mamalaki, C., and Ripoll, J., "Source intensity profile in noncontact optical tomography.," *Optics letters* 35(1), 34–36 (2010).
- [57] Birk, U.J., Rieckher, M., Konstantinides, N., Darrell, A., Sarasa-Renedo, A., Meyer, H., Tavernarakis, N., and Ripoll, J., "Correction for specimen movement and rotation errors for in-vivo Optical Projection Tomography," *Biomedical Optics Express* 1(1), 87–96 (2010).
- [58] Zacharopoulos, A., Garofalakis, A., Ripoll, J., and Arridge, S., "Development of in-vivo fluorescence imaging with the Matrix-Free method," *Journal of Physics: Conference Series* 255(1), 012006 (2010).
- [59] Ripoll, J., "Hybrid Fourier-real space method for diffuse optical tomography.," *Optics letters* 35(5), 688–690 (2010).
- [60] Carroll, P., Schreuder, L.J., Muwanguzi-Karugaba, J., Wiles, S., Robertson, B.D., Ripoll, J., Ward, T.H., Bancroft, G.J., Schaible, U.E., et al., "Sensitive detection of gene expression in mycobacteria under replicating and non-replicating conditions using optimized far-red reporters," *PLoS ONE* 5(3), (2010).
- [61] Arranz, A., Androulidaki, A., Mol, B., Tsenteliero, E., Stathopoulos, E.N., Tsatsanis, C., and Ripoll, J., "Intravital spectral imaging as a tool for accurate measurement of vascularization in mice.," *Journal of angiogenesis research* 2(1), 22 (2010).
- [62] Chamorro-Servent, J., Aguirre, J., Ripoll, J., Vaquero, J.J., and Desco, M., "Feasibility of U-curve method to select the regularization parameter for fluorescence diffuse optical tomography in phantom and small animal studies.," *Optics express* 19(12), 11490–11506 (2011).
- [63] Ripoll, J., and Ntziachristos, V., "Light, sound, chemistry... action: State of the art optical methods for animal imaging," *Drug Discovery Today: Technologies* 8(2-4), e79–e86 (2011).
- [64] Zacharakis, G., Favicchio, R., Simantiraki, M., and Ripoll, J., "Spectroscopic detection improves multi-color quantification in fluorescence tomography.," *Biomedical optics express* 2(3), 431–439 (2011).
- [65] Abascal, J.F.P.-J., Chamorro-Servent, J., Aguirre, J., Arridge, S., Correia, T., Ripoll, J., Vaquero, J.J., and Desco, M., "Fluorescence diffuse optical tomography using the split Bregman method," *Medical Physics* 38(11), 6275 (2011).
- [66] Stuker, F., [Hybrid Imaging : Combining Fluorescence Molecular Tomography with Magnetic Resonance Imaging] , ETH (2011).
- [67] Stuker, F., Ripoll, J., and Rudin, M., "Fluorescence molecular tomography: Principles and potential for pharmaceutical research," *Pharmaceutics* 3(2), 229–274 (2011).
- [68] Birk, U.J., Darrell, A., Konstantinides, N., Sarasa-Renedo, A., and Ripoll, J., "Improved reconstructions and generalized filtered back projection for optical projection tomography.," *Applied optics* 50(4), 392–398 (2011).
- [69] Rieckher, M., Birk, U.J., Meyer, H., Ripoll, J., and Tavernarakis, N., "Microscopic optical projection tomography in vivo," *PLoS ONE* 6(4), e18963 (2011).

- [70] Papadakis, a E., Maris, T.G., Zacharakis, G., Papoutsaki, V., Varveris, C., Ripoll, J., and Damilakis, J., “Technical note: a fast laser-based optical-CT scanner for three-dimensional radiation dosimetry,” *Medical physics* 38(2), 830–835 (2011).
- [71] Stuker, F., Baltes, C., Dikaiou, K., Vats, D., Carrara, L., Charbon, E., Ripoll, J., and Rudin, M., “Hybrid Small Animal Imaging System Combining Magnetic Resonance Imaging With Fluorescence Tomography Using Single Photon Avalanche Diode Detectors,” *IEEE Transactions on Medical Imaging* 30(6), 1265–1273 (2011).
- [72] Ripoll, J., “Derivation of the scalar radiative transfer equation from energy conservation of Maxwell’s equations in the far field.,” *Journal of the Optical Society of America. A, Optics, image science, and vision* 28(8), 1765–1775 (2011).
- [73] Zelmer, A., Carroll, P., Andreu, N., Hagens, K., Mahlo, J., Redinger, N., Robertson, B.D., Wiles, S., Ward, T.H., et al., “A new in vivo model to test anti-tuberculosis drugs using fluorescence imaging,” *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 67(8), 1948–1960 (2012).
- [74] Zhu, S., Dong, D., Birk, U.J., Rieckher, M., Tavernarakis, N., Qu, X., Liang, J., Tian, J., and Ripoll, J., “Automated motion correction for in vivo optical projection tomography,” *IEEE Transactions on Medical Imaging* 31(7), 1358–1371 (2012).
- [75] Favicchio, R., Zacharakis, G., Oikonomaki, K., Zacharopoulos, A., Mamalaki, C., and Ripoll, J., “Kinetics of T-cell receptor-dependent antigen recognition determined in vivo by multi-spectral normalized epifluorescence laser scanning,” *Journal of Biomedical Optics* 17(7), 760131–760139 (2012).
- [76] Soloviev, V.Y., Zacharakis, G., Spiliopoulos, G., Favicchio, R., Correia, T., Arridge, S.R., and Ripoll, J., “Tomographic imaging with polarized light.,” *Journal of the Optical Society of America. A, Optics, image science, and vision* 29(6), 980–8 (2012).
- [77] Abascal, J.F.P.-J., Aguirre, J., Chamorro-Servent, J., Schweiger, M., Arridge, S., Ripoll, J., Vaquero, J.J., and Desco, M., “Influence of absorption and scattering on the quantification of fluorescence diffuse optical tomography using normalized data,” *Journal of Biomedical Optics* 17(3), 036013 (2012).
- [78] Kokolakis, A., Zacharakis, G., Krasagakis, K., Lasithiotakis, K., Favicchio, R., Spiliopoulos, G., Giannikaki, E., Ripoll, J., and Tosca, A., “Prehistological evaluation of benign and malignant pigmented skin lesions with optical computed tomography,” *Journal of Biomedical Optics* 17(6), 066004 (2012).
- [79] Vats, D., Wang, H., Esterhazy, D., Dikaiou, K., Danzer, C., Honer, M., Stuker, F., Matile, H., Migliorini, C., et al., “Multimodal imaging of pancreatic beta cells in vivo by targeting transmembrane protein 27 (TMEM27),” *Diabetologia* 55(9), 2407–2416 (2012).
- [80] Chen, X., Liang, J., Cao, X., Yang, D., Chen, D., Ripoll, J., and Tian, J., “Feasibility study of endoscopic x-ray luminescence computed tomography: Simulation demonstration and phantom application,” *Journal of Applied Physics* 114(8), 084701 (2013).
- [81] Arranz, A., Dong, D., Zhu, S., Rudin, M., Tsatsanis, C., Tian, J., and Ripoll, J., “Helical optical projection tomography.,” *Optics express* 21(22), 25912–25 (2013).
- [82] Tosca, A., Kokolakis, A., Lasithiotakis, K., Zacharopoulos, A., Zabulis, X., Marnelakis, I., Ripoll, J., and Stephanidis, C., “Development of a three-dimensional surface imaging system for melanocytic skin lesion evaluation.,” *Journal of biomedical optics* 18(1), 16009 (2013).
- [83] Dong, D., Zhu, S., Qin, C., Kumar, V., Stein, J. V., Oehler, S., Savakis, C., Tian, J., and Ripoll, J., “Automated recovery of the center of rotation in optical projection tomography in the presence of scattering,” *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics* 17(1), 198–204 (2013).
- [84] Chamorro-Servent, J., Abascal, J.F.P.J., Aguirre, J., Arridge, S., Correia, T., Ripoll, J., Desco, M., and Vaquero, J.J., “Use of Split Bregman denoising for iterative reconstruction in fluorescence diffuse optical tomography.,” *Journal of biomedical optics* 18(7), 076016 (2013).
- [85] Yang, D., Chen, X., Peng, Z., Wang, X., Ripoll, J., Wang, J., and Liang, J., “Light transport in turbid media with non-scattering, low-scattering and high absorption heterogeneities based on hybrid simplified spherical harmonics with radiosity model.,” *Biomedical optics express* 4(10), 2209–23 (2013).

- [86] Lambers, F.M., Stuker, F., Weigt, C., Kuhn, G., Koch, K., Schulte, F. a., Ripoll, J., Rudin, M., and Müller, R., “Longitudinal in vivo imaging of bone formation and resorption using fluorescence molecular tomography,” *Bone* 52(2), 587–595 (2013).
- [87] Arranz, A., Dong, D., Zhu, S., Savakis, C., Tian, J., and Ripoll, J., “In-vivo Optical Tomography of Small Scattering Specimens: time-lapse 3D imaging of the head eversion process in *Drosophila melanogaster*,” *Scientific Reports* 4, 7325 (2014).
- [88] Dong, D., Arranz, A., Zhu, S., Yang, Y., Shi, L., Wang, J., Shen, C., Tian, J., and Ripoll, J., “Vertically scanned laser sheet microscopy,” *Journal of biomedical optics* 19(10), 106001 (2014).
- [89] Symvoulidis, P., Jentoft, K.M., Beatriz Garcia-Allende, P., Glatz, J., Ripoll, J., and Ntziachristos, V., “Steady-state total diffuse reflectance with an exponential decaying source,” *Optics letters* 39(13), 3919–22 (2014).
- [90] Iglesias, I., and Ripoll, J., “Plenoptic projection fluorescence tomography,” *Optics Express* 22(19), 23215–23225 (2014).
- [91] Arranz, A., and Ripoll, J., “Advances in optical imaging for pharmacological studies,” *Frontiers in pharmacology* 6, 189 (2015).
- [92] Rieckher, M., Kyparissidis-Kokkinidis, I., Zacharopoulos, A., Kourmoulakis, G., Tavernarakis, N., Ripoll, J., and Zacharakis, G., “A customized light sheet microscope to measure spatio-temporal protein dynamics in small model organisms,” *PloS one* 10(5), e0127869 (2015).
- [93] Ren, W., Elmer, A., Buehlmann, D., Augath, M.-A., Vats, D., Ripoll, J., and Rudin, M., “Dynamic Measurement of Tumor Vascular Permeability and Perfusion using a Hybrid System for Simultaneous Magnetic Resonance and Fluorescence Imaging,” *Molecular Imaging and Biology* (2015).
- [94] Ripoll, J., Koberstein-Schwarz, B., and Ntziachristos, V., “Unleashing Optics and Optoacoustics for Developmental Biology,” *Trends in biotechnology* 33(11), 679–691 (2015).
- [95] Fang, M., Dong, D., Zeng, C., Liang, X., Yang, X., Arranz, A., Ripoll, J., Hui, H., and Tian, J., “Polarization-sensitive optical projection tomography for muscle fiber imaging,” *Scientific Reports* 6 (January), 19241 (2016).
- [96] W. Ren *et al.*, “Dynamic Measurement of Tumor Vascular Permeability and Perfusion using a Hybrid System for Simultaneous Magnetic Resonance and Fluorescence Imaging,” *Mol. Imaging Biol.*, vol. 18, no. 2, pp. 191–200, Apr. 2016.
- [97] X. Liang *et al.*, “Stripe artifact elimination based on nonsampled contourlet transform for light sheet fluorescence microscopy,” *J. Biomed. Opt.*, vol. 21, no. 10, p. 106005, Oct. 2016.
- [98] J. Abe, A. J. Ozga, J. Swoger, J. Sharpe, J. Ripoll, and J. V. Stein, “Light sheet fluorescence microscopy for in situ cell interaction analysis in mouse lymph nodes,” *J. Immunol. Methods*, vol. 431, pp. 1–10, 2016.
- [99] M. Fang *et al.*, “Polarization-sensitive optical projection tomography for muscle fiber imaging,” *Sci. Rep.*, vol. 6, p. 19241, Jan. 2016.
- [100] I. Nehrhoff *et al.*, “3D imaging in CUBIC-cleared mouse heart tissue: going deeper,” *Biomed. Opt. Express*, vol. 7, no. 9, p. 3716, Sep. 2016.
- [101] A. J. Ozga *et al.*, “pMHC affinity controls duration of CD8+ T cell-DC interactions and imprints timing of effector differentiation versus expansion,” *J. Exp. Med.*, vol. 213, no. 12, pp. 2811–2829, 2016.
- [102] M. V. Gómez-Gavero *et al.*, “Optimized CUBIC protocol for 3D imaging of chicken embryos at single-cell resolution,” *Development*, p. dev.145805, 2017.
- [103] I. Nehrhoff, J. Ripoll, R. Samaniego, M. Desco, and M. V. Gómez-Gavero, “Looking inside the heart: a see-through view of the vascular tree,” *Biomed. Opt. Express*, vol. 8, no. 6, p. 3110, Jun. 2017.
- [104] M. Ackerknecht *et al.*, “Antigen Availability and DOCK2-Driven Motility Govern CD4 + T Cell Interactions with Dendritic Cells In Vivo,” *J. Immunol.*, p. j1601148, 2017.
- [105] T. Vettenburg, A. Corral, A. Rodríguez-Pulido, C. Flors, and J. Ripoll, “Photoswitching-Enabled Contrast Enhancement in Light Sheet Fluorescence Microscopy,” *ACS Photonics*, vol. 4, no. 3, pp. 424–428, Mar. 2017.

- [106] D. Ancora, A. Zacharopoulos, J. Ripoll, and G. Zacharakis, "Fluorescence Diffusion in the presence of Optically Clear Tissues in a Mouse Head model," *IEEE Trans. Med. Imaging*, pp. 1–1, 2017.
- [107] D. Ancora *et al.*, "Phase-Retrieved Tomography enables Mesoscopic imaging of Opaque Tumor Spheroids", *Sci. Rep.*, 11854 (2017).
- [108] Rieckher, M., Psycharakis, S. E., Ancora, D., Liapis, E., Zacharopoulos, A., Ripoll, J., Tavernarakis, N. and Zacharakis, G. 'Demonstrating Improved Multiple Transport-Mean-Free-Path Imaging Capabilities of Light Sheet Microscopy in the Quantification of Fluorescence Dynamics', 13(1), p. 1700419. doi: 10.1002/biot.201700419.9. *Biotechnology Journal* (2018).
- [109] Cantù C Felker A Zimmerli D Prummel K Cabello E Chiavacci E Méndez-Acevedo K Kirchgeorg L Burger S Ripoll J Valenta T Hausmann G Vilain N Aguet M Burger A Panáková D Basler K Mosimann C, 'Mutations in Bcl9 and Pygo genes cause congenital heart defects by tissue-specific perturbation of Wnt/ β -catenin signaling.', *Genes & development* vol: 32 (21-22) pp: 1443-1458 (2018)
- [110] Ancora, D., Di Battista, D., Giasafaki, G., Psycharakis, S. E., Liapis, E., Ripoll, J., et al. (2018). Optical projection tomography via phase retrieval algorithms. *Methods* 136, 81–89. doi:10.1016/J.YMETH.2017.10.009.
- [111] I. Albert-Smet, A. Marcos-Vidal, J. J. Vaquero, M. Desco, A. Muñoz-Barrutia and J. Ripoll, 'Applications of Light Sheet Microscopy in Microdevices', *Frontiers in Neuroanatomy* vol. 13, 25 January (2019)
- [112] W. Ren, H. Isler, M. Wolf, J. Ripoll and M. Rudin, "Smart Toolkit for Fluorescence Tomography: simulation, reconstruction, and validation," in *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*. doi: 10.1109/TBME.2019.2907460 (2020)
- [113] Fernández, R, Marcos-Vidal A., Gallego S., Belndez A., Desco M. and Ripoll J., Qualitative disorder measurements from backscattering spectra through an optical fiber, *Biomedical Optics Express* 11 (2020)
- [114] M. V. Gómez-Gavero, D. Sanderson, J. Ripoll and M. Desco, Biomedical applications of tissue clearing and three-dimensional imaging in health and disease, *iScience* 101432 (2020)
- [115] Marcos-Vidal, A. and Ripoll, J. Recent Advances in Optical Tomography in Low Scattering Media. *Optics and lasers in Engineering* (2020).

Most Cited Publications

[1] Ntziachristos V, [Ripoll J](#), Wang LHV, et al.

"Looking and listening to light: the evolution of whole-body photonic imaging"
NATURE BIOTECHNOLOGY 23 (3): 313-320 MAR 2005

Times Cited: 1535 (11th February 2019, source: Google Scholar)

[2] Graves EE, [Ripoll J](#), Weissleder R, et al.

"A submillimeter resolution fluorescence molecular imaging system for small animal imaging"
MEDICAL PHYSICS 30 (5): 901-911 MAY 2003

Times Cited: 484 (11th February 2019, source: Google Scholar)

[3] Ntziachristos V, Schellenberger EA, [Ripoll J](#), et al.

"Visualization of antitumor treatment by means of fluorescence molecular tomography with an annexin V-Cy5.5 conjugate"

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 101 (33): 12294-12299 AUG 17 2004

Times Cited: 403 (11th February 2019, source: Google Scholar)

Other Metrics

h-Factor: 41 (11th February 2019, source: Google Scholar).

Sum of the times cited: 7688 (11th February 2019, source: Google Scholar)

Conference Proceedings

- [1] Ripoll, J., and Nieto-Vesperinas, M., “Detection of Objects Buried in Diffusive Media in the Presence of Interfaces. Contrast Effects on Measurement,” in Adv. Opt. Imaging Phot. Migr. From Top. Meet. [sic] Adv. Opt. Imaging Phot. Migr. March 8-11, 1998, Orlando, Florida 21, 123 (1998).
- [2] Ripoll, J., and Nieto-Vesperinas, M., “Approximate Boundary Conditions for Index Mismatched Diffuse-Diffuse Interfaces,” in Biomed. Top. Meet. (1999).
- [3] Ripoll, J., and Nieto-Vesperinas, M., “Characterization of diffuse media by reflection of Diffuse Photon Density Waves,” in Biomed. Top. Meet.(1), 1–6 (1999).
- [4] Ripoll, J., Nieto-Vesperinas, M., Ntziachristos, V., Culver, J.P., Chance, B., and Yodh, A.G., “Reflection and transmission coefficients for diffuse photon density waves in a diffuse/non-diffuse interface,” in Biomed. Opt. Spectrosc. Diagnostics (2000).
- [5] Ripoll, J., Arridge, S.R., and Nieto-Vesperinas, M., “Effect of roughness in nondiffusive regions within diffusive media,” in EOS/SPIE Eur. Biomed. Opt. Week, 185–195 (2000).
- [6] Ripoll, J., Ntziachristos, V., Culver, J.P., Yodh, A.G., and Nieto-Vesperinas, M., “Kirchhoff approximation in diffusive media with arbitrary geometry,” in Eur. Conf. Biomed. Opt., 134–140 (2001).
- [7] Ripoll, J., Ntziachristos, V., and Economou, E.N., “Experimental demonstration of a fast analytical method for modeling photon propagation in diffusive media with arbitrary geometry,” in Eur. Conf. Biomed. Opt., 233–239 (2001).
- [8] Ntziachristos, V., Ripoll, J., Culver, J.P., Yodh, A.G., Chance, B., and Nieto-Vesperinas, M., “Effect of multiple layers on Diffuse Optical Tomography,” in Proc. SPIE 4250, 126 (2001).
- [9] Sunar, U., Ripoll, J., Akin, A., and Pourrezaei, K., “Characterization of two-layer diffuse media by reflection of gigahertz photon density waves,” in 2001 Conf. Proc. 23rd Annu. Int. Conf. IEEE Eng. Med. Biol. Soc. 3, 3064–3065 (2001).
- [10] Intes, X., Ripoll, J., Nioka, S., Yodh, A.G., and Chance, B., “Diffuse optical tomography of breast with non-specific contrast agent,” in Proc. IEEE 28th Annu. Northeast Bioeng. Conf. (IEEE Cat. No.02CH37342), 87–88 (2002).
- [11] Sunar, U., Nioka, S., Intes, X., Tao, T., Zhang, J., Chance, B., Yodh, A., and Ripoll, J., “Non-invasive characterization of human neck-tumors with near-infrared light spectroscopy,” in Biomed. Top. Meet., TuD14 (2002).
- [12] Intes, X., Chen, Y., Nioka, S., Yodh, A.G., Chance, B., and Ripoll, J., “Contrast-enhanced dynamical diffuse optical tomography of breast,” in Biomed. Top. Meet., WC5 (2002).
- [13] Ripoll, J., and Ntziachristos, V., “The Kirchhoff Approximation in diffuse optical tomography,” in Biomed. Top. Meet. (2002).
- [14] Garofalakis, A., Zacharakis, G., Filippidis, G., Sanidas, E., Tsiftsis, D.D., Stathopoulos, E., Kafousi, M., Papazoglou, T.G., and Ripoll, J., “Optical characterization of small biopsy samples,” in Eur. Conf. Biomed. Opt. (2003).
- [15] Ripoll, J., Schulz, R.B., and Ntziachristos, V., “Noncontact diffuse optical tomography,” in Saratov Fall Meet. 2003 Opt. Technol. Biophys. Med. V, 215–223 (2004).
- [16] Ntziachristos, V., and Ripoll, J., “Optical molecular imaging,” in Saratov Fall Meet. 2003 Opt. Technol. Biophys. Med. V, 224–234 (2004).
- [17] Schulz, R.B., Ripoll, J., Yessayan, D., and Ntziachristos, V., “Non-contact fluorescence molecular tomography (fmt) of small animals,” in Biomed. Top. Meet. (2004).
- [18] Zacharakis, G., Ripoll, J., Ishii, K., Kambara, H., Saeki, Y., Weissleder, R., and Ntziachristos, V., “Three-dimensional optical tomography of fluorescent proteins in the visible,” in Biomed. Top. Meet. (2004).
- [19] Ripoll, J., and Ntziachristos, V., “Fluorescence Molecular Tomography using quantitative photonic and photo-acoustic measurements,” in Biomed. Top. Meet. (2004).
- [20] Soubret, A.P., Ripoll, J., Yessayan, D., and Ntziachristos, V., “Three-dimensional fluorescent tomography in presence of absorption: Study of the normalized Born approximation,” in Biomed. Top. Meet. (2004).

- [21] Turner, G.M., Zacharakis, G., Ripoll, J., and Ntziachristos, V., “Early-photon tomographic imaging with 360-degree sample rotation,” in *Biomed. Top. Meet.* (2004).
- [22] Sikora, J., Arridge, S.R., Ripoll, J., Zacharopoulos, A.D., and Riley, J.D., “Light propagation in diffusive media with non-scattering regions using 3D BEM,” in *Bound. Integr. Methods Theory Appl. Univ. Reading*, 14-18 Sept. (2004).
- [23] Marias, K., Ripoll, J., Ntziachristos, V., and Orphanoudakis, S., “Non-rigid image transformation for assessing changes in fluorescence imaging data of molecular activity in time-dependent geometries,” in *2nd IEEE Int. Symp. Biomed. Imaging Macro to Nano (IEEE Cat No. 04EX821) 2*, 484–487 (2004).
- [24] Ntziachristos, V., Graves, E., Schultz, R., and Ripoll, J., “Fluorescence molecular tomography: new detection schemes for acquiring high information content measurements,” in *2nd IEEE Int. Symp. Biomed. Imaging Macro to Nano (IEEE Cat No. 04EX821) 2*, 1475–1478 (2004).
- [25] Svensson, J., Andersson-Engels, S., Garofalakis, A., Meyer, H., Ripoll, J., and Forster, F., “Fluorescence Spectroscopy in Tissue Phantoms for Improved Depth Resolution in Molecular Imaging,” in *Eur. Conf. Biomed. Opt.*, 585906 (2005).
- [26] Meyer, H., Garofalakis, A., Zacharakis, G., Economou, E.N., Mamalaki, C., Papamatheakis, S., Ntziachristos, V., and Ripoll, J., “A multi-projection non-contact Tomography setup for imaging arbitrary geometries,” in *Saratov Fall Meet. 2004 Opt. Technol. Biophys. Med. VI*, 244–251 (2005).
- [27] Garofalakis, A., Zacharakis, G., Meyer, H., Mamalaki, C., Kioussis, D., and Ripoll, J., “3D IN-VIVO OPTICAL IMAGING OF FLUORESCENT PROTEINS IN THE VISIBLE,” in *2nd Int. Adv. Res. Work. Silico Oncol. Kolympari, Chania, Greece*, 25th 26th Sept. 2006, 39 (2006).
- [28] Garofalakis, A., Zacharakis, G., Meyer, H., Psycharakis, S., Mamalaki, C., Fousteri, G., Papamatheakis, J., Kioussis, D., Ntziachristos, V., et al., “Two-Color in vivo Imaging of Fluorescent Cells in Mice,” in *Biomed. Top. Meet.* (2006).
- [29] Papadakis, A.E., Maris, T.G., Pappas, E., Zacharakis, G., Garofalakis, A., Atrops, S., and Ripoll, J., “Radiation Therapy Dosimetry With Optical Computed Tomography and MR Scanning,” in *Biomed. Top. Meet.* (2006).
- [30] Garofalakis, A., Meyer, H., Zacharakis, G., Mamalaki, C., Papamatheakis, J., Ntziachristos, V., Economou, E.N., and Ripoll, J., “3D in vivo imaging of GFP-expressing T-cells in mice with non-contact fluorescence molecular tomography,” in *Med. Imaging*, 61431H–61431H (2006).
- [31] Darrell, A., Marias, K., Garofalakis, A., Meyer, H., Brady, S.M., and Ripoll, J., “Accounting for point source propagation properties in 3D fluorescence OPT,” in *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc Suppl*, 6513–6516 (2006).
- [32] Zacharakis, G., Papadakis, A., Zacharopoulou, F., Garofalakis, A., Maris, T., and Ripoll, J., “Radiotherapy dosimetry assessment with optical projection tomography,” in *Eur. Conf. Biomed. Opt.* (2007).
- [33] Kravtsenyuk, O. V., Ripoll, J., Zacharakis, G., Konovalov, A.B., Vlasov, V. V., and Lyubimov, V. V., “Diffuse Optical Tomography for Biomedical Applications,” in “Fundamentals Laser Assist. Micro--and Nanotechnologies”(FLAMN-07), 87 (2007).
- [34] Zacharakis, G., Favicchio, R., Garofalakis, A., Psycharakis, S., Mamalaki, C., and Ripoll, J., “Spectral unmixing of multi-color tissue specific in vivo fluorescence in mice,” in *Eur. Conf. Biomed. Opt.*, 662609 (2007).
- [35] Psycharakis, S., Zacharakis, G., Garofalakis, A., Favicchio, R., and Ripoll, J., “Autofluorescence removal from fluorescence tomography data using multispectral imaging [6626-14],” in *PROCEEDINGS-SPIE Int. Soc. Opt. Eng.* 6626, 6626 (2007).
- [36] Lasser, T., Deliolanis, N., Soubret, A., Ripoll, J., and Ntziachristos, V., “360° free space fluorescence molecular tomography using silhouette surface reconstruction,” in *PROCEEDINGS-SPIE Int. Soc. Opt. Eng.* 6629, 6629 (2007).
- [37] Darrell, A., Marias, K., Brady, M., Meyer, H., Birk, U., and Ripoll, J., “Noise reduction in fluorescence Optical Projection Tomography,” in *2008 IEEE Int. Work. Imaging Syst. Tech.*, 56–59 (2008).

- [38] Favicchio, R., Zacharakis, G., Garofalakis, A., Mamalaki, C., Papamatheakis, S., and Ripoll, J., “In vivo FMT and Oxymetry Measurements for Combined Imaging of Tumor Physiology and Function,” in *Biomed. Opt., BWE3* (2008).
- [39] Zacharakis, G., Psycharakis, S., Garofalakis, A., Meyer, H., Favicchio, R., Mamalaki, C., and Ripoll, J., “Multi-Spectral Imaging of Tissue-Specific Fluorescence Tomography Data,” in *Biomed. Opt., BWE4* (2008).
- [40] Darrell, A., Marias, K., Brady, M., Meyer, H., Birk, U., and Ripoll, J., “Noise reduction in fluorescence Optical Projection Tomography,” in *2008 IEEE Int. Work. Imaging Syst. Tech.*, 56–59 (2008).
- [41] Aguirre, J., Sisniega, A., Ripoll, J., Desco, M., and Vaquero, J.J., “Design and development of a co-planar fluorescence and X-ray tomograph,” in *2008 IEEE Nucl. Sci. Symp. Conf. Rec.*, 5412–5413 (2008).
- [42] Darrell, A., Swoger, J., Quintana, L., and Sharpe, J., “Improved fluorescence optical projection tomography reconstruction,” in *SPIE Newsroom1–4* (2008).
- [43] Andersson, M., Sakkalis, V., Ripoll, J., Ntziachristos, V., and Marias, K., “3D multi-modal registration for assessing molecular activity changes in time-dependent geometries,” *Conference proceedings : ... Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Conference 2008*, 3975–8 (2008).
- [44] Darrell, a., Meyer, H., Birk, U., Marias, K., Brady, M., and Ripoll, J., “Maximum likelihood reconstruction for fluorescence Optical Projection Tomography,” in *2008 IEEE Int. Work. Imaging Syst. Tech.*, 1–6 (2008).
- [45] Chamorro-Servent, J., Aguirre, J., Ripoll, J., Vaquero, J.J., and Desco, M., “An automatic method to select a noise threshold in the singular-value domain for reconstruction of parallel plate non-contact FDOT images,” in *Eur. Soc. Mol. Imaging* (2009).
- [46] Favicchio, R., Zacharakis, G., Schönig, K., Bartsch, D., Mamalaki, C., Papamatheakis, J., and Ripoll, J., “CO-REGISTRATION OF FLUORESCENCE AND OXYMETRY USING MULTI-MODAL OPTICAL TOMOGRAPHY,” in *Eur. Soc. Mol. Imaging*, 48 (2009).
- [47] Chamorro-Servent, J., Aguirre, J., Ripoll, J., Vaquero, J.J.J.J., and Desco, M., “FDOT reconstruction and setting optimization using singular value analysis with automatic thresholding,” in *2009 IEEE Nucl. Sci. Symp. Conf. Rec.*, 2827–2829 (2009).
- [48] Chamorro-Servent, J., Aguirre, J., Ripoll, J., Vaquero, J.J., and Desco, M., “Optimización del diseño experimental y reconstrucción FDOT a través del análisis de valores singulares,” in *Actas del XXVII Congr. Anu. la Soc. Española Ing. Biomédica*, 173–176 (2009).
- [49] Papadakis, A.E., Zacharakis, G., Ripoll, J., Zacharopoulou, F., Maris, T.G., and Damilakis, J., “Three-dimensional radiation dosimetry with optical projection tomography,” in *J. Phys. Conf. Ser.* 164(1), 12027 (2009).
- [50] Chamorro-Servent, J., Aguirre, J., Ripoll, J., Vaquero, J.J.J.J., and Desco, M., “Maximizing the information content in acquired measurements of a parallel plate non-contact FDOT while minimizing the computational cost: singular value analysis,” in *4th Eur. Mol. Imaging Meet.*, 2827–2829 (2009).
- [51] Stuker, F., Baltés, C., Dikaiou, K., Vats, D., Carrara, L., Charbon, E., Ripoll, J., and Rudin, M., “A Novel Hybrid Imaging System for Simultaneous Fluorescence Molecular Tomography and Magnetic Resonance Imaging,” in *Biomed. Opt.* (2010).
- [52] Papadakis, A.E., Maris, T.G., Zacharakis, G., Ripoll, J., Varveris, C., and Damilakis, J., “Development of a new laser-line and CCD based optical-CT scanner for the readout of 3D radiation dosimeters,” in *J. Phys. Conf. Ser.* 250(1), 12025 (2010).
- [53] Birk, U.J., Darrell, A., Konstantinidis, N., and Ripoll, J., “Correction of Lateral Movement and Spherical Aberrations in Optical Projection Tomography,” in *Biomed. Opt.* (2010).
- [54] Zacharopoulos, A., Garofalakis, A., Ripoll, J., and Arridge, S., “Development of in-vivo fluorescence imaging with the Matrix-Free method,” *Journal of Physics: Conference Series* 255(1), 012006 (2010).

- [55] Zacharakis, G., Spiliopoulos, G., Favicchio, R., Ripoll, J., Kokolakis, A., Lasithiotakis, K., Krasagakis, K., Giannikaki, E., and Toska, A., "Characterization of biopsy samples with optical computed tomography," in 2011 Int. Work. Biophotonics, 1–3 (2011).
- [56] Dong, D., Guo, J., Yang, Y., Shi, L., Peng, D., Liu, Z., Ripoll, J., and Tian, J., "Analysis of the rotational center location method in Optical Projection Tomography," in Eng. Med. Biol. Soc. (EMBC), 2013 35th Annu. Int. Conf. IEEE, 3008–3011 (2013).
- [57] Tzamali, E., Favicchio, R., Roniotis, A., Tzedakis, G., Grekas, G., Ripoll, J., Marias, K., Zacharakis, G., and Sakkalis, V., "Employing in-vivo molecular imaging in simulating and validating tumor growth," in Eng. Med. Biol. Soc. (EMBC), 2013 35th Annu. Int. Conf. IEEE, 5533–5536 (2013).
- [58] Ozga, A., Ripoll, J., Hons, M., and Danuser, R., "Quantitative analysis of single cell distribution inside entire lymph nodes using laser sheet microscopy," in Front. Immunol., 1172 (2013).
- [59] Psycharakis, S., Zacharopoulos, A., Ripoll, J., Zacharakis, G., Riekher, M., and Tavernarakis, N., "Optical projection tomography and light sheet microscopy for imaging in biological specimens a comparison study," in Imaging Syst. Tech. (IST), 2014 IEEE Int. Conf., 211–215 (2014).
- [60] Chamorro-Servent, J., Abascal, J., Ripoll, J., Vaquero, J.J., and Desco, M., "Split Bregman-Singular Value Analysis Approach to Solve the Compressed Sensing Problem of Fluorescence Diffuse Optical Tomography," in XIII Mediterr. Conf. Med. Biol. Eng. Comput. 2013, 415–418 (2014).
- [61] Ancora, D., Zacharopoulos, A., Ripoll, J., and Zacharakis, G., "Light propagation through weakly scattering media: a study of Monte Carlo vs. diffusion theory with application to neuroimaging," in Eur. Conf. Biomed. Opt., 95380G–95380G (2015).
- [62] Gómez-García, P.A., Arranz, A., Fresno, M., Desco, M., Mahmood, U., Vaquero, J.J., and Ripoll, J., "Fluorescence multi-scale endoscopy and its applications in the study and diagnosis of gastrointestinal diseases: set-up design and software implementation," in SPIE Biophotonics South Am., 953111 (2015).
- [63] Shi, L., Dong, D., Yang, Y., Wang, J., Arranz, A., Ripoll, J., and Tian, J., "Coherent noise remover for optical projection tomography," in SPIE Med. Imaging, 941723 (2015).
- [64] Andrés-Delgado, L., Peralta, M., Mercader, N. and Ripoll, J. (2016) 'Dynamic focusing in the zebrafish beating heart', in Bifano, T. G., Kubby, J., and Gigan, S. (eds). International Society for Optics and Photonics, p. 971717. doi: 10.1117/12.2211739.
- [65] Ripoll, J. (2016) 'Diffuse Light at Surfaces: Tips, Tricks and Applications', in Imaging and Applied Optics 2016. Washington, D.C.: OSA, p. MW3H.3. doi: 10.1364/MATH.2016.MW3H.
- [66] Zufiria, B., Bocancea, D. I., Gómez-Gaviro, M. V., Vaquero, J. J., Desco, M., Fresno, M., Ripoll, J. and Arranz, A. (2016) '3D imaging of the cleared intact murine colon with light sheet microscopy', in Brown, T. G., Cogswell, C. J., and Wilson, T. (eds). International Society for Optics and Photonics, p. 97130Q. doi: 10.1117/12.2212039.
- [67] Ancora, D., Zacharopoulos, A., Ripoll, J. and Zacharakis, G. (2016) 'The role of cerebrospinal fluid in light propagation through the mouse head: improving fluorescence tomography with Monte Carlo modeling', in Raghavachari, R., Liang, R., and Pfefer, T. J. (eds). International Society for Optics and Photonics, p. 970015. doi: 10.1117/12.2211423.
- [68] Abe, J., Germann, P., Ripoll, J., Sharpe, J. and Stein, J. V (2017) 'Non-linear scaling of CD8+ T cell responses by bystander DCs: Tu-WS8-5', Cytokine. Cytokine, 100, p. 48. Available at: <https://insights.ovid.com/cytokine/cytok/2017/12/000/non-linear-scaling-cd8-cell-responses-bystander/110/00001705>.
- [69] Marcos Vidal, A., Ancora, D., Zacharakis, G., Vaquero, J. J. and Ripoll, J. (2018) 'Projection tomography in the NIR-IIa window: challenges, advantages, and comparison with classical optical approach', in Chen, G.-H., Lo, J. Y., and Gilat Schmidt, T. (eds) Medical Imaging 2018: Physics of Medical Imaging. SPIE, p. 86. doi: 10.1117/12.2293708.

Other contributions to Conferences (no proceedings):

- [1] J. Ripoll, L.E. Bausá, J. García Solé and F. Díaz, "Optical Spectroscopy of Nd³⁺ doped KGd(WO₄)₂ monocystals", International Congress of Luminiscence (ICL), Praga August 1996

- [2] J. Ripoll and M. Nieto-Vesperinas, "Scattering Integral Equations in Diffusive Media", OSA Spring Topical Meetings, Advances in Optical Imaging and Photon Migration, Orlando 8-11 of March 1998.
- [3] J. Ripoll and M. Nieto-Vesperinas, "Scattering Integral Equations in Diffusive Media - Detection of buried objects", Diffuse Waves in Complex Media, OTAN Workshop in Les Houches, France, 17-27 March, 1998.
- [4] J. Ripoll and M. Nieto-Vesperinas, "Approximate Boundary Conditions for Index Mismatched Diffuse-Diffuse Interfaces", Advances in Optical Imaging and Photon Migration, Munich 4-16 June, CLEO 1999
- [5] J. Ripoll and M. Nieto-Vesperinas "Characterization of diffusive media from reflection of diffuse photon density waves", Advances in Optical Imaging and Photon Migration, Munich 4-16 June, CLEO 1999.
- [6] J. Ripoll, V. Ntziachristos, J. P. Culver, A. G. Yodh, and M. Nieto-Vesperinas, "Recovery of optical parameters in multiple layered diffusive media: Experiments", OSA Spring Topical Meetings, in the section Advances in Optical Imaging and Photon Migration, March 2000, Miami.
- [7] J. Ripoll, S. R. Arridge, and M. Nieto-Vesperinas, "Effect of roughness in non-diffusive regions within diffusive media", Photon migration, Diffuse spectroscopy, and Optical Coherence Tomography: Imaging and Functional Assessment, EOS/SPIE/ELA European Biomedical Optics Week - EBiOS 2000 Amsterdam 4-8 July 2000.
- [8] V. Ntziachristos, J. Ripoll, J. P. Culver, B. Chance, and M. Nieto-Vesperinas, "Effect of multiple layers on diffuse optical tomography" Optical Tomography and Spectroscopy of Tissue IV, 20-26 January 2001, San Jose, California USA, SPIE BIOS 2001.
- [9] V. Ntziachristos, J. Ripoll, D. Boas, and R. Weissleder, "Experimental demonstration of a fast analytical method for modeling photon propagation in diffusive media with arbitrary geometry" European Conferences on Biomedical Optics in the section Photon migration, and Diffuse-light Imaging - ECBO 2001, Munich 17-21 June 2001.
- [10] Spectral Imaging as a Tool for Accurate Measurement of Vascularization in Mice, Alicia Arranz, Ariadne Androulidaki, Berber Mol, Ana Sarasa-Renedo, Christos Tsatsanis and Jorge Ripoll, European Society for Molecular Imaging Meeting, Barcelona 2009.

Languages spoken:

English: Cambridge First Certificate and Proficiency.

Greek: Advanced Spoken and written level. Over 9 years living in Greece.

Chinese: Beginners level.

Spanish: Mother tongue.

Programming languages and environments:

Languages: Fortran (77 & 90), Matlab, Mathematica, C++, LabView

Environments: Unix/linux, Windows, Mac (darwin)

CURRICULUM VITAE

Elisa María Ruiz-Navas

DILIGENCIA DE REFRENDO DE CURRICULUM

El abajo firmante D. ELISA MARIA RUIZ-NAVAS, Profesora Catedrática de Universidad,

se responsabiliza de la veracidad de los datos en el presente currículum, comprometiéndose a aportar, en su caso, las pruebas documentales que le sean requeridas.

Madrid, a Enero 2024

Elisa María Ruiz-Navas

ÍNDICE

1 DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO	1
2 FORMACIÓN ACADÉMICA	2
3 ACTIVIDAD PROFESIONAL.....	3
3.1 Situación profesional actual	3
3.2 Puestos anteriores de carácter científico o profesional	3
4 ACTIVIDAD DOCENTE.....	4
4.1 Actividad docente reglada.....	4
4.1.1 Docencia impartida en primer y segundo ciclo	4
4.1.2 Actividad docente de grado.....	7
4.1.3 Actividad docente en tercer ciclo y postgrado: másteres oficiales.....	8
4.1.4 Coordinación de asignaturas	9
4.2 Tutorías o dirección de tesis, tesinas, proyectos fin de carrera y otros trabajos realizados por los alumnos	10
4.2.1 Trabajos dirigidos.....	10
4.2.2 Tutora de prácticas externas realizadas por alumnos en empresas.....	13
4.2.3 Dirección de proyectos fin de carrera y trabajos fin de grado.....	16
4.2.4 Dirección de trabajos fin de máster	35
4.2.5 Dirección de tesis doctorales.....	38
4.3 Docencia no reglada. Cursos y seminarios impartidos.....	41
4.4 Proyectos de innovación docente	45
4.5 Participación en congresos orientados a la formación docente.....	47
4.6 Asistencia a cursos de formación docente universitaria.....	48
4.7 Otros méritos relacionados con la actividad docente	54
4.8 Resumen de actividad docente	56
5 ACTIVIDAD INVESTIGADORA	57
5.1 Publicaciones.....	57
5.1.1 Publicaciones en revistas indexadas en el ISI Web of Science	57
Artículos en revistas recogidas en el JCR (Journal Citation Reports).....	57
Otras publicaciones recogidas en el ISI	71
5.1.2 Publicaciones en revistas científicas no incluidas en el ISI	74

5.1.3 Publicaciones en capítulos de libros.....	76
5.2 Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos	86
5.2.1 Congresos internacionales.....	86
5.2.2 Congresos nacionales	104
5.3 Participación en proyectos de investigación competitivos (financiación pública).....	110
5.4 Actividades de transferencia	119
5.4.1 Contratos de I+D con empresas	119
5.4.2 Informes técnicos de contratos de I+D.....	122
5.4.3 Informes de asistencia técnica a empresas	127
5.4.4 Informes en los que ha participado como directora del laboratorio LACTE	130
5.5 Patentes	132
5.6 Organización de actividades de I+D	133
5.7 Estancias en centros de investigación	136
5.8 Actividades de evaluación.....	138
5.9 Becas, ayudas, premios y reconocimientos	140
5.9.1 Becas y ayudas	140
5.9.2 Premios y reconocimientos	142
5.10 Asistencia a cursos de formación científica y técnica	144
5.11 Otros méritos relacionados con la actividad investigadora	147
6 ACTIVIDADES DE GESTIÓN	150
6.1 Cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria.....	150
6.2 Participación en órganos colegiados de gobierno o en sus comisiones.....	151
7 RESUMEN DEL CV	153
ANEXO I. Listado de tribunales de tesis doctorales en los que ha participado	
ANEXO II. Listado de tribunales de proyectos fin de carrera/trabajo fin de grado en los que ha participado	
ANEXO III. Listado de tribunales de proyectos fin de master en los que ha participado	

1 DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

Nombre y apellidos: Elisa María Ruíz Navas

Teléfono fijo: 916249956

Correo electrónico: emruiz@ing.uc3m.es

ORCID: 0000-0002-0605-1365

ScopusID: 6603191513

ResearcherID: N-5477-2018

2 FORMACIÓN ACADÉMICA

Título:	INGENIERO DE MINAS (ESPECIALIDAD METALURGIA Y MINERALURGIA)
Centro:	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas
Organismo:	Universidad Politécnica de Madrid
Fecha:	Septiembre 1996
Calificación:	Sobresaliente
Título:	DOCTOR INGENIERO DE MINAS
Centro:	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas
Organismo:	Universidad Politécnica de Madrid
Programa doctorado:	Materiales estructurales y energéticos
Fecha:	Diciembre 1999
Calificación:	Sobresaliente “Cum Laude”
Título Tesis:	“Materiales Compuestos de Matriz de Aluminio Reforzados con Carburos. Optimización del proceso de Obtención vía Aleación Mecánica”
Director:	Dr. D. José Manuel Ruiz Prieto (ETSIM – UPM)

NOTA:

La formación recibida para la mejora del desempeño docente y actualización se recoge en el apartado 4. Actividad docente.

La formación especializada relacionada con la investigación u otra formación técnica se recoge en el apartado 5. Actividad investigadora.

3 ACTIVIDAD PROFESIONAL

3.1 Situación profesional actual

Categoría o cuerpo:	Profesora Catedrática de Universidad
No de Registro de Personal:	11828437 57 A0504
Fecha de nombramiento:	Noviembre 2022
Área de Conocimiento:	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
Organismo:	Universidad Carlos III de Madrid
Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Departamento:	Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química
Nivel de Dedicación:	Tiempo Completo
Códigos Unesco:	3312 (3312.08, 3312.09, 3312.12, 3312.90) 3315 (3315.01, 3315.11)
Dirección postal:	Avenida de la Universidad, 30 28911-Leganés (Madrid)
Teléfono:	916249936
Correo electrónico:	emruiz@ing.uc3m.es
Funciones desempeñadas:	Docencia en asignaturas del área de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Investigación en Ciencia e Ingeniería de Materiales. Gestión académica.

3.2 Puestos anteriores de carácter científico o profesional

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	E.T.S.I de Minas (UPM)	Beca de la UPM	01/11/1996
2	Universidad Carlos III de Madrid	Titulado superior en investigación	01/10/1999
3	Universidad Carlos III de Madrid	Ayudante Doctor	01/10/2000
4	Universidad Carlos III de Madrid	Contratado Doctor	03/10/2003
5	Universidad Carlos III de Madrid	Titular de Universidad	18/02/2008

4. ACTIVIDAD DOCENTE

4.1 Actividad docente reglada

4.1.1 Docencia impartida en primer y segundo ciclo

TITULACIÓN: INGENIERIA DE MINAS (UPM)

SEXTO CURSO (2º CICLO)

Metalotecnia II: Aleaciones no Férricas (Especialidad, 6 créditos)	
Curso 1998-1999	Clases de Teoría y Laboratorios

TITULACIÓN: INGENIERIA INDUSTRIAL (UC3M)

SEGUNDO CURSO (1º CICLO)

Materiales I: Fundamentos (Troncal, 6 créditos)	
Curso 2000-01	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2001-02	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2002-03	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2003-04	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2004-05	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2005-06	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2006-07	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2007-08	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2008-09	Clases de Teoría y Problemas

Materiales II: Metalotecnia (Obligatoria, 5 créditos)	
Curso 2000-01	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2001-02	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2002-03	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2003-04	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2004-05	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2005-06	Clases de Teoría y Problemas Laboratorios
Curso 2006-07	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2007-08	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2009-10	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2010-11	Clases de Teoría y Problemas

TERCER CURSO (2º CICLO)

Tecnología de Polvos (Optativa, 6 créditos)	
Curso 2000-01	Laboratorios
Curso 2001-02	Laboratorios
Curso 2002-03	Laboratorios
Curso 2003-04	Laboratorios
Curso 2004-05	Laboratorios

CUARTO CURSO (2º CICLO)

Tecnología de Materiales (Troncal, 5 créditos)	
Curso 2000-01	Clases de Teoría y Problemas (3 grupos)
Curso 2001-02	Clases de Teoría y Problemas (3 grupos)
Curso 2002-03	Clases de Teoría y Problemas (2 grupos)
Curso 2003-04	Clases de Teoría y Problemas (2 grupos)
Curso 2004-05	Clases de Teoría y Problemas (2 grupos)

TITULACIÓN: INGENIERIA DE TELECOMUNICACIÓN

SEGUNDO CURSO (1º CICLO)

Materiales I: Fundamentos (Optativa, 6 créditos)	
Curso 2005-06	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2006-07	Clases de Teoría y Problemas

TITULACIÓN: INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL MECÁNICA

SEGUNDO CURSO

Materiales Industriales (Troncal, 6 créditos)	
Curso 2002-03	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2005-06	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2007-08	Clases de Teoría y Problemas
Curso 2008-09	Clases de Teoría y Problemas

4.1.2 Actividad docente de grado**TITULACIÓN: GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGIAS INDUSTRIALES****SEGUNDO CURSO**

Ciencia e Ingeniería de materiales (6 ECTS)	
Curso 2011-12	Clases de Teoría y Problemas (1GA + 1 GR)
Curso 2021-22	Clases de Teoría y Problemas (1GA)

TERCER CURSO

Tecnología de Materiales (6 ECTS)	
Curso 2012-13	Clases de Teoría y Problemas (1GA + 1 GR)
Curso 2013-14	Clases de Teoría y Problemas (1GA + 1 GR)
Curso 2014-15	Clases de Teoría y Problemas (1GA + 1 GR)
Curso 2015-16	Clases de Teoría y Problemas (1 GR)
Curso 2016-17	Clases de Teoría y Problemas (1 GR)
Curso 2017-18	Clases de Teoría y Problemas (1 GR)
Curso 2018-19	Clases de Teoría y Problemas (1 GR)
Curso 2019-20	Clases de Teoría y Problemas (2 GR)
Curso 2021-22	Clases de Teoría y Problemas (1GA+ 2 GR)
Curso 2022-23	Clases de Teoría y Problemas (1GA+ 2 GR)

HUMANIDADES: Grados en Tecnologías Industriales, Mecánica, Eléctrica, Electrónica

El Código Da Vinci: Realidades y Ficciones (3 ECTS)	
Curso 2008-2209	Clases de Teoría y Problemas (1GA + 1 GR)

Peace Engineering (3 ECTS)	
Curso 2022-23	Clases de Teoría y Problemas (1GA + 1 GR)

4.1.3 Actividad docente en tercer ciclo y postgrado

Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales. (1999 – 2012)

Programa de doctorado con Mención de Calidad otorgada por Ministerio de Educación y Ciencia en los cursos 2005/2003 (McD2005-00027), 2006/07 y 2007/08 (MCD2006-00517) y Mención hacia la excelencia para los cursos 2011-12 y 2012-13 (MEE2011-0193)

Participación en las asignaturas:

- **Fundamentos de Materiales Compuestos** (3 créditos)
- **Tecnología Pulvimetalúrgica para Materiales avanzados** (3 créditos)
- **Materiales compuestos de matriz metálica. Coordinadora de curso** (3 créditos)

Especialización de Doctorado en “Tecnologías Medioambientales” (2000 – 2005)

Participación en la asignatura:

- **Reciclado de Residuos sólidos y su impacto medioambiental** (3 créditos)

Master Interuniversitario en Materiales Estructurales (2007-2015)

Participación en las asignaturas:

- **Materiales compuestos. Cordinación** (3 Créditos)
- **Materiales para las Tecnologías del transporte** (3 Créditos)
- **Biomateriales y materiales Biológicos. Cordinación** (3 Créditos)
- **Ciencia e Ingeniería de Materiales** (6 Créditos)
- **Obtención y procesado** (6 Créditos)

Master en Ciencia e Ingeniería de materiales (2007-2015)

Participación en las asignaturas:

- **Tecnología Pulvimetalúrgica para Materiales avanzados** (3 créditos)
- **Materiales compuestos de matriz metálica** (3 créditos). **Coordinadora de curso**
- **Materiales Metálicos** (5 créditos)

Plan nuevo (2016-2023)

Participación en las asignaturas:

- **Materiales para aplicaciones biomédicas** (5 créditos). **Coordinadora de curso.**
- **Materiales metálicos avanzados** (5 créditos).

4.1.4 Coordinación de asignaturas

Asignaturas de primer y segundo ciclo

Asignatura	Materiales Industriales
Carácter de la asignatura	Troncal
Créditos de la asignatura	3 ECTS
Titulación	Ingeniería Técnica Industrial Mecánica
Año en la titulación:	2º
Curso Académico	2002-2003

Asignaturas de grado

Asignatura	El Código Da Vinci: Realidades y Ficcione
Carácter de la asignatura	Humanidades
Créditos de la asignatura	3 ECTS
Titulación	Grados en Tecnologías Industriales, Mecánica, Electrica, Electronica
Año en la titulación:	3º
Curso Académico	2008-2009

Asignatura	Tecnología de Materiales
Carácter de la asignatura	Troncal
Créditos de la asignatura	6 ECTS
Titulación	Grado en tecnologías industriales
Año en la titulación:	3º
Curso Académico	2013-2018

Asignatura	Tecnología de Materiales
Carácter de la asignatura	Optativa
Créditos de la asignatura	6 ECTS
Titulación	Grado en Ingeniería Física
Año en la titulación:	3º
Curso Académico	2023-2024

Asignatura	Peace Engineering
Carácter de la asignatura	Humanidades
Créditos de la asignatura	3 ECTS
Titulación	Grados en Tecnologías Industriales, Mecánica, Electrica, Electronica
Año en la titulación:	3º
Curso Académico	2022-2025

Asignatura de Master

Asignatura	Materiales Compuestos
Créditos de la asignatura	6 ECTS
Titulación	Master Interuniversitario en Materiales estructurales para las nuevas tecnologías

Curso Académico	2008-2010
Asignatura	Biomateriales y Materiales Biológicos
Créditos de la asignatura	6 ECTS
Titulación	Master Interuniversitario en Materiales estructurales para las nuevas tecnologías
Curso Académico	2008-2012
Asignatura	Materiales Metálicos
Créditos de la asignatura	6 ECTS
Titulación	Master Universitario en Ciencia de Materiales
Curso Académico	2014-2016
Asignatura	Materiales para aplicaciones Biomédicas
Créditos de la asignatura	6 ECTS
Titulación	Master Universitario en Ciencia de Materiales
Curso Académico	2016-2021

4.2 Tutorías o dirección de tesis, tesinas, proyectos fin de carrera y otros trabajos realizados por los alumnos

4.2.1 Trabajos dirigidos

Créditos reglados en las titulaciones de Ing. Industrial e Ing. Técnica Industrial de la Universidad Carlos III Madrid. Los trabajos dirigidos corresponden a 6 ECTS.

1

Autor: Carlos del Pino
Título: Optimización del ensayo “pin on disc” y propiedades tribológicas de materiales metálicos
Fecha: Curso 2001-02, 1º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 10

2

Autor: Daniel Belda Martínez
Título: Estudio del comportamiento a corrosión de la aleación 6061
Fecha: Curso 2001-02, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 10

3

Autor: Ángel Núñez-Arenas
Título: Materiales Compuestos de Matriz de Aluminio Reforzados con partículas. Estudio de la etapa de Sinterización
Fecha: Curso 2001-02, 1º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 10

4

Autor: María Martínez Pacheco
Título: Obtención de Aleaciones Al-Si resistentes al desgaste
Fecha: Curso 2001-02, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 10

5

Autor: Almudena Manzanares García
Título: Reciclado de materiales en el sector del automóvil
Fecha: Curso 2001-02, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

6

Autor: Eulogio Cereceda
Título: Revisión bibliográfica de aluminos pulvimetalúrgicos con recubrimientos protectores
Fecha: Curso 2002-03, 1º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

7

Autor: Gema López Viedma
Título: Reciclado de materiales en el sector de las Telecomunicaciones. Teléfonos móviles
Fecha: Curso 2002-03, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

8

Autor: Juan Aragón Muñoz
Título: Reciclado de materiales en la Industria Electrónica
Fecha: Curso 2002-03, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

9

Autor: Santiago Benito
Título: Modificación de la fase líquida en la sinterización de la Aleación Alumix 123 reforzada con TiCN mediante la adición de trazas de Pb
Fecha: Curso 2002-03, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

10

Autor: Fernando Mario García Ruiz
Título: Obtención de Materiales Compuestos mediante síntesis autopropagada a alta temperatura (SHS)
Fecha: Curso 2004-05, 1º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

11

Autor: Ernesto Budia
Título: Materiales Pulvimetalúrgico. Aplicaciones en el sector de la Automoción
Fecha: Curso 2004-05, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

12

Autor: Ignacio Sepúlveda
Título: Materiales y Procesos de fabricación en motores alternativos
Fecha: Curso 2004-05, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

13

Autor: Alejandro Blanco
Título: Revisión de las Aplicaciones actuales de las Aleaciones de Aluminio
Fecha: Curso 2004-05, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

14

Autor: Sergio Alcañiz
Título: El Aluminio pulvimetalúrgico: Aplicaciones actuales
Fecha: Curso 2004-05, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

15

Autor: David Domínguez Romero
Título: Materiales Compuestos de Matriz Metálica. Revisión de sus técnicas de Fabricación y aplicaciones
Fecha : Curso 2007-08, 1º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

16

Autor: Javier Galán Cantero
Título: Desgaste de materiales compuestos de matriz de aluminio reforzados con partículas
Fecha: Curso 2007-08, 1º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

17

Autor: José Luis García Barreiro.
Título: Materiales para protecciones y Blindajes
Fecha: Curso 2007-08, 2º cuatrimestre
Calificación: Notable, 8

18

Autor: Ana Isabel Gómez Espinosa.
Título: Sinterización con fase Líquida. Determinación del Ángulo de contacto y Modificación.
Fecha: Curso 2007-08, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

19

Autor: Ramón Junco.
Título: Estudio de materiales utilizados actualmente en aviación
Fecha: Curso 2007-08, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

20

Autor: Yihane.
Título: Tratamiento térmicos del Ti-6Al-4V
Fecha: Curso 2008-09, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

21

Autor: Cesar Fernández Achucarro.
Título: Fabricación, procesado y aplicaciones de la Fibra de carbono y sus materiales compuestos
Fecha: Curso 2008-09, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

22

Autor: Rubén de la Torre Cañizares
Título: Seguridad pasiva del automóvil. Elementos y materiales
Fecha: Curso 2010-11, 2º cuatrimestre
Calificación: Sobresaliente, 9

4.2.2 Tutora de prácticas externas realizadas por alumnos en empresas

1

Alumno: David Romero Dominguez
 Título-Objetivo: Adquirir conocimientos y desarrollar habilidades dentro de la organización de Fabricación, en la Sección de Mantenimiento de Equipos.
 Centro-Empresa: ENUSA Industrias Anazadas S.A.
 Titulación y curso: Ingeniería Industrial, 5º curso. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha: Junio 2007-Septiembre 2007

2

Alumno: Ramón Junco Molpeceres
 Título-Objetivo: Estudio de materiales utilizados actualmente en aviación. Programa V10F
 Centro-Empresa: Airbus, Francia.
 Titulación y curso: Ingeniería Industrial, 5º curso. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha: Febrero 2008-Junio 2008

3

Alumno: Berta Navarro Rodriguez
 Título-Objetivo: Asistencia en los trabajos del laboratorio. Asistencias Técnicas a empresas: trabajos relacionados con la caracterización mecánica de materiales, empleo de patrones y calibración de equipos.
 Centro-Empresa: L.A.C.T.E. (Laboratorio de Apoyo tecnológico a la empresa)
 Titulación y curso: Ingeniería Industrial, 5º curso. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha: Abril 2008-Diciembre 2008

4

Alumno: Jesús Torres de la Cruz
 Título-Objetivo: Adquirir conocimientos y desarrollar habilidades en análisis de los métodos de trabajo de Mantenimiento Ferroviario con el objeto de redefinir procesos de trabajo buscando la mejora técnica y económica de los mismos.
 Centro-Empresa: ACTREN mantenimiento ferroviario S.A.
 Titulación y curso: Ingeniería Industrial, 5º curso. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha: Mayo 2008-Julio 2008

5

Alumno: María Elisa Dávila Ruiz
 Título-Objetivo: Realización de ensayos por técnicas no destructias.
 Centro-Empresa: EADS-Airbus
 Titulación y curso: Ingeniería Industrial, 5º curso. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha: Marzo 2009-Julio 2009

6

Alumno: Carlos Rodríguez centeno
 Título-Objetivo: Adquirir conocimientos y desarrollar habilidades en el departamento de tuberías de la división de energía para la elaboración de Diseño de tuberías e implantación, flexibilidad y soportes materiales, etc de los proyectos de centrales de ciclo combinado.
 Centro-Empresa: TECNICAS REUNIDAS SA
 Titulación y curso: Ingeniería Industrial, 5º curso. (Universidad Carlos III de Madrid)

Fecha: Octubre 2009- Enero 2010

7

Alumno: Gabriele Gemmi
Título-Objetivo: Prácticas académicas; Programas de intercambios Incoming y Sicue
Centro-Empresa: Departamento de Ingeniería Telemática UC3M
Curso Académico: 2014-2015

8

Alumno: Richard Gibson
Título-Objetivo: Prácticas académicas; Programas de intercambios Incoming y Sicue
Centro-Empresa: Fundación para la investigación biomédica del Hospital Gregorio Marañón de Madrid
Curso Académico: 2016-2017

9

Alumno: María del Carmen Paternina Die
Título-Objetivo: Prácticas académicas; Programas de intercambios Incoming y Sicue
Centro-Empresa: Instituto de investigación sanitaria Hospital Gregorio Marañón de Madrid
Curso Académico: 2016-2017

10

Alumno: Manuel González Gallardo
Título-Objetivo: Prácticas académicas; Programas de intercambios Incoming y Sicue
Centro-Empresa: Fundación para la investigación biomédica del Hospital Gregorio Marañón de Madrid
Curso Académico: 2018-2019

11

Alumno: Inés Muñoz Arnau
Título-Objetivo: Prácticas académicas; Programas de intercambios Incoming y Sicue
Centro-Empresa: Fundación para la investigación biomédica del Hospital Gregorio Marañón de Madrid
Curso Académico: 2018-2019

12

Alumno: Cristina Velasco Vázquez
Título-Objetivo: Prácticas académicas; Programas de intercambios Incoming y Sicue
Centro-Empresa: Departamento de Mecánica UC3M (instituto del vehículo Automovil)
Curso Académico: 2018-2019

Tutora de prácticas externas realizadas por alumnos en el Laboratorio del Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales:

1

Alumno: Berta Ruiz Palenzuela
Título-Objetivo: Estudio y Desarrollo de microestructuras en aleaciones intermetálicas γ TiAl a partir de tratamientos térmicos, Beca – Colaboración, Ministerio de Educación y Formación Profesional
Centro-Empresa: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química
Beca – Colaboración, Ministerio de Educación y Formación Profesional
Curso Académico: 2019-2020

4.2.3 Dirección de proyectos fin de carrera y trabajos fin de grado

1

Autor: M^a Antonia Simón Rodríguez.
 Título: Reciclado de virutas de aluminio mecanizado
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U.Carlos III de Madrid.
 Fecha: Marzo 2001
 Titulación: Ingeniería Industrial (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

2

Autor: Ricardo García Lechosa
 Título: Obtención de Materiales Gradientes base Acero a través de técnicas pulvimetalúrgicas
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Marzo 2001
 Titulación: Ingeniería Industrial (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10.0, MH

3

Autor: Ángel Núñez-Arenas
 Título: Estudio de Propiedades de Materiales Compuestos de Matriz de Aluminio
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Abril 2001
 Titulación: Ingeniería Industrial (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

4

Autor: Carlos del Pino
 Título: Comportamiento tribológico de la aleación de aluminio 6061. Optimización a través de la adición de refuerzos en partículas.
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Diciembre 2001
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

5

Autor: M^a Aranzazu García Montes
 Título: Estudio comparativo y sinterización de las aleaciones Alumix 123, Alumix 321 y 6061.
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Enero 2002
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

6

Autor: María Martínez Pacheco
 Título: Obtención y caracterización de Aleaciones Al-Si resistentes al desgaste.
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Julio 2002
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

7

Autor: Daniel Belda Martínez
 Título: Comportamiento en corrosión de materiales compuestos de matriz de aluminio 6061 reforzados con AlN, Si₃N₄ Y ZrB₂.
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Julio 2002
 Titulación: Ingeniería Técnica Industrial. Esp. Mecánica (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

8

Autor: Eulogio Cereceda
 Titulo: Comportamiento en corrosión de materiales compuestos de matriz de aluminio 2014 reforzados con carburos.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Julio 2003
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

9

Autor: Eva García Casillas
 Titulo: Fabricación de materiales base hierro con alto contenido en refuerzo. Optimización de su comportamiento a desgaste a través de técnicas láser.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Enero 2004
 Titulación: Ingeniería Industrial (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

10

Autor: José Félix Jiménez Colilla
 Titulo: Estudio y de la sinterización con fase líquida de la aleación AA2014. Optimización a través de la adición de la aleación eutéctica Al-12% Si.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Enero 2004
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

11

Autor: Ángel Luis Pérez Yebra
 Titulo: Estudio y de la sinterización con fase líquida de la aleación Alumix 123. Optimización a través de la adición de la aleación eutéctica Al-12% Si.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Julio 2004
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

12

Autor: Maria Ileana Mocan Oprisor
 Titulo: Influencia de adiciones de Sn y TiCN a la sinterización con fase líquida de aleaciones base aluminio.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Alumno: Erasmus procedente de la Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Rumanía.
 Fecha: Marzo 2004
 Titulación: Ingeniería de Materiales. (Technical University of Cluj-Napoca)

13

Autor: Francisco José Morales Gallego
 Titulo: Caracterización de la Aleación Al-Cu obtenida via aleación mecánica.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Marzo 2004
 Titulación: Ingeniería Técnica Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

14

Autor: Santiago Benito González
 Titulo: Estudio de la sinterización con fase líquida de la aleación de Aluminio Alumix 123 mediante el refuerzo con TiCN
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Enero 2005
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

15

Autor: Pedro Ribeiro
 Titulo: Adición de Ti₅Si₃ y Ti₅Si₃ recubierto con Cu por Aleación mecánica a la aleación de aluminio 2014 Modificación de la fase líquida, microestructura y propiedades.
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química, U. Carlos III de Madrid.
Departamento de Ingeniería, Universidad de Coimbra.
 Fecha: Diciembre 2005
 Titulación: Ingeniería Industrial. Universidad de Coimbra.
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

16

Autor: Alejandro Blanco Morales
 Titulo: Optimización de la sinterización con fase líquida de la aleación de Aluminio Alumix 123 mediante la adición de trazas de Sn-Pb en la composición eutéctica
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Diciembre 2005
 Titulación: Ingeniería Industrial.. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

17

Autor: Juan Enrique Sánchez Fernández
 Titulo: Estudio de la sinterización con fase líquida de la aleación de Aluminio AA2014 mediante el refuerzo con TiCN
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Diciembre 2005
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

18

Autor: Fernando Mario García Ruiz
 Titulo: Síntesis por combustión de materiales de contactos eléctricos con arco
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
El alumno ha realizado el Proyecto fin de Carrera en colaboración con la Universidad Tecnológica de Delft, Holanda.
 Fecha: Junio de 2006
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10, MH

19

Autor: Victor Fraile Fernández
 Titulo: Estabilidad Hidrotérmica de ZrO₂ Estabilizada con una mezcla de Y₂O₃ y Óxidos de Tierras raras.
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
El alumno ha realizado el Proyecto fin de Carrera dentro del convenio Sócrates-Erasmus en colaboración con la Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica.
 Fecha: Septiembre de 2007

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Notable 7

20

Autor: David Domínguez Romero

Título: Estudio de la Sinterabilidad de la Aleaciones Alumix 123 y AA2014 con la adición de trazas de ZnCl₂.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Mayo de 2007

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente 10, MH

21

Autor: Rubén Pérez García

Título: Optimización y Mejoras de un equipo de extrusión . Obtención de aleaciones de Aluminio y Materiales Compuestos.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Junio de 2008

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente 10, MH

22

Autor: Ramón Junco Molpeceres

Título: Estudio por Técnicas no destructivas de ultrasonidos de Materiales Compuestos. Programa V10F.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Proyecto realizado en colaboración con Airbus St Eloi, Toulouse, Francia

Metalúrgica. Universidad Carlos III de Madrid.

Fecha: Octubre 2008

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente 10, MH

23

Autor: Laida Elicegui

Título: Characterization of rapid prototyped ti6ai4v bone scaffolix

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

El alumno ha realizado el Proyecto fin de Carrera dentro del convenio Sócrates-Erasmus en colaboración con la Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica.

Fecha: Noviembre 2008

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Notable, 8.0

24

Autor: Jesús Torres de la Cruz

Título: Fabricación de Materiales Compuestos de Matriz AA6061 reforzados con partículas de SiC recubiertas mediante técnicas Sol-gel.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

El alumno ha realizado el Proyecto fin de Carrera en colaboración con el Departamento de Materiales de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid

Fecha: Diciembre 2008

Titulación: Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Mecánica Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente 10, MH

25

Autor: Jesús la Parra Albaradejo

Título: Electrodeposición de Materiales Compuestos aplicados a Termoactuadores

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
El alumno ha realizado el Proyecto fin de Carrera dentro del convenio Sócrates-Erasmus en colaboración con la Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica.

Fecha: Febrero 2009

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente 10, MH

26

Autor: Juan Riera Ramirez

Título: Validación del útil, Slide-clamped beam fix, utilizado en ensayos para GIC para su posterior normalización en los métodos de ensayo de Airbus .

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Proyecto realizado en colaboración con Airbus

Metalúrgica. Universidad Carlos III de Madrid.

Fecha: Julio 2009

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente 10, MH

27

Autor: Jihane Del-lero Moreau

Título: Evolución microestructural de chapas metálicas bajo procesos de larga deformación

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
El alumno ha realizado el Proyecto fin de Carrera dentro del convenio Sócrates-Erasmus en colaboración con la Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica.

Fecha: Noviembre 2009

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente 10, MH

28

Autor: Gonzalo Zubieta Garcia

Título: Ilonami. A table-top robot for remote interaction

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Octubre 2009

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Notable, 7.5

29

Autor: Raul Rodriguez Pearson

Título: Ilonami. Un robot de mesa para interacción remota

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Octubre 2009

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente 10, MH

30

Autor: Esther Latorre Garcia de la Santa

Título: Realisation de modules de formation en lean manufacturing

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Noviembre 2009

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 9.0

31

Autor: Jorge Martin Gallach

Título: Dynamic Analysis of a wind turbine.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Diciembre 2009
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Notable, 7.5

32

Autor: Pablo Jose Minguez Lopez
Titulo: Synthesis, processing and characterization of ZrB₂-UTCH'S for aerospace alications
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: febrero 2010
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 9.0

33

Autor: María Elisa Davila Ruiz
Titulo: Evaluación de paladores Phased Array para la inspección or ultrasonides de elementos fabricados con materiales compuestos
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Septiembre 2010
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente 10, MH

34

Autor: Julio Cordon Muñoz
Titulo: Preliminary design of a ceiling-mounted fire extinguisher robot
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Septiembre 2010
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente 9.0

35

Autor: Luis Casado Alejos
Titulo: Estudio de viabilidad económica del negocio de reciclaje de residuos de consrucción y demolición en la Comunidad de Madrid
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Diciembre 2010
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente 10, MH

36

Autor: Daniel Merino Valdivia
Titulo: Estudios Climatológicos a partir de datos proporciondos por plataforma espacial
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Febrero 2011
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 10.0

37

Autor: Pablo Diaz Martinez
Titulo: Control electrónico de vehiculo no tripulado
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Marzo 2011
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente 10, MH

38

Autor: Enrique Santos Sanchez
 Titulo: Comportamiento térmico de aleaciones de aluminio de la serie 2XXX sinterizadas. Estudio de la influencia de la aleación mecánica y adiciones de Sn y TiCN
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Abril 2011
 Titulación: Ingeniería Técnica Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9.0

39

Autor: Miguel Perez Cardoso
 Titulo: Development of an upper-level software of a ceiling-mounted home rototype robot
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Abril 2011
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9.0

40

Autor: Maher Del Lero Moreau
 Titulo: Puesta en marcha de un sistema pirometrico para el estudio del comportamiento de una probeta sometida a corte adiabático
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Junio 2011
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

41

Autor: Carlos Trejo Velasco
 Titulo: Combustion induced vortex breakdown - simulation with open foam
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Julio 2011
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

42

Autor: Jose Enrique Cerezal Diez
 Titulo: Síntesis de las aleaciones Ti4522 y Ti4522XD vía aleación mecánica
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Julio 2011
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10.0, MH

43

Autor: Miguel Gil Costa
 Titulo: Characterization of molybdenum raw material and development of metal-diamond composites for the LHC Collimator Phase II proyect
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Septiembre 2011
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10.0, MH

44

Autor: Moujahed Akel Injerini
 Titulo: Simulación aplicada a procesos de prestación de servicios
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Septiembre 2010

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente 9.0

45

Autor: Raquel Gomez Clemente
Título: Analyse experimentale du comportement biomecanique de deux types d'implants Diosteosynthese
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2011
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 10.0

46

Autor: Paola Pilar Martin Marin
Título: Estimation d'état du drone amp-v: le filtre particulare
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2011
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 9.5

47

Autor: Enrique Velasco Martin
Título: Modificación de la rugosidad superficial de scaffolds metálicos para la ingeniería de tejidos por ataque electrolítico: optimización y caracterización cuantitativa
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2011
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente 10, MH

48

Autor: Jesus Garcia Matas
Título: Leak Detection of shock absorber tubes with acoustic emission
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2011
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Aprobado, 5.0

49

Autor: Maria Gallardo Nieto Sandoval
Título: Validación y documentación del proceso de concepción de componentes electrónicos
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2011
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 9.7

50

Autor: Carlos Manuel Andres Lopez Pelaez
Título: Anti-theft system
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2011
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente 10.0, MH

51

Autor: Sergio Aragon Miguel
Título: Mise en ouvre dón demonstrateur numerique de co-smulation sur la base des outils cogiciels sur la plateforme primes.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2011
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 10.0

52

Autor: Samir Chaouki Almagro
Titulo: Thermoplastic/metal composite Bonding in the field of transport
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2011
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Notable, 8.0

53

Autor: Ignacio Avilés Santillana
Titulo: Characterization of materials and welded interfaces for the spl project
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Diciembre 2011
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente 10.0, MH

54

Autor: Guillermo Otaduy Suarez
Titulo: Behaviour of Fe coating Powder using mechanical milling process
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Febrero 2012
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 10.0 MH

55

Autor: Martín Gallardo Hipólito
Titulo: Lyfe cycle assessment of platform chemicals (dhenolic compounds, solvent, soft and hard plastic precursors) from fossil and lignocellulosic biomass scenarios
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Marzo 2012
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 9.0

56

Autor: Carmen Lopez Liebanas
Titulo: Programacion de un terminal satelite inmarsat
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Mayo 2012
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 10.0

57

Autor: Carlos Sanchez Altable
Titulo: Dimensionamiento de estructuras automoviles en materiales comuestos solicitados en fatiga
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Junio de 2012
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 10.0 MH

58

Autor: Andrés Ceballo Adánez
 Título: Desarrollo de un prototipo biomédico de estudio de la reestenosis y de stens activos procicatrizantes
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Junio 2012
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Notable, 7.5

59

Autor: Emilio Giron Gonzalez
 Título: Led para iluminación en general y para horticultura
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Junio 2012
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Aprobado, 5.0

60

Autor: Elisa Garcia Muñoz
 Título: Flow optimization and water saving approaches related to water fushing
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Junio 2012
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Aprobado, 5.0

61

Autor: Jose Manuel Gonzalez de Rueda Ramos
 Título: Slam para VAV'S
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Junio 2012
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10.0, MH

62

Autor: Raul Delgado Chacón
 Título: Estudio de la evolución del comportamiento de un blindaje neutrónico termoplástico en relación con el envejecimiento por temperatura
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Julio 2012
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9.5

63

Autor: Antonio Rodriguez Moraleda
 Título: Manual de operación para una cabina cinematográfica de proyección y sonido
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Agosto 2012
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente 10.0, MH

64

Autor: David Illescas Perez
 Título: Impalt of relipe design on kineties of heat pump drying of protein mixtures
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Septiembre 2012
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 10.0

65

Autor: Enrique Jimenez Rodriguez
 Titulo: Evaluation of different characteristics of HTC process
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Septiembre 2012
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

66

Autor: Claudio Antonio Lopez Lopez
 Titulo: Formas de implementacao das funcoes de protecao de motores de inducao trifasicos de media tensao
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Septiembre 2012
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

67

Autor: Miquel Celda Garcia
 Titulo: Evaluacao preeliminar de alternativas simples com sistemas hibridos biomassa-solar em regioes isoladas
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Septiembre 2012
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9.2

68

Autor: Ismael Holgueras de Lucas
 Titulo: Redesign of the step 7 software controlling the sorting plant in the PLC Lab
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Septiembre 2012
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9.0

69

Autor: Maria del Rocio Frago Flores
 Titulo: New and energy efficient drying for protein mixtures
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Octubre 2012
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Notable, 8.5

70

Autor: Jon Mikel Grijalbo Idigoras
 Titulo: Eficientizacao de edificios comerciais
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Octubre 2012
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9.0

71

Autor: Esther Gil Colmenero
 Titulo: Multi-thermal HVDC and power flow analysis
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Octubre 2012

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Notable, 8.5

72

Autor: Ana Izquierdo Peces

Título: Estudio, dimensionado y validación de una bomba volumétrica

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Febrero 2013

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 9.0

73

Autor: M^º Jesús Roman Aguado

Título: Actualización del cuestionario Benchmarking de L'aslog

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Febrero 2013

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 9,5

74

Autor: Daniel Cano Guereña

Título: Desarrollo de módulos de visión para robots NAO y EMOX II

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Febrero 2013

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 10.0

75

Autor: Daniel Carciente de Blans

Título: Utilización de un modelo híbrido con el objetivo de acelerar la simulación numérica de una turbina eólica.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Febrero 2013

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 10.0

76

Autor: Alejandro Fantidis Fernandez

Título: Estudio de polímeros biodegradables y biocompatibles con memoria de forma

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Febrero 2013

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 10.0

77

Autor: Arturo García Buitrago

Título: Simulación numérica del flujo de aire no estacionario a través de la sección rectangular de un cilindro

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Febrero 2013

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 10.0

78

Autor: Raquel Alejandra de Lama Expósito

Título: Actualización del cuestionario Benchmarking de L'aslog sobre el estado del arte de la logística en Francia y en el extranjero 2011-2012

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Febrero 2013
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9.5

79

Autor: Javier Rey Rueda
 Título: Estudios aerodinámicos experimentales de perfiles con polímeros electrónicos
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Febrero 2013
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Notable, 8.0

80

Autor: Santiago Guerrero Horas
 Título: Estudio de materiales compuestos a altas velocidades de deformación
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Marzo 2013
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Notable, 7.0

81

Autor: Alejandro Casamayon Anton
 Título: Contribution a la mise en place d'un banc d'essai pour l'évaluation de la reponse du corps humain a des accelerations lineaires
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Marzo 2013
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Notable, 7.0

82

Autor: Luis del Arroyo Alvarez
 Título: Desarrollo de módulos de visión para robots NAO y EMOX I
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Marzo 2013
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

83

Autor: Pablo Bienz Gallego
 Título: Estudios numéricos y experimentales de una turbina eólica de eje vertical
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Marzo 2013
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

84

Autor: Javier Perez German
 Título: Multilevel inverter
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Julio 2013
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

85

Autor: Juan Enrique Lopez Carcelen
 Título: Vehículos aereos no tripulados (VAV'S) y su telemetria

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Julio 2013
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 9.5

86

Autor: Norberto Jimenez Mena
Titulo: SEM-EBSD Microstructural characterization of Bi2212 Bulk and composite material
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Julio 2013
Calificación: Sobresaliente 10.0, MH
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

87

Autor: Victor Manuel Falcón Blanco
Titulo: Estudio de viabilidad de una fábrica-escuela en la UNIFEI
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2013
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Notable, 8.0

88

Autor: Gonzalo Lopez-Abente Muñoz
Titulo: Análisis termodinámico de un ciclo Rankine Orgánico utilizando fuentes renovables
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2013
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 9.0

89

Autor: Alexandra Nuñez Garcia
Titulo: Mejora de la eficiencia de procesos y herramientas en el departamento de "Lean Engineering"
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2013
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 10.0

90

Autor: David Rabano Alonso
Titulo: Concepción de sistema de absorción no lineal de vibraciones
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2013
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Sobresaliente, 10.0

91

Autor: Cesar Fernandez Achucarro
Titulo: Materiales compuestos de matriz de aluminio reforzados con carburos. Estudio de su microestructura y comportamiento térmico.
Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
Fecha: Abril 2014
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Calificación: Notable, 8.0

92

Autor: Enrique Manuel Delgado Rodriguez
 Titulo: Conception d'un systeme de stabilisation de vol pour un catamaran classe C
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Octubre 2014
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

93

Autor: Carlos Fernandez Fernandez
 Titulo: Método de optimización Lean Manufacturing aplicado en la linea de producción vascular
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Octubre 2014
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

94

Autor: Juan Garcia Riaza
 Titulo: Gestión de la configuración del proyecto EPR TAISHAN-Mejora de procesos
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Octubre 2014
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

95

Autor: Lara Peire Garcia
 Titulo: Helicopter engine modeling
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Octubre 2014
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

96

Autor: Alicia Perez Ramos
 Titulo: Analisis de mercado de intercambiadores de calor
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Octubre 2014
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

97

Autor: Bárbara Tortuero Fariñas
 Titulo: Análisis técnico-económico de generación de energía a partir de un sistema fotovoltaico y un ORC para una comunidad aislada de Brasil 2
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Diciembre 2014
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Notable, 8.5

98

Autor: Natalia Toca Alvaro
 Titulo: Análisis técnico-económico de la generación de energía a partir de un sistema fotovoltaico y de un sistema de ciclo de Rankine para una comunidad aislada de Brasil 1
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Diciembre 2014
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Notable, 8.5

99

Autor: Marco Sanchez Lopez
 Título: Coating line and bubble issue
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Febrero 2015
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

100

Autor: Claudio Colomer Gimenez
 Título: Assistant chef chez valeo vision Belgique
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Septiembre 2015
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

101

Autor: Lucia Crespo Herraes
 Título: Deploiement des methodes au sein de plus-elec
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Septiembre 2015
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

102

Autor: Alvaro Donoso Parrado
 Título: Investigation of texture and residual stress after cold rolling of sheet metal
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Septiembre 2015
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Aprobado, 5.0

103

Autor: Daniel Carlos Dubois Cuezva
 Título: Simulación del flujo H₂O-H₂ de un sistema de almacenamiento geológico de desechos radioactivos
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Septiembre 2015
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Notable, 8.5

104

Autor: Sara Lopez Alonso
 Título: Industrialización de una nueva línea de producción
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Septiembre 2015
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10.0

105

Autor: Ignacio Manuel Lopez-Arias Royo
 Título: Solicitaciones aeroacusticas sobre las primeras ruedas del compresor centrífugo.
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Septiembre 2015
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 10.0

106

Autor: Ruben Martinez Barranca

Título: Stage Directeur de travaux

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Septiembre 2015

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 10.0

107

Autor: Miryan Alba Vicente Johnson

Título: Reorganización y optimización de la superficie del almacén de la planta de fabricación BUC

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Septiembre 2015

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 10.0

108

Autor: Juan Guillermo Santos Macias

Título: Influence of the grain size and phase content on the mechanical behaviour of magnesium alloys, gravity casting and sps manufactured.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Octubre 2015

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 9.0

109

Autor: Jose Javier Lumbreras Moreno

Título: Estudio de Materiales en el campo Aeronautico

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Septiembre 2017

Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Aprobado, 5.0

110

Autor: Nicolas Fashho Musallam

Título: Improvement of high temperature oxidation resistance of gamma-TiAl alloys by slurry coatings

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Julio 2014

Titulación: Grado en Ingeniería Aeroespacial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 9.6

111

Autor: Elena Martinez Lizuain

Título: Modification of the microstructural features and hardness of gamma TiAl by heat treatments.

Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Septiembre 2014

Titulación: Grado en Ingeniería Aeroespacial. (Universidad Carlos III de Madrid)

Calificación: Sobresaliente, 9.2

112

Autor: María Busquets Ferrer
 Titulo: Surface modification and characterization of Ti, Ti6Al4V and Ti6Al7Nb obtained by conventional powder metallurgy and biocompatibility study of Titanium
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Octubre 2016
 Titulación: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9.6

113

Autor: Sergio Moreno Valencia
 Titulo: Estudio para la implementación de un sistema ERP en una pyme del sector protésico dental
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Julio 2017
 Titulación: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9.0

114

Autor: Diego Lopez Gonzalez
 Titulo: Diseño de un laboratorio de caracterización de piezas fabricadas por Additive Manufacturing para aplicaciones biomédicas.
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Octubre 2017
 Titulación: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Notable, 7.5

115

Autor: Carolina Olegario Medina
 Titulo: Estudio de piezas obtenidas por Additive Manufacturing para la industria Biomédica
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Juli 2017
 Titulación: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9.5

116

Autor: Cristina Romero Rodríguez
 Titulo: Caracterización superficial de aleaciones de Titanio para aplicaciones biomédicas
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Octubre 2017
 Titulación: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9.6

117

Autor: Paloma Igal Navascues
 Titulo: Análisis de Fallo
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Octubre 2017
 Titulación: Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9.0

118

Autor: Felipe Gea Mena
 Titulo: Mejoras técnicas y organizativas de un sensor de ultrasonidos para aplicaciones de automoción
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.

Fecha: Julio 2018
 Titulación: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Notable, 8.6

119

Autor: Borja Rodriguez Perojo
 Titulo: HET: Aplicaciones y ventajas en el diseño de biondas
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Julio 2018
 Titulación: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Aprobado, 6.9

120

Autor: Rodrigo Manuel Lama Tartás
 Titulo: Comportamiento a corrosión de Titanio recubierto con Tántalo
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Octubre 2018
 Titulación: Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9.0

121

Autor: Berta Ruiz Palenzuela
 Titulo: Influencia de los parámetros microestructurales del intermetálico Ti-45-22 PM en las propiedades mecánicas a temperatura ambiente y 700°C
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Julio 2020
 Titulación: Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 10

122

Autor: Ignacio Bascones Velasco
 Titulo: Gestión de Recursos y Materiales en relación con los Objetivos del Desarrollo Sostenible
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Julio 2021
 Titulación: Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9

123

Autor: Antonio Pastor Marina
 Titulo: Materiales implicados en la fabricación de baterías. Litio y grafeno
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Febrero 2022
 Titulación: Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9

124

Autor: Gloria Barquero Fresnillo
 Titulo: Business Plan of a Social Innovation Startup: RED
 Centro: Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Química. U. Carlos III de Madrid.
 Fecha: Julio 2022
 Titulación: Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Calificación: Sobresaliente, 9

4.2.4 Dirección de trabajos fin de máster

1

Autor: Rocio Muñoz Moreno
 Titulo: Análisis in-situ de los mecanismos de deformación de fractura del intermetálico Y-TiAl
 Fecha: 29/06/2011
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Sobresaliente, 9.5

2

Autor: Luis Lorenzo Gutierrez
 Titulo: Desarrollo mediante la ruta pulvimetalúrgica convencional de aleaciones de titanio de bajo coste mediante adición de polvo rico en Fe-Cr o Fe-Ni
 Fecha: 03/09/2012
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Notable, 7.7

3

Autor: Catalina Taltavull Carretero
 Titulo: Comportamiento a desgaste de aleaciones de Magnesio AM50 y AM60
 Fecha: 22/06/2012
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Sobresaliente
 Co-tutores: Joaquin Rams Ramos y Belén Torrs Barreño

4

Autor: Raul Garcia Gonzalez
 Titulo: Microstructural and in situ Mechanical Characterization of Gamma-TiAl Alloy
 Fecha: 26/09/2016
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Notable, 8.0

5

Autor: Paula Rodriguez Gonzalez
 Titulo: Desarrollo de recubrimientos tipo “slurry” de Tántalo sobre Titanio pulvimetalúrgico para aplicaciones biomédicas
 Fecha: 20/09/2017
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Sobresaliente, 9.5

6

Autor: Victor Robledo Arevalo
 Titulo: Estudio de las soldaduras y materiales de aporte de aceros inoxidable austeníticos, para aplicaciones criogénicas de “Jackets” de cables superconductores del reactor ITER.
 Fecha: 20/09/2017
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Notable, 8.8

7

Autor: Javier Campos Morillo
 Titulo: Protección de la aleación Ti45Al22-XD frente a la oxidación a alta temperatura mediante recubrimiento de tipo Slurry de Aluminio y de Aluminio-Boro.
 Fecha: 20/09/2017
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Notable, 7.8

8

Autor: Maria Busquets Ferrer
 Titulo: Caracterización superficial y estudios in vitro de Titanio pulvimetalúrgico
 Fecha: 18/09/2017
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Sobresaliente, 9.0

9

Autor: Pablo Ortega Toledano
 Titulo: Characterization of Brazing between two poloidal field boxes for tokamak of the iter project.
 Fecha: 20/09/2018
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Notable, 8.5

10

Autor: Segundo Manuel Shagñay Pucha
 Titulo: Estudio del comportamiento frente al desgaste de la aleación intermetálica Ti-45Al-2Nb-0.8Vol%TiB₂.
 Fecha: 20/09/2018
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Notable, 8.5

11

Autor: Patricia Merino Pérez
 Titulo: Estudio de la estabilidad microestructural del Ti-45Al-2Mn-2Nb a distintas temperaturas de tratamiento.
 Fecha: 20/09/2018
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Sobresaliente, 9

12

Autor: Michelle Carolina Gonzalez
 Titulo: Estudio del comportamiento al desgaste de recubrimiento de Tántalo sobre Titanio comercialmente puro
 Fecha: 20/09/2018
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Sobresaliente, 9.5

13

Autor: Gabriel Mesas Peña
 Titulo: Fabricación de aleaciones de aluminio de alta resistencia para aplicaciones aeronáuticas por extrusión de polvos
 Fecha: 05/07/2019
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Notable, 8.0

14

Autor: Rafael Herrera Aquino
 Titulo: Procesamiento de aleaciones de TiAlNi por Compactación en Caliente Asistida por Campo Eléctrico (FAHP)
 Fecha: 28/10/2019
 Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Calificación: Notable, 8.0

15

Autor: Antonio Cañadilla Sanchez
 Titulo: Aleaciones de aluminio reciclado procesadas por pulvimetalurgia

Fecha: 28/10/2019
Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
Calificación: Sobresaliente, 9.5

16

Autor: Juan Aldecoa Rodriguez
Titulo: Empleo De Diferentes Espaciadores Para La Generación de porosidad en una aleación de Fe-Mn Bioabsorbible
Fecha: 20/11/2019
Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
Calificación: Sobresaliente, 9.5

17

Autor: Berta Ruiz Palenzuela
Titulo: Influencia de los parámetros microestructurales del Intermetálico Ti-45-22 PM en las propiedades mecánicas a temperatura ambiente y 700°C
Fecha: 28/09/2021
Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales
Calificación: Sobresaliente, 9.5

4.2.5 Dirección de tesis doctorales

1

TITULO: Estudio del proceso de fabricación de compuestos A6061-TiCN por sinterización con fase líquida y su caracterización.

DOCTORANDO: Jaime Alejandro Bravo Salazar

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid y Universidad Estadual de Campinas, Campinas, Brasil

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: 2007

CALIFICACION: Sobresaliente Cum laude

2

TITULO: Sinterización Con Fase Líquida De Aleaciones De Aluminio De La Serie 2xxx. Estudio de su Aleación mecánica, adición de estaño y refuerzo con TiCN.

DOCTORANDO: M^a Luisa Delgado Tienda

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: 2008

CALIFICACION: Sobresaliente Cum laude por unanimidad

Programa de doctorado con mención de calidad (fecha 19/09/2007). MCD2006-00517

3

TITULO: Diseño y procesado por vía pulvimetalúrgica convencional de aleaciones de Ti de bajo coste

DOCTORANDO: Pablo García Esteban

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: 2009

CALIFICACION: Sobresaliente Cum laude por unanimidad

Tesis codirigida con la Doctora Elena Gordo

4

TITULO: Diseño y Procesado de Aleaciones base Titanio mediante Técnicas Pulvimetalúrgicas Avanzadas.

DOCTORANDO: Leandro Bolzoni

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: 2011

CALIFICACION: Sobresaliente Cum laude por unanimidad

Tesis doctoral con mención europea, según ART. 22 DEL R.D. 1393/2007

Programa de doctorado con mención hacia la excelencia 2011-2012 (fecha 06/10/2011). Ref. MEE2011-0193.

Premio extraordinario de doctorado

5

TITULO: "Análisis In situ de los mecanismos de deformación y fractura de una aleación γ -TiAl" ("In situ analysis of the high temperature deformation and fracture mechanisms of a γ -TiAl alloy")

DOCTORANDO: Rocio Muñoz Moreno

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: 2014

CALIFICACION: Sobresaliente Cum laude

Tesis doctoral con mención Internacional, según ART. 22 DEL R.D. 1393/2007

Tesis codirigida con la Doctora Teresa Perez Padro

Premio extraordinario de doctorado

6

TITULO: "Assesment of Production, Materials And Welds Applicable At Cryogenic Temperatures To Different Components Of Iter Magnets"

DOCTORANDO: Ignacio Aviles Santillana

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: 2019

CALIFICACION: Sobresaliente Cum laude

Tesis doctoral con mención Internacional, según ART. 22 DEL R.D. 1393/2007

Tesis codirigida con el Doctor Stefano Sgobba

7

TITULO: " Development and production of Al-Cu-Li wires by powder metallurgy routes and their application in WAAM techniques"

DOCTORANDO: Paula Rodriguez Gonzalez

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: 2023

CALIFICACION: Sobresaliente Cum laude

Tesis doctoral con mención Internacional, según ART. 22 DEL R.D. 1393/2007

Tesis codirigida con la Doctora Elena Gordo

8

TITULO: "Mechanical and metallurgical assesment of structural components for High Field magnets"

DOCTORANDO: Enrique Rodríguez Castro

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: En realización

Tesis codirigida con el Doctor Stefano Sgobba

9

TITULO: "Desarrollo del sistema ligante para fabricación de hilos y pellets de materiales avanzados aptos para impresión 3D"

DOCTORANDO: José Luis Aguilar García

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: En realización

Tesis codirigida con la Doctora Antonia Jiménez

10

TITULO: “Estudio de los efectos del Neutron Beam Scattering en Textiles”/ “Study of the effects of neutron-beam scattering on textiles

DOCTORANDO: César Barta Gil

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: En realización

11

TITULO: “Experimental Design and Characterization of Particles in first world marine Counterfog scrubber”

DOCTORANDO: Juan Sánchez García Casarubios

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: En realización

4.3 Docencia no reglada. Cursos y Seminarios impartidos

1

Título:	Reciclado y Medioambiente: Los metales
Tipo de Curso:	Libre configuración, 2º curso, 1 crédito Ingeniería Técnica Superior de Montes Ingeniería Ambiental Ingeniería Agrónoma Ingeniería Agroambiental.
Organización:	Universidad “Santa Teresa de Jesús” de Ávila.
Financiación:	Universidad “Santa Teresa de Jesús” de Ávila.
Lugar:	Ávila
Fecha:	Diciembre 1998
Duración:	10 horas

2

Título:	“Höganäs PM School”
Tipo de Curso:	Curso de Especialización
Organización:	Höganäs. UC3M.
Financiación:	Höganäs
Lugar:	Höganäs. Suecia.
Fecha:	Julio 2000
Duración:	40 horas (participación: 15 horas).

3

Título:	“Höganäs PM School”
Tipo de Curso:	Curso de Especialización
Organización:	Höganäs. UC3M.
Financiación:	Höganäs
Lugar:	Höganäs. Suecia.
Fecha:	Junio 2001
Duración:	40 horas (participación: 15 horas).

4

Título:	“Tecnología de Adhesivos y su control de calidad”
Tipo de Curso:	Curso de Especialización
Organización:	Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Universidad Carlos III de Madrid.
Financiación:	Fondo Social Europeo, Instituto de Formación de la Comunidad de Madrid
Lugar:	Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid, Leganés
Fecha:	20 –31 Marzo 2000
Duración:	40 horas (participación 2 h)

5

Título:	“Höganäs PM School. Desarrollo tecnológico de la Industria de Sinterizado en México”
Tipo de Curso:	Curso de Especialización
Organización:	Höganäs& AMMSI (Asociación Mejicana de Materiales Sinterizados)
Financiación:	Höganäs/AMMSI
Lugar:	Ciudad de Méjico, MÉJICO

Fecha: Diciembre 2000
Duración: 25 horas (participación: 15 horas).

6

Título: Master de Política y Gestión Medioambiental. Universidad Carlos
Tipo de Curso: Curso de Especialización
Organización: Universidad Carlos III de Madrid
Lugar: Universidad Carlos III de Madrid, Leganés
Fecha:

2000-2001. Coordinación del Módulo Tecnológico de Reciclado de Materiales y Docencia en la asignatura de Reciclado de Polímeros.

2001-2002. Coordinación del Módulo Tecnológico de Reciclado de Materiales y Docencia en la asignatura de Reciclado de Polímeros. 2002-2003. Coordinación del Módulo Tecnológico de Reciclado de Materiales y Docencia de la asignatura de Reciclado de Materiales.

2003-2004. Coordinación del Módulo Tecnológico de Reciclado de Materiales y Docencia de la asignatura de Reciclado de Materiales.

2004-2005. Coordinación del Módulo Tecnológico de Reciclado de Materiales y Docencia de la asignatura de Reciclado de Materiales.

2005-2006. Coordinación del Módulo Tecnológico de Reciclado de Materiales y Docencia de la asignatura de Reciclado de Materiales.

2006-2007. Coordinación del Módulo Tecnológico de Reciclado de Materiales y Docencia de la asignatura de Reciclado de Materiales.

7

Título: Técnicas Avanzadas de Conformado para Materiales destinados a la Industria de la Automoción
Tipo de Curso: Curso de Especialización
Organización: Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Universidad Carlos III de Madrid.
Financiación: Fondo Social Europeo, Instituto de Formación de la Comunidad de Madrid
Lugar: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha: 16 –31 Octubre 2002
Duración: 80 horas (participación: 18 horas)

8

Título: Materiales Compuestos de Matriz Metálica en el Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica de la UC3M
Tipo de Curso: Conferencia, I Reunión Nacional de grupos de Materiales Compuestos
Organización: AEMAC (Asociación española de Materiales Compuestos)
Financiación: AEMAC
Lugar: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología. Universidad Rey Juan Carlos, Madrid.
Fecha: 20 Marzo 2003

9

Título: “Höganäs Materials Knowledge School”
 Tipo de Curso: Curso de Especialización
 Organización: Höganäs. UC3M.
 Financiación: Höganäs
 Lugar: Madrid.
 Fecha: 5 –7 Julio 2005
 Duración: 15 horas (participación: 1,5 horas).

10

Título: “Tratamientos térmicos”
 Tipo de Curso: Curso de Especialización
 Organización: UC3M.
 Financiación: Grupo Bezares
 Lugar: Toledo
 Fecha: 2014
 Duración: 20 horas

11

Título: Metallic Alloys for Aerospace application.
 Tipo de Curso: Master in Aircraft System Integration. Fundamentals of Aeronautical Engineering
 Organización: EADS/UC3M.
 Financiación: EADS
 Lugar: UC3M
 Fecha: **desde 2009 hasta la actualidad**
 Duración: 4 horas

12

Título: Gamificación. Metodologías Innovadoras
 Tipo de curso: Plan de formación de personal docente e investigador
 Organización: Universidades CEU Montepincipe, Moncloa y Valencia
 Financiación: CEU San Pablo
 Lugar: Madrid, Valencia
 Fecha: **desde 2017 hasta la actualidad**
 Duración: 4 horas

13

Título: Design Thinking
 Tipo de curso: Plan de formación de personal docente e investigador
 Organización: Universidades CEU Montepincipe, Moncloa y Valencia
 Financiación: CEU San Pablo
 Lugar: Madrid, Valencia, Castellón
 Fecha: **desde 2017 hasta la actualidad**
 Duración: 4 hora

14

Título: Herramientas de Evaluación
 Tipo de curso: Plan de formación de personal docente e investigador
 Organización: Universidades CEU Montepincipe, Moncloa y Valencia
 Financiación: CEU San Pablo

Lugar: Madrid, Valencia
Fecha: **desde 2017 hasta la actualidad**
Duración: 4 horas

15

Título: Metodologías resolutivas
Tio de curso: Plan de formación de personal docente e investigador
Organización: Universidades CEU Montepincipe, Moncloa y Valencia
Financiación: CEU San Pablo
Lugar: Madrid, Valencia
Fecha: **desde 2017 hasta la actualidad**
Duración: 4 horas

4.4 Proyectos de innovación docente

1

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto Europeo de Educación del programa Leonardo da Vinci “Community Vocational training Action Programme. (Ref 2006-1998/001-001 LE2X)

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Leonardo da Vinci for vocational Training. Lifelong Learning Programme. Comunidad Europea (European Commission Education&Training.

DURACION: DESDE: Noviembre 2006 HASTA: Octubre 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Torralba Castelló

2

TITULO DEL PROYECTO: Análisis comparativo en términos de éxito académico y asimilación de conocimientos entre una asignatura impartida con metodología Bolonia y con metodología convencional

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Carlos III de Madrid

DURACIÓN: Curso académico 2009/2010, 2º cuatrimestre. Nº total de meses 4

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Torralba Castelló

3

TITULO DEL PROYECTO: Adaptación a la docencia de las asignaturas en el segundo curso de los grados y de ingeniería industrial y de telecomunicación.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Carlos III de Madrid

DURACIÓN: Curso académico 2009/2010

4

TITULO DEL PROYECTO: Adaptación a la docencia de las asignaturas impartidas en el grado de acuerdo con lo establecido en las bases de la IX convocatoria de apoyo a experiencias de innovación e internacionalización docente

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Carlos III de Madrid

DURACIÓN: Curso académico 2009/2010

5

TITULO DEL PROYECTO: Adaptación a la docencia de las asignaturas impartidas en el grado de acuerdo con lo establecido en las bases de la 10ª convocatoria de apoyo a Experiencias de Innovación Docente en estudios de Grado y postgrado

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Carlos III de Madrid

DURACIÓN: Curso académico 2012/2013

6

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto de Innovación docente, DTIC (Deloitte Technology Information Challenge) en colaboración con las universidades de la comunidad de Madrid.

ENTIDAD FINANCIADORA: Deloitte

DURACIÓN: DESDE: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elisa Mª Ruiz Navas

7

TITULO DEL PROYECTO: PM-Life.LifeLong Learning in Powder Metallurgy. Dentro de la KIC Raw Materials

PARTICIPANTES: INP Grenoble, TU Chalmers, IFAM Fraunhofer, KTH, Höganäs AB, EPMA y GTP

ENTIDAD FINANCIADORA

DURACION: DESDE: 2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Torralba Castelló

8

TITULO DEL PROYECTO: Aprendizaje De La Tecnología De Los Materiales Basado En La Metodología “Flipped Classroom”

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Carlos III. 17ª Convocatoria De Apoyo A Experiencias De Innovación Docente Curso 2019-2020.

DURACION: DESDE: Septiembre 2019 HASTA: Junio 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cynthia Susana Martinez Cisneros

9

TITULO DEL PROYECTO: Aplicación De La Técnica Puzzle En Tecnología De Materiales Como Método De Aprendizaje Colaborativo Y Desarrollo De Habilidades Personales y Sociales

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Carlos III. a 20ª Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación Docente, Curso 2022-2023.

DURACION: DESDE: Septiembre 2022 HASTA: Junio 2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elisa Mª Ruiz Navas

4.5 Participación en congresos orientados a la formación docente

1

Autores: J.M. Torralba, E. Gordo, M. Campos, A. Jiménez Morales, M. E. Rabanal, **E.M. Ruiz-Navas**
 Título: Proyecto Leonardo “Design For PM”. Una experiencia de enseñanza a distancia en el área de materiales (pulvimetalurgia).
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: IV Taller Iberoamericano de educación en ciencia e Ingeniería de Materiales (TIECIM)
 Publicación: Actas del IV Taller (en CD)
 Lugar y fecha de celebración: Barcelona, 1-2 diciembre 2008

2

Autores: C. Santiuste, **E.M. Ruiz-Navas**, D. Segovia
 Título: On the application of e-learning in engineering education.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 43rd Annual SEFI Conference
 Publicación: Proceedings Del 43th SEFI Conference, (2015) ISBN 978-2-8752-012-0
 Lugar y fecha de celebración: Orléans, France, 2015

3

Autores: C. Santiuste, J. Pernas-Sanchez, J. A. Artero-Guerrero, David Varas, **E.M. Ruiz-Navas**, D. Segovia
 Título: Learning Design Based On Flipped Classroom In Engineering.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 45th Annual SEFI Conference
 Publicación: Proceedings Del 45th SEFI Conference pp 407-413; (2017) ISBN 978-2-98998875-7-2
 Lugar y fecha de celebración: Azores, Portugal, 2017

4

Autores: **E.M. Ruiz-Navas**, D. Segovia
 Título: Mobility in the broadest sense (students/faculty/projects) including virtual mobility by communication to complement mobility by transportation.
 Tipo de participación: Oral, Invited Panelist
 Congreso: Global Engineering Deans Council, GEDC
 Lugar y fecha de celebración: Alburquerque, Estados Unidos, 2018

5

Autores: C. Campo, D. Segovia, **E.M. Ruiz-Navas**
 Título: STEM4GirlsUC3M: Reducing gender gap in engineering.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 47th Annual SEFI Conference
 Publicación: Proceedings Del 47th SEFI Conference pp 196-205; (2019) ISBN 978-2-87352-018-2
 Lugar y fecha de celebración: Budapest, Hungría, 2019

6

Autores: **E.M. Ruiz-Navas**

Titulo: Rising to the Top: Women Engineering Leaders Snare their Personal Journeys to Professional Success
Tipo de participación: Oral, Invited Panelist
Congreso: WEEF-GEDC 2021, World Engineering Education Forum, International Federation of Engineering Education Societies, Global Engineering Deans Council
Lugar y fecha de celebración: Madrid, España, 2021

4.6 Asistencia a cursos de formación docente universitaria

Formación relacionada con la mejora de la actividad docente o investigadora

1

Curso:	Programa de formación en Gestión de la Ciencia y la Tecnología
Organizador:	Laboratorio de Análisis y Evaluación de Cambio Técnico del Instituto Flores de Lemus de la Universidad Carlos III de Madrid.
Director:	Aurelia Modrego Rico
Lugar:	Madrid, España
Patrocinado por:	Dirección general de Investigación, Consejería de Educación de Comunidad de Madrid.
Fecha:	Diciembre 2002
Duración	40 h

2

Curso:	Jornadas de Innovación Docente
Organizador:	Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar:	Leganés, Madrid
Patrocinado por:	Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha:	Febrero 2004
Duración	6 h

3

Curso:	Riesgos de productos químicos
Organizador:	Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar:	Leganés, España
Patrocinado por:	Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha:	Febrero 2005
Duración	5 h

4

Curso:	El grupo como espacio de aprendizaje
Organizador:	Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar:	Colmenarejo, Madrid
Patrocinado por:	Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha:	Mayo 2005
Duración	8 h

5

Curso:	Curso Monográfico sobre gestión de Proyectos Multinacionales
Organizador:	Laboratorio de Análisis y Evaluación de Cambio Técnico del Instituto Flores de Lemus de la Universidad Carlos III de Madrid. Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid
Director:	Aurelia Modrego Rico
Lugar:	Madrid, España
Patrocinado por:	Dirección general de Investigación, Consejería de Educación de Comunidad de Madrid.
Fecha:	Noviembre - Diciembre 2005
Duración	12.5 h

6

Curso: Curso de Sensibilización de Calidad. Sistema de Gestión de Calidad UNE-EN-ISO9001
Organizador: L.A.C.T.E., Universidad Carlos III de Madrid - Asica.
Lugar: Madrid, España
Fecha: Diciembre 2005
Duración: 5 h

7

Curso: Curso Teórico-Práctico de Calibración y Cálculo de Incertidumbres en Equipos de laboratorios según normas ISO 175025 y ISO 9001
Organizador: GSC. Gabinete de Servicios para la Calidad
Lugar: Madrid, España
Fecha: Febrero 2006
Duración: 30 h

8

Curso: Curso Avanzado de Calidad. Auditorias Internas. Sistema de Gestión de Calidad UNE-EN-ISO9001
Organizador: L.A.C.T.E., Universidad Carlos III de Madrid- Asica.
Lugar: Madrid, España
Fecha: Diciembre 2005
Duración: 12 h

9

Curso: Curso de Calibración de Equipos Sistema de Gestión de Calidad UNE-EN-ISO9001
Organizador: L.A.C.T.E., Universidad Carlos III de Madrid- Asica.
Lugar: Madrid, España
Fecha: Febrero 2005
Duración: 13.5 h

10

Curso: Jornadas de Orientación y Mejora Docente
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Getafe, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Febrero 2006
Duración: 4 h

11

Curso: Química de superficies, Tensión superficial, Angulo de contacto y Energía Libre.
Organizador: Instrumentación analítica- Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganés, Madrid
Patrocinado por: Instrumentación analítica
Fecha: Octubre 2006
Duración: 5 h

12

Curso: Materiales Estructurales para las Nuevas Tecnologías.
Organizador: Elena Gordo.
Lugar: Colmenarejo, Madrid
Patrocinado por: Programa de Verano 2007 de la Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Julio 2007
Duración: 20 h

13

Curso: Nuevos desarrollos y Aplicaciones de los Materiales Compuestos Avanzados.
Organizador: Alejandro Ureña.
Lugar: Aranjuez, Madrid
Patrocinado por: Cursos de Verano 2007 de la Universidad Rey Juan Carlos.
Fecha: Julio 2007
Duración: 20 h

14

Curso: Técnicas de Caracterización y Simulación en Micro y Nanomecánica.
Organizador: Marc Anglada y Jose Ignacio Pastor.
Lugar: Universidad Politécnica de Madrid
Patrocinado por: Red Nacional Nanomec, Grupo Español de la Fractura.
Fecha: Marzo 2008
Duración: 10 h

15

Curso: Medida del Ángulo de Contacto a Alta Temperatura. Entrenamiento con el DSAHT 17-1 (DropShapeAnalysis at High temperature)
Organizador: Elisa M^a Ruiz-Navas.
Lugar: Universidad Carlos III de Madrid.
Patrocinado por: L.A.C.T.E. Universidad Carlos III de Madrid
Fecha: Mayo 2008
Duración: 20 h

16

Curso: Materials development influence in the PM industry; from the end-users to R&D.
Organizador: Höganäs Chair, Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganés, Madrid.
Patrocinado por: Höganäs
Fecha: Septiembre 2008
Duración: 7 h

17

Curso: Moodle como plataforma docente de soporte a la docencia semipresencial y online.
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Getafe, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Enero 2009
Duración: 3 h

18

Curso: Fundamentos de termogravimetría y análisis térmico diferencial
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganes, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Abril 2010
Duración: 8 h

19

Curso: Seminario EBSD.
Organizador: IZASA, S.A.
Lugar: Alcobendas, Madrid
Patrocinado por: IZASA, S.A.
Fecha: Septiembre 2011
Duración: 8 h

20

Curso: Pautas para la elaboración de los documentos científicos siguiendo la normativa internacional. Introducción a los gestores de citas.
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Getafe, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Diciembre 2012
Duración: 6 h

21

Curso: Desarrollo docente.
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganes, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Diciembre 2015
Duración: 10 h

22

Curso: Design Thinking
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganes, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2018
Duración: 3 h

23

Curso: Como organizar el tiempo y el trabajo con eficacia y efectividad
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganes, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Febrero 2019
Duración: 8 h

24

Curso: Diseño y aplicación de la Flipped Classroom.
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganes, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Enero 2019
Duración: 6 h

25

Curso: Trabajo en equipo y cooperación.
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganes, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Enero 2019
Duración: 8 h

26

Curso: Superando las resistencias al cambio
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganes, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Abril 2019
Duración: 6 h

27

Curso: Counselling: modelo de humanización para el acompañamiento
Organizador: Centro de Humanización de la salud.
Lugar: Valencia, on line
Patrocinado por: Centro de Humanización de la salud. RR. Los Camilos
Fecha: Septiembre 2020
Duración: 6 h

28

Curso: Programa de Formación de Mentores Ejecutivos BeMentoring.
Título Propio de Mentoring Ejecutivo de la Universidad Autónoma de Madrid
Organizador: Be-up, Universidad Autónoma de Madrid.
Lugar: on line
Patrocinado por: Universidad Autónoma de Madrid.
Fecha: Octubre 2020
Duración: 45 h

29

Curso: Retos del Mundo Global: La agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganes, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Septiembre-Noviembre 2020
Duración: 21 h

30

Curso: Metodología y habilidades para el desempeño de la labor de mentor/a
Organizador: Red Mentoring España, Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: on line
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Noviembre 2020
Duración: 8 h

31

Curso: Grupos de cooperación en la UC3M y preparación de proyectos de cooperación universitaria al desarrollo
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganes, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Noviembre 2020
Duración: 3 h

32

Curso: Trastornos Psicológicos y/o Problemas De Conducta
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganes, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Octubre 2021
Duración: 3 h

33

Curso: Herramientas escénicas para gozar en el aula
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganes, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Mayo 2022
Duración: 8 h

34

Curso: Protocolos De Actuación De Emergencias En Laboratorios
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganes, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Mayo 2022
Duración: 2 h

35

Curso: Tratamiento de Datos Personales en el Desarrollo de Actividades Docentes en la Universidad
Organizador: Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar: Leganes, Madrid
Patrocinado por: Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha: Mayo 2022
Duración: 3 h

36

37

Curso:	Adaptación de materiales educativos
Organizador:	Universidad Carlos III de Madrid.
Lugar:	Leganes, Madrid
Patrocinado por:	Universidad Carlos III de Madrid.
Fecha:	Junio 2022
Duración:	6 h

4.7 Otros méritos relacionados con la actividad docente

- Ha participado en la **creación y/o renovación del material docente** de las asignaturas en las que ha impartido docencia tanto de 1er y 2º ciclo como de grado y de máster. Utiliza la plataforma docente Aula Global, accesible desde la web de la UC3M, para poner a disposición de los alumnos el siguiente material de apoyo docente en todas las asignaturas en las que participa:
 - Apuntes y/o transparencias de las distintas asignaturas.
 - Guiones de las prácticas de laboratorio.
 - Fichas de las asignaturas.
 - Cronograma del contenido de las clases.
 - Bibliografía recomendada.
 - Vídeos relacionados con las asignaturas.
 - Páginas web de apoyo, con material complementario de uso en la docencia.
 - Tests y exámenes online.
 - Entrega de tabajos.
 - Documentación asociada a las actividades de Flipped Classroom.
 - Documentación asociada a las actividades de Wooclap.
 - Documentación asociada a las actividades de Puzzle.
- **Representante institucional** en los videos promocionales de las Titulaciones de Grado. Ponente y representante institucional en el **Programa de Promoción y Orientación** de Centros de Educación **Secundaria** de la UC3M, desde el curso académico 2008-2009, en **Clases Científico Divulgativas** en el marco de Actividades de orientación para estudiantes de Secundaria y en el **Programa 4º ESO+ Empresa** desde 2016 hasta la actualidad.
- Participación como ponente en **6 Congresos de Innovación Docente Internacionales** y en **9 Proyectos**
- **Mentora en StemTalentGirl** en los programas **Science for Her, Mentor Woman y Real Work**. Tutora en el Programa Compañeros Avanza de la Uc3m
- Participación en tribunales **de Pruebas de Acceso a la Universidad**:
 - Vocal en las convocatorias junio 2012, junio 2014, junio 2015, junio 2016, junio 2017, septiembre 2020.
 - Secretaria del Tribunal Único en la convocatoria de junio 2018.

- Secretaria y presidenta del tribunal Único para mayores de 25 y 45 años en las convocatorias de 2017 y 2019 respectivamente.

- **Participación en mas de 60 tribunales de proyectos fin de carrera**, trabajos fin de grado y máster y mas de **18 tribunales de tesis doctorales** (Anexos I, II y III).
- **Reconocimiento de la calidad de la docencia impartida** a través de las encuestas a los alumnos, alcanzando habitualmente (en **54** ocasiones) **valores superiores a 4 sobre 5** a lo largo de su trayectoria en la pregunta “Globalmente estoy satisfecho/a con la docencia del profesor/a”.
Por ejemplo, ha obtenido una puntuación de **5.0** en la asignatura “**Tecnología de Materiales**” del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales el curso 2021/22 y una puntuación de **5.0** en la asignatura “**Materiales para aplicaciones Biomédicas**” el curso 2019/20 dentro del Master de Ciencia e Ingeniería de Materiales.
- Como resultado, la solicitante ha recibido cartas de felicitación del Vicerrectorado de Grado por los resultados de evaluación de la docencia en **37 ocasiones** desde el curso 2001-2002. **En el curso 21-22 en todas las asignaturas impartidas.**
- Ha obtenido el **complemento por méritos de docencia** en las convocatorias competitivas de los años 2007, 2009, 2014, 2018 de la UC3M, indicando que la puntuación forma parte del 10-24% más alto de las obtenidas por el profesorado doctor de la UC3M.
- Reconocidos todos los **tramos** posibles de **docencia**: Cinco tramos por Méritos Docentes (Quinquenios): 1996-2001, 2001-2006, 2006-2011, 2011-2016, 2016-2021.

Organización de cursos:

- 1. Curso de Sensibilización de Calidad.** Sistema de Gestión de Calidad UNE-EN-ISO9001
- 2. Curso de Calibración de Equipos.** Sistema de Gestión de Calidad UNE-EN-ISO9001
- 3. Curso Avanzado de Calidad.** Auditorias Internas. Sistema de Gestión de Calidad UNE-EN-ISO9001
- 4. Curso de control de medida de Angulo de contacto para alta temperatura.** Crüss GMBH.
- 5. Curso de formación impresora 3D.** Tumaker- IT3D

4.8 Resumen de actividad docente

La solicitante cuenta con 25 cursos académicos (sin contar con el presente) de experiencia docente.

Desde la realizada en el Departamento de Metalurgia y Mineralurgia de la Escuela Técnico Superior de Ingenieros de Minas en 1998, hasta la actualidad, donde imparte docencia en el Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química de la Universidad Carlos III de Madrid, desde el curso 1999/2000.

En este tiempo ha impartido más de 2500 horas de docencia repartida en asignaturas de primer y segundo ciclo y grado, y docencia en doctorado y máster.

Hasta el momento ha impartido 25 asignaturas siendo coordinadora de 9 de ellas.

Ha sido directora de 22 trabajos dirigidos, ha tutorizado 124 proyectos fin de carrera (PFC) o trabajos fin de grado (TFG) dirigiendo 54 de ellos y 17 trabajos fin de máster (TFM).

Ha dirigido 6 tesis doctorales, dos de ellas con premio extraordinario de doctorado, y está dirigiendo 4 en la actualidad.

Cuenta con 4 publicaciones docentes, y 6 contribuciones a congresos orientados a la formación docente. Ha participado en 9 proyectos de innovación docente, en actividades de promoción de centros de secundaria desde 2008.

Ha asistido a 37 cursos de formación para la docencia.

Ha recibido formación y participa como mentor en distintos programas entre los que destacan StemTalentGirl y BeMentoring.

Ha participado en tribunales de selectividad en 11 ocasiones (como vocal, secretaria y presidenta), en mas de 60 tribunales de PFC, TFG y TFM de la UC3M, y en mas de 18 tribunales de tesis doctorales de distintas instituciones.

Como resultado de sus encuestas de evaluación (en 54 ocasiones superior a 4) la solicitante ha recibido cartas de felicitación del Vicerrectorado de Grado en 37 ocasiones desde el curso 2001-2002.

Ha obtenido el complemento por méritos de docencia en las convocatorias competitivas de los años 2007, 2009, 2014, 2018 de la UC3M,

Cuenta con 5 tramos de docencia reconocidos (quinquenios), todos los posibles.

5 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

5.1 Publicaciones

5.1.1 Publicaciones en revistas indexadas en el ISI Web of Science

Artículos en revistas recogidas en el JRC (Journal Citation Reports)

(Se ha reflejado, junto a la referencia bibliográfica de cada publicación, el ranking con el que aparece en cada categoría, así como el número de veces citado, y el factor de impacto correspondiente al año de la publicación, según los datos publicados en el ISI Web of Science)

1

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, C.E. da Costa, F. Velasco, J.M. Torralba

TITULO: Aleación Mecánica: Método de Obtención de Polvos Metálicos y de Materiales Compuestos

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Metalurgia, 36 (2000); pp.279-286.

ISSN 0034-8570

INDICADORES DE CALIDAD:

2000: Ranking: 45 de 65 en la categoría Metalurgia e Ingeniería Metalúrgica, Q3; factor de impacto: 0.190

Nº de veces citado: 15

2

AUTORES: F. Velasco, E. Gordo, R. Isabel, **E.M. Ruiz-Navas**, A. Bautista, J.M. Torralba

TITULO: Mechanical and wear behaviour of high speed steels reinforced with TiCN particles.

REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Refractory metals & hard materials, 19 (2001); pp. 319-323.

ISSN 0263-4368

INDICADORES DE CALIDAD:

2001: Ranking: 11 de 67 en la categoría Metallurgy & Metallurgical Engineering, Q1; factor de impacto: 0.189

Nº de veces citado: 22

3

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, N. Antón, E. Gordo, R. Navalpotro, F. Velasco

TÍTULO: Wear behaviour of a ferritic stainless steel with carbides manufactured through powder metallurgy.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Mat. Eng. and Performance, 10, 4, (2001); pp. 479-483.

ISSN 1059-9495

INDICADORES DE CALIDAD:

2001: Ranking: 137 de 170 en la categoría Materials Science Multidisciplinary, Q4; factor de impacto: 0.268

Nº de veces citado: 2

4

AUTORES: J.B. Fogagnolo, **E.M. Ruiz-Navas**, M.H. Robert, J.M. Torralba

TITULO: 6061 Al reinforced with silicon nitride particles processed by mechanical milling.

REF. REVISTA/LIBRO: Scripta Materialia; 47/4 (2002); pp. 243-248.

ISSN 1359-6462

INDICADORES DE CALIDAD:

2002: Ranking: 46 de 163 en la categoría Materials Science Multidisciplinary, Q2; factor de impacto:

Nº de veces citado: 74

5

AUTORES: J.B. Fogagnolo, **E.M. Ruiz-Navas**, J.M. Torralba, M.H. Robert

TITULO: Extrusion of Mechanically Milled Composite Powders.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Materials Science; 37 (21), (2002); pp. 4603-4607.

ISSN 0022-2461

INDICADORES DE CALIDAD:

2002: Ranking: 70 de 173 en la categoría Materials Science Multidisciplinary, Q2; factor de impacto: 0.798

Nº de veces citado: 19

6

AUTORES: M. Otasevic, R. Colaço, **E. M. Ruiz-Navas**, E. Gordo, R. Vilar

TITULO: Laser surface treatment of sintered M42 high-speed steel diluted with iron.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science Forum, vols. 426-432, (2003); pp. 2575-2580.

ISSN 0255-5476

INDICADORES DE CALIDAD:

2003: Ranking: 103 de 177 en la categoría Materials Science Multidisciplinary, Q3; factor de impacto: 0,602

Nº de veces citado: 3

7

AUTORES: J.B. Fogagnolo, **E.M. Ruiz-Navas**, J.M. Torralba, M.H. Robert

TITULO: The effects of mechanical alloying on the compressibility of aluminium matrix composites.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science and Engineering A. 355 (1-2); (2003); pp. 50-55.

ISSN 0921-5093

INDICADORES DE CALIDAD:

2003: Ranking: 43 de 177 en la categoría Materials Science Multidisciplinary, Q1; factor de impacto: 1,365

Nº de veces citado: 104

8

AUTORES: J.B. Fogagnolo, **E.M. Ruiz-Navas**, M.A. Simón, M.A. Martinez

TITULO: Recycling of aluminium alloy and aluminium matrix composite chips by pressing and hot extrusion.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Materials Processing Technologies, vol. 143-144 (2003); pp. 792-795.

ISSN 0924-0136

INDICADORES DE CALIDAD:

2003: Ranking: 19 de 33 en la categoría Engineering, Industrial, Q3; factor de impacto: 0,450

Nº de veces citado: 122

9

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, R. García, E. Gordo, F.J. Velasco

TITULO: Development and characterisation of high-speed steel matrix composites gradient materials.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Materials Processing Technologies, vol. 143-144 (2003); pp. 769-775.

ISSN 0924-0136

INDICADORES DE CALIDAD:

2003: Ranking: 19 de 33 en la categoría Engineering, Industria, Q3; factor de impacto: 0,450

Nº de veces citado: 38

10

AUTORES: J.B. Fogagnolo, M.H. Robert, **E.M. Ruiz-Navas**, J.M. Torralba.

TITULO: 6061 Al reinforced with zirconium diboride particles processed by conventional powder metallurgy and mechanical alloying.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Materials Science; 39 (21), (2004); pp. 127- 132.

ISSN 0022-2461

INDICADORES DE CALIDAD:

2004: Ranking: 82 de 177 en la categoría Materials Science Multidisciplinary, Q2; factor de impacto: 0,864

Nº de veces citado: 73

11

AUTORES: A. Jiménez-Morales, **E. M. Ruiz-Navas**, J. B. Fogagnolo, J. M. Torralba

TITULO: Influence of the composition and processing conditions on the corrosion resistance of Aluminium based composite materials.

REF. REVISTA/LIBRO: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio; 43 (2), (2004); pp. 166-169.

ISSN 0366-3175

INDICADORES DE CALIDAD:

2004: Ranking: 14 de 25 en la categoría Ciencia de Materiales. Cerámicos, Q3; factor de impacto: 0,310

Nº de veces citado: 2

12

AUTORES: M. Adamiak, J. B Fogagnolo, **E.M. Ruiz-Navas**, L.A. Dobrzanski, J.M. Torralba

TITULO: Mechanically Milled AA6061 / (Ti3Al)P Mmc Reinforced With Intermetallics – The Structure And Properties.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Materials Processing Tecnology; 155-156 (2004); pp. 2002-2006.

ISSN 0924-0136

INDICADORES DE CALIDAD:

2004: Ranking: 12 de 30 en la categoría Ingeniería, Industrial, Q2; factor de impacto: 0,578

Nº de veces citado: 49

13

AUTORES: E. Gordo, A. Oliva, **E. M. Ruiz-Navas**, J. M. Torralba

TITULO: Development of Fe-based metal matrix composites.

REF. REVISTA/LIBRO: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 43 (2004); pp. 416-420.

ISSN 0366-3175

INDICADORES DE CALIDAD:

2004: Ranking: 14 de 25 en la categoría Ciencia de Materiales. Cerámicos, Q3; factor de impacto: 0,310

Nº de veces citado: 5

14

AUTORES: Romano, P., Fogagnolo, J.B., García, A., **Ruiz-Navas, E.M.**

TITULO: Sintering behaviour of Alumix 321 and 6061 aluminium alloys [Sinterización de las aleaciones Alumix 321 y 6061]

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Metalurgia (Madrid)41(1) (2005); pp. 21-27

ISSN 0034-8570

INDICADORES DE CALIDAD:

2005: Ranking: 32 de 67 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering, Q2; factor de impacto: 0,414

Nº de veces citado: 6

15

AUTORES: M.L. Delgado, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo, J.M. Torralba

TITULO: Enhancement of liquid phase sintering through Al-Si additions to Al-Cu systems.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Materials Processing Technology, 162-163, (2005); pp. 280-285.

ISSN 0924-0136

INDICADORES DE CALIDAD:

2005: Ranking: 15 de 33 en la categoría Ingeniería, Industrial, Q2; factor de impacto: 0,592

Nº de veces citado: 30

16

AUTORES: E. Gordo, B. Gómez, **E.M. Ruiz-Navas**, J.M. Torralba

TITULO: Influence of milling parameters on the manufacturing of Fe-TiCN composite powders. REF.

REVISTA/LIBRO: Journal of Materials Processing Technology, 162-163, (2005); pp. 59-64.

ISSN 0924-0136

INDICADORES DE CALIDAD:

2005: Ranking: 15 de 33 en la categoría Engineering, Industrial, Q2; factor de impacto 0,592

Nº de veces citado: 23

17

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, J.B. Fogagnolo, F. Velasco, J.M. Ruiz-Prieto, L. Froyen

TITULO: One step in situ production of aluminum matrix composite powders by mechanical alloying.

REF. REVISTA/LIBRO: Composites A, 37, (2006); pp. 2114-2120.

ISSN 1359-835X

INDICADORES DE CALIDAD:

2006: Ranking: 2 de 21 en la categoría Materials Science. Composites Q1; factor de impacto: 1,875.

Nº de veces citado: 78

18

AUTORES: R. Colaco, E. Gordo, **E. M. Ruiz-Navas**, M. Otasevic, R. Vilar.

TITULO: A comparative study of the wear behaviour of sintered and laser surface melted AISI M42 high speed steel diluted with iron.

REF. REVISTA/LIBRO: Wear 260, (9-10), (2006); pp. 949-956.

ISSN 0043-1648

INDICADORES DE CALIDAD:

2006: Ranking: 13 de 106 en la categoría Engineering, Mechanical, Q1; factor de impacto: 1,404

Nº de veces citado: 48

19

AUTORES: J.B. Fogagnolo, D. Amador, **E.M. Ruiz-Navas**, J.M. Torralba

TITULO: Solid solution in Al-4.5% wCu produced by mechanical alloying.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science and Engineering A, 433, (2006); pp.45-49.

ISSN 0921-5093

INDICADORES DE CALIDAD:

2006: Ranking: 52 de 176 en la categoría Materials Science Multidisciplinary, Q2; factor de impacto:1,49

Nº de veces citado: 53

20

AUTORES: **E. M. Ruiz-Navas**, M.L Delgado, J.M. Torralba

TITULO: 2014 based MMC: Properties improvement by (TiCN)_p additions.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Materials Science, 41, (2006); pp. 3735-3741.

ISSN 0022-2461

INDICADORES DE CALIDAD:

2006: Ranking: 88 de 176 en la categoría Materials Science Multidisciplinary, Q2; factor de impacto 0.999

Nº de veces citado: 10

21

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, M.L. Delgado, J.M. Torralba

TÍTULO: Aluminio Pulvimetalúrgico: Desarrollo y Mejora de sus aleaciones y materiales Compuestos.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Metalurgia, 44 (3), (2008); pp. 206-215.

ISSN 0034-8570

DOI: 10.3989/revmetalm. 2008.v44.i3.1081

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2008: Ranking: 31 de 63 en la categoría Metallurgy and Metallurgical Engineering, Q2; factor de impacto: 0.470

Nº de veces citado: 3

22

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, M. L. Delgado, B. Trindade

TÍTULO: Improvement of the bonding interface of a sintered Al 2014-(Ti5Si3)p Composite by the copper coating of the reinforcement.

REF. REVISTA/LIBRO: Composites Part A: Applied Science and Manufacturing 527(21-22), (2009); pp. 5664-5669.

ISSN: 0921-5093

DOI: 10.1016/j.compositesa.2009.05.022

INDICADORES DE CALIDAD:

2009: Ranking: 2 de 22 en la categoría Materials Science Composites, Q1; factor de impacto: 2,753

Nº de veces citado: 21

23

AUTORES: P.G. Esteban, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo,

TÍTULO: Influence of Fe content and particle size on the processing and mechanical properties of low-cost Ti-xFe alloys.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science and Engineering A 527(21-22), (2010); pp. 5664-5669.

ISSN: 0921-5093

DOI: 10.1016/j.msea.2010.05.026

INDICADORES DE CALIDAD:

2010: Ranking: 52 de 225 en la categoría Materials Science Multidisciplinary, Q1; Factor de impacto: 2,101

Nº de veces citado: 32

24

AUTORES: S. Tsipas, M.R. Vázquez, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Boride Coatings Obtained by Pack Cementation deposited on Powder Metallurgy and Wrought Ti and Ti-6Al-4V.

REF. REVISTA/LIBRO: Surface & Coatings Technology, 205, (2010); pp. 2340-2347.

ISSN: 0921-5093

DOI: 10.1016/j.surfcoat.2010.09.026

INDICADORES DE CALIDAD:

2010: Ranking: 2 de 18 en la categoría Materials Science, Coatings & Films, Q1; Factor de impacto: 2,101

Nº de veces citado: 26

25

AUTORES: P.G. Esteban, Y. Thomas, E. Baril, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo,

TÍTULO: Study of compaction and ejection of hydrided-dehydrided titanium powder

REF. REVISTA/LIBRO: Metals and Materials International, vol. 17 (1), (2011); pp. 45-55.

ISSN: 0034-8570

DOI: 10.1007/s12540-011-0207-z

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2011: Ranking: 16 de 75 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering; Factor de impacto, Q1; 1,022

Nº de veces citado: 8

26

AUTORES: P.G. Esteban, L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo,

TÍTULO: Introduction to powder metallurgy processes for titanium manufacturing. (Introducción al procesamiento pulvimetalúrgico del titanio)

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Metalurgia 47(2), (2011); pp. 169-187.

ISSN: 0034-8570

DOI: 10.3989/revmetalmadrid.0943

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2011: Ranking: 63 de 75 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering, Q4; Factor de impacto: 0,265

Nº de veces citado: 9

27

AUTORES: P.G. Esteban, L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo,

TÍTULO: PM processing and characterisation of Ti-7Fe low cost titanium alloys

REF. REVISTA/LIBRO: Powder Metallurgy, vol. 54 (4), (2011); pp. 543-550.

ISSN: 0032-5899

DOI: 10.1179/003258910X12827272082623

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2011: Ranking: 34 de 76 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering, Q3; Factor de impacto: 0,609

Nº de veces citado: 51

28

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo P.G. Esteban

TÍTULO: Influence of powder characteristics on the sintering behaviour and properties of PM Ti alloys produced from prealloyed powders and master alloys.

REF. REVISTA/LIBRO: Powder Metallurgy, vol. 54 (4), (2011); pp. 543-550.

ISSN: 0032-5899

DOI: 10.1179/003258910X12827272082623

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2012: Ranking: 34 de 76 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering, Q3; Factor de impacto: 0,609

Nº de veces citado: 37

29

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Neubauer, E. Gordo

TÍTULO: Mechanical Properties and Microstructural Evolution of Vacuum Hot-pressed Titanium and Ti-6Al-7Nb Alloy.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical, vol. 9, (2012); pp. 91-99.

ISSN: 1751-6161

DOI: 10.1016/j.jmbbm.2012.01.015

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2012: Ranking: 12 de 27 en la categoría Materials Science, Biomaterials, Q2, Factor de impacto: 3,122

Nº de veces citado: 33

30

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Neubauer, E. Gordo

TÍTULO: Inductive hot-pressing of titanium and titanium alloy powders

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Chemistry and Physics, vol. 131, (2012); pp. 672– 679.

ISSN: 0254-0584

DOI 10.1016/j.matchemphys.2011.10.034

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2012: Ranking: 61 de 241 en la categoría Materials Science, Multidisciplinary, Q1; Factor de impacto: 2,395

Nº de veces citado: 65

31

AUTORES: Muñoz-Moreno, Rocío; Boehlert, Carl J, Teresa Perez-Prado, M; **Ruiz-Navas, Elisa M**; Llorca, Javier

TÍTULO: In Situ SEM Observations of the Deformation Behavior and Fracture Mechanisms of Ti-45Al-2Nb-2Mn+0.8 vol pct TiB₂.

REF. REVISTA/LIBRO: Metallurgical and Materials Transactions A-Physical Metallurgy And Materials Science, vol.: 43A (4), (2012); pp.1198-1208.

ISSN: 1073-5623

DOI: 10.1007/s11661-011-1022-3

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2012: Ranking: 10 de 76 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering, Q1; factor de impacto: 1,887

Nº de veces citado: 16

32

AUTORES: L. S. Gómez-Villalba, M.L. Delgado, **E.M. Ruiz-Navas**,

TÍTULO: High resolution transmission electron microscopy study on the development of nanostructured precipitates in Al–Cu obtained by mechanical alloying.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Chemistry and Physics, vol. 132 (1), (2012); pp. 125–130.

ISSN: 0254-0584

DOI 10.1016/j.matchemphys.2011.11.007

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2012: Ranking: 61 de 241 en la categoría Materials Science, Multidisciplinary, Q2; factor de impacto: 2,395

Nº de veces citado: 8

33

AUTORES: M.A. Jabbari Taleghania, **E.M. Ruiz-Navas**, M. Salehi, J.M. Torralba

TÍTULO: Hot deformation behaviour and flow stress prediction of 7075 aluminium alloy powder compacts during compression at elevated temperatures.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science and Engineering A, vol.534, (2012); pp.624– 631.

ISSN: 0921-5093

DOI: 10.1016/j.msea.2011.12.019

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2012: Ranking: 6 de 76 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering, Q1; factor de impacto: 2,349

Nº de veces citado: 58

34

AUTORES: L. Bolzoni, P.G. Esteban, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo,

TÍTULO: Mechanical behaviour of pressed and sintered titanium alloys obtained from master alloy addition powders.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Mechanical Behaviour of Biomedical Materials, vol. 15, (2012); pp. 33-45.

ISSN: 0032-5899

DOI: 10.1016/j.jmbbm.2012.05.019

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2012: Ranking: 12 de 27 en la categoría Materials Science, Biomaterials, Q2; Factor de impacto: 3,122

Nº de veces citado: 31

35

AUTORES: L. Bolzoni, I. Montealegre Meléndez, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo,

TÍTULO: Microstructural evolution and mechanical properties of the Ti-6Al-4V alloy produced by vacuum hot pressing.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science and Engineering A, vol. 546, (2012); pp. 189-197.

ISSN 0921-5093

DOI: 10.1016/j.msea.2012.03.050

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2012: Ranking: 6 de 76 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering, Q1; Factor de impacto: 2,349

Nº de veces citado: 35

36

AUTORES: M.A. Jabbari Taleghania, **E.M. Ruiz-Navas**, M. Salehi, J.M. Torralba

TÍTULO: Optimisation of mechanical milling process for production of AA 7075/(SiC or TiB₂) composite powders.

REF. REVISTA/LIBRO: Powder metallurgy, vol 55 (4), (2012); pp 280-286.

ISSN: 0032-5899

DOI: 10.1179/1743290112Y.0000000021

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2012: Ranking: 34 de 76 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering; Q2 Factor de impacto: 0,619

Nº de veces citado: 1

37

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo,

TÍTULO: Influence of vacuum hot-pressing temperature on the microstructure and mechanical properties of the Ti-3Al-2.5V alloy obtained by blended elemental and master alloy addition powders.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Chemistry and Physics, vol. 137, (2012); pp. 608–616.

ISSN: 0254-0584

DOI: 10.1016/j.matchemphys.2012.10.010

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2012: Ranking: 10 de 75 en la categoría Materials Science, Multidisciplinary, Q1; Factor de impacto: 2,395

Nº de veces citado: 26

38

AUTORES: L. Bolzoni, P.G. Esteban, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo,

TÍTULO: Mechanical behaviour of pressed and sintered titanium alloys obtained from prealloyed and blended elemental powders.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Mechanical Behaviour of Biomedical Materials, vol. 14, (2012); pp. 29-38.

ISSN: 0032-5899

DOI: 10.1016/j.jmbbm.2012.05.019

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2012: Ranking: 12 de 27 en la categoría Materials Science, Biomaterials, Q2; Factor de impacto: 3,122

Nº de veces citado: 35

39

AUTORES: R. Muñoz-Moreno, C.J. Boehlert, M.T. Pérez-Prado, **E.M. Ruiz-Navas**, and J. Llorca

TÍTULO: Effect of Stress Level on the High Temperature Deformation and Fracture Mechanisms of Ti-45Al-2Nb-2Mn-0.8%vol. pct TiB₂: An in Situ Experimental Study.

REF. REVISTA/LIBRO: Metallurgical and Materials Transactions A-Physical Metallurgy And Materials Science, vol. 44, (4), (2013); pp 1887-1896.

ISSN: 1073-5623

DOI: 10.1007/s11661-012-1515-8

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2013: Ranking: 10 de 75 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering, Q1; Factor de impacto: 1,966

Nº de veces citado: 19

40

AUTORES: Bolzoni, L, Weissgaerber, T, Kieback, B, **Ruiz-Navas, E.M**, Gordo, E

TÍTULO: Mechanical behaviour of pressed and sintered CP Ti and Ti-6Al-7Nb alloy obtained from master alloy addition powder.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the mechanical behavior of biomedical materials, vol. 20, (2013); pp: 149-161.

ISSN 1751-6161

DOI: 10.1016/j.jmbbm.2012.08.022 2013

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2013: Ranking: 10 de 32 en la categoría Materials Science, Biomaterials.Q1; Factor de impacto: 3,048

Nº de veces citado: 36

41

AUTORES: L. Bolzoni, **E. M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Flexural properties, thermal conductivity and electrical resistivity of prealloyed and master alloy addition powder metallurgy Ti-6Al-4V.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials & Design, vol. 52, (2013); pp. 888-895.

DOI: 10.1016/j.matdes.2013.06.036

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2013: Ranking: 41 de 251 en la categoría Materials Science, Multidisciplinary, Q1; Factor de impacto: 3,171

Nº de veces citado: 35

42

AUTORES: L. Bolzoni, **E. M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Influence of sintering parameters on the properties of powder metallurgy Ti-3Al-2.5V alloy.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials characterization, vol. 84, (2013); pp. 48-57.

ISSN 1044-5803

DOI 10.1016/j.matchar.2013.07.009

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2013: Ranking: 4 de 33 en la categoría Materials Science, Characterization & Testing, Q1; Factor de impacto: 2,210

Nº de veces citado: 33

43

AUTORES: M. A. Jabbari Taleghani, **E. M. Ruiz-Navas**, J. M. Torralba

TÍTULO: Microstructural and mechanical characterisation of 7075 aluminium alloy consolidated from a premixed powder by cold compaction and hot extrusion.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials and Design, vol. 55, (2014); pp. 674-682.

ISSN 0261-3069

DOI 10.1016/j.matdes.2013.10.028

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2014: Ranking: 43 de 260 en la categoría Materials Science, Multidisciplinary, Q1; Factor de impacto: 3,501

Nº de veces citado: 48

44

AUTORES: L. Bolzoni, E. Herraiz, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Study of the properties of low-cost powder metallurgy titanium alloys by 430 stainless steel addition

REF. REVISTA/LIBRO: Materials and Design, vol. 60, (2014); pp. 628–636.

ISSN 0261-3069

DOI: 10.1016/j.matdes.2014.04.019

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2014: Ranking: 43 de 260 en la categoría Materials Science, Multidisciplinary, Q1; Factor de impacto: 3,501

Nº de veces citado: 45

45

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Powder metallurgy CP-Ti performances: Hydride–dehydride vs. Sponge.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials and Design, vol 60, (2014); pp. 226–232.

ISSN 0261-3069

DOI: 10.1016/j.matdes.2014.04.005

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2014: Ranking: 43 de 260 en la categoría Materials Science, Multidisciplinary, Q1; Factor de impacto: 3,501

Nº de veces citado: 33

46

AUTORES: R. Muñoz-Moreno, **E. M. Ruiz-Navas**, C. J. Boehlert, J. Llorca, J. M. Torralba, M. T. Pérez-Prado

TÍTULO: Analysis of crystallographic slip and grain boundary sliding in a Ti-45Al-2Nb-2Mn (at.%)–0.8v.%TiB₂ alloy by high temperature in situ mechanical testing.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science and Engineering A, vol. 606, 12 (2014); pp. 276-289,

ISSN 0921-5093

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.msea.2014.03.078>.

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2014: Ranking: 5 de 74 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering, Q1; Factor de impacto: 2,567

Nº de veces citado: 17

47

AUTORES: R. Muñoz-Moreno, **E. M. Ruiz-Navas**, B. Srinivasarao, J. M. Torralba

TÍTULO: Microstructural development and mechanical properties of PM Ti-45Al-2Nb-2Mn-0.8vol.%TiB₂ processed by Field Assisted Hot Pressing.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Materials Science and Technology, vol. 30 (11), (2014); pp 1145-1154.

ISSN 1005-0302

DOI: 10.1016/j.jmst.2014.08.008

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2014: Ranking: 9 de 74 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering, Q1; Factor de impacto: 1,909

Nº de veces citado: 25

48

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Investigation of the factors influencing the tensile behaviour of PM Ti-3Al-2.5V alloy.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science and Engineering A, vol. 609, (2014); pp. 266-272.

ISSN 0921-5093

DOI: 10.1016/j.msea.2014.05.017

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2014: Ranking: 5 de 74 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering, Q1; Factor de impacto: 2,567

Nº de veces citado: 26

49

AUTORES: C. Montalba, K. Ramam, D.G. Eskin, **E.M. Ruiz-Navas**, O. Prat

TÍTULO: Fabrication of a novel hybrid AlMg5/SiC/PLZT metal matrix composite produced by hot extrusion.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials & Design, vol. 69, (2015); pp. 213-218.

ISSN: 0261-3069

DOI: 10.1016/j.matdes.2014.12.061

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2015: Ranking: 45 de 271 en la categoría Materials Science, Multidisciplinary, Q1; Factor de impacto: 3,997

Nº de veces citado: 16

50

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Feasibility study of the production of biomedical Ti-6Al-4V alloy by powder metallurgy.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science & Engineering C-Materials for biological applications, vol. 49, (2015); pp. 400-407.

ISSN: 0928-4931

DOI: 10.1016/j.msec.2015.01.043

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2015: Ranking: 12 de 33 en la categoría Materials Science, Biomaterials, Q2; Factor de impacto: 3,420

Nº de veces citado: 40

51

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Understanding the properties of low-cost iron-containing powder metallurgy titanium alloys metallurgy.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials & Design, vol. 110, (2016); pp. 317-323.

ISSN: 0261-3069

DOI: 10.1016/j.matdes.2016.08.010

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2016: Ranking: 45 de 275 en la categoría Materials Science, Multidisciplinary. Q1; Factor de impacto: 4,364

Nº de veces citado: 49

52

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Quantifying the properties of low-cost powder metallurgy titanium alloys.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science & Engineering A, vol. 687, (2017); pp. 47-53.

ISSN: 0921-5093

DOI: 10.1016/j.msea.2017.01.049

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2017: Ranking: 6 de 74 en la categoría Metallurgy & Metallurgical engineering, Q1; Factor de impacto: 3,414

Nº de veces citado: 62

53

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Evaluation of the mechanical properties of powder metallurgy Ti-6Al-7Nb alloy.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal Of The Mechanical Behavior Of Biomedical Materials, vol. 67, (2017); pp.110-116.

ISSN: 1751-6161

DOI: 10.1016/j.jmbbm.2016.12.005

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2018: Ranking: 18 de 76 en la categoría Engineering, Biomedical. Q1; Factor de impacto: 3,485

Nº de veces citado: 37

54

AUTORES: J L. Perez-Diaz, E. Diez-Jimenez, Sanchez-Garcia-Casarrubios, J, **E.M. Ruiz-Navas**

TÍTULO: Magnetic and morphological characterization of Nd₂Fe₁₄B magnets with different quality grades at low temperature 5-300 K.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism And Magnetic Materials, vol. 451, (2018); pp 549-553.

ISSN: 0304-8853

DOI: 10.1016/j.jmmm.2017.11.109

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2018: Ranking: 121 de 293 en la categoría Materials Science, Multidisciplinary; Q2. Factor de impacto: 2,683

Nº de veces citado: 13

55

AUTORES: I. Aviles Santillana, C. Boyer, P. Fernandez Pison, A. Foussat, S.A.E. Langeslag, A.T. Perez Fontenla, **E.M. Ruiz-Navas**, S. Sgobba

TÍTULO: Secondary Phases Quantification and Fracture Toughness At Cryogenic Temperature Of Austenitic Stainless Steel Welds For High Field Superconducting Magnets.

REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 28, (4), (2018); pp 1995-2002.

ISSN 1051-8223

DOI: 10.1109/TASC.2018.2809481

INDICADORES DE CALIDAD:

2018: Ranking: 83 de 148 en la categoría Applied physics, Q3; Factor de impacto: 1,692

56

AUTORES: I. Avilés Santillana, C. Boyer, P. Fernández Pisón, A. Foussat, S. A. E. Langslag, A. T. Pérez Fontanela, **E. Ruiz-Navas**, S. Sgobba

TÍTULO: A comparative study of fracture toughness at cryogenic temperatura of asutenitic stainless Steel welds.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of materials engineering and performance, vol. 27, (4), (2018); pp. 1995-2002.

ISSN 1059-9495 (Print) 1544-1024 (Online)

DOI: 10.1007/s11665-018-3266-1

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2018: Ranking: 210 de 293 en la categoría Materials Science, Multidisciplinary; Q3; Factor de impacto: 1,476

Nº de veces citado: 7

57

AUTORES: J.L. Pérez-Díaz, F. J. Llerena-Aguilar, T. Martín-Pérez, J. Sánchez-García-Casarrubios, **E. Ruiz-Navas**

TÍTULO: Decontamination of Diesel particles from air by using the Counterfog® system.

REF. REVISTA/LIBRO: Air Quality Atmosphere & Health, vol. 12, 3, (2019), pp. 305–310.

ISSN 1873-9318 (Print) 1873-9326 (Online)

DOI: 10.1007/s11869-018-00656-7

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2019: Ranking: 122 de 251 en la categoría Environmental Sciences; Q2; Factor de impacto: 2.870

Nº de veces citado: 19

58

AUTORES: Carl Boheler, Ilchat Sabirov; Berta Ruiz-Palenzuela; Juan Cornide; **Elisa M^a Ruiz-Navas**

TÍTULO: A Comparison of Field Assisted Hot Pressing and Hot Isostatic Pressing for Gas Atomized Ti-22Al-26Nb (at.%) and Ti-22Al-26Nb-5B (at.%) Powders.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Alloys and Compounds, vol 852, (2021)

ISSN: 0925-8388

DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.156870

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2021: Ranking: 5 de 79 en la categoría Metallurgy & Metallurgical Engineering; Q1; Factor de impacto: 6,371

Nº de veces citado: 3

59

AUTORES: C.J. Boheler, D. Hernández-Escobar, B. Ruiz-Palenzuela I. Sabirov; J. Cornide; **E.M. Ruiz-Navas**

TÍTULO: The effect of microstructure and strain rate on the 25°C and 700°C compression deformation behavior of powder metallurgy processed Ti-45Al-2Nb-2Mn (at.%)–0.8 TiB₂ (vol.%) alloy

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Characterization, vol 172, (2021)

ISSN 1044-5803 (Print) 1873-4189 (Online)

DOI: 10.1016/j.matchar.2020.110856

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2021: Ranking: 5 de 32 en la categoría Materials Science Characterization & Testing; Q1; Factor de impacto: 4,537

Nº de veces citado: 7

60

AUTORES: J.L. Pérez-Díaz, J. Sánchez-García-Casarrubios, Carranza, PM, **E.M. Ruiz-Navas** F. J. Llerena-Aguilar, Petrov, MI, T. Martín-Pérez, Pertejo, AA

TÍTULO: Fast surface disinfection with COUNTERFOG (R) SDR-F05A+.

REF. REVISTA/LIBRO: European Physical Journal Plus, vol. 136, 4, (2021), pp. 392 –400.

ISSN: 2190-5444

DOI: 10.1140/epjp/s13360-021-01353-8

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2021: Ranking: 21 de 85 en la categoría Physics, Multidisciplinary; Q1; Factor de impacto: 3,758

Nº de veces citado: 1

61

AUTORES: Rodriguez-Gonzalez, P; **Ruiz-Navas, EM** and Gordo, E
TÍTULO: The effect of Heat Treatment Prior to Direct Hot-Extrusion Processing of Al-Cu-Li Alloy
REF. REVISTA/LIBRO: Metals, vol 12, n 6, (2022)
eISSN: 2075-4701 (open access)
DOI: 10.3390/met12061046

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2021: Ranking: 25 de 79 en la categoría Metallurgy & Metallurgical Engineering; Q2; Factor de impacto: 2.695

Nº de veces citado: 20

62

AUTORES: Segundo Shagñay, Juan Cornide, **Elisa Maria Ruiz-Navas**
TÍTULO: Sliding Wear Behavior of Intermetallic Ti-45Al-2Nb-2Mn-(at%)-0.8vol%TiB₂ Processed by Centrifugal Casting and Hot Isostatic Pressure: Influence of Microstructure
REF. REVISTA/LIBRO: Materials, vol 15, n 22, (2022)
DOI: 10.3390/ma15228052

ISSN: 1996-1944

INDICADORES DE CALIDAD:

2021: Ranking: 18 de 79 en la categoría Metallurgy & Metallurgical Engineering; Q1; Factor de impacto: 3.748

63

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
TÍTULO: Relationship between Manufacturing and Properties of Vacuum Sintered Ti and Ti-6Al-7Nb
REF. REVISTA/LIBRO: Alloys, 1(3), 232-242, (2022)
ISSN: 1751-6161
<https://doi.org/10.3390/alloys1030014>

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

2018: Ranking: 18 de 76 en la categoría Engineering, Biomedical. Q1; Factor de impacto: 3,485

Nº de veces citado: 37

64

AUTORES: Rodriguez-Gonzalez, P; **Ruiz-Navas, EM** and Gordo, E
TÍTULO: Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM) for Aluminum-Lithium Alloys: A Review
REF. REVISTA/LIBRO: Materials, vol 16, n 4, (2023)
DOI: <https://doi.org/10.3390/ma16041375>

Open Access

65

AUTORES: Paula Rodríguez-González, Erich Neubauer, Enrique Ariza, Leandro Bolzoni, Elena Gordo and Elisa María Ruiz-Navas
TÍTULO: Assessment of Plasma Deposition Parameters for DED Additive Manufacturing of AA2319
REF. REVISTA/LIBRO: J. Manuf. Mater. Process, 7(3), 113, (2023)
DOI: <https://doi.org/10.3390/jmmp7030113>

Open Access

66

AUTORES: Antonio Cañadilla, Juan Pablo Sanhueza, Cristóbal Montalba, and **Elisa María Ruiz-Navas**

TÍTULO: Effect of Sintering Temperature on Phase Formation and Mechanical Properties of Al–Cu–Li Alloy Prepared from Secondary Aluminum Powders

REF. REVISTA/LIBRO: Metals 2024, 14, 12

DOI: 10.3390/met14010012

ISSN: 2075-4701

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD:

67

AUTORES: Enrique Rodriguez Castro, Ignacio Aviles Santillana, Stefano Sgobba, Elisa M. Ruiz-Navas, et al.

Antonia Jimenez-Morales

TÍTULO: Weld qualification of the cold mass of the superconducting quadrupoles magnets (MQXF) for the HL-LHC Project

REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

DOI: 10.1109/TASC.2024.3353137

ISSN: 1051-8223 (print), 1558-2515 (on line)

Open Access

INDICADORES DE CALIDAD

Otras publicaciones recogidas en el ISI web of Science

1

AUTORES: E.Gordo, N.H. Khattab, **E. M. Ruiz-Navas**
TÍTULO: Compresibilidad Y Sinterabilidad Del Acero Pulvimetalúrgico Hcx Diluido Con Aceros Inoxidables.
REF. REVISTA/LIBRO: Materials Research, vol. 6 (4), (2002); pp.475-480.
ISSN: 1516-1439

2

AUTORES **E. M. Ruiz-Navas**, E. Gordo, R. García
TÍTULO: Development and Characterization of 430 Matrix Composites Gradient Materials.
REF. REVISTA/LIBRO: Materials Research, vol.8 (21), (2005); pp.1-4.
ISSN 1516-1439
DOI: 10.1590/S1516-14392005000100002
Nº de veces citado 2

3

AUTORES: J.M. Torralba, **E.M.Ruiz-Navas**, J. B Fogagnolo
TITULO: Development of new materials by mechanical alloying
REF. REVISTA/LIBRO: Characterization and control of interfaces for high quality advanced materials. Colección Ceramic Transactions, Wiley; (2005), vol 146, pp.209-218, ISBN 978-1-57498-170-4

4

AUTORES: P.G Esteban, E.gordo, **E.M. Ruiz-Navas**
TÍTULO: Influence of high-energy milling and sintering cycle on the obtaining of TiAl from elemental ti and al powders.
REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science Forum, vol.534-536, (2007); pp.813-816.
ISSN 0255-5476
DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.534-536.813

5

AUTORES: E. Gordo, B. Gómez, R. González, **E.M. Ruiz-Navas**
TÍTULO: Study for the development of Fe-NbC composites by advanced PM techniques.
REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science Forum, vol. 534-536, (2007); pp.637-640.
ISSN 0255-5476

6

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas.**, Delgado Tienda M.L., Benito González S., E. Gordo
TÍTULO: Study of TiCn Additions to an 2xxx Series Aluminum Alloy.
REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science Forum, vol. 534-536, (2007); pp.841-844. Trans Tech Publications, Switzerland
ISBN 978-0-87849-419-4, ISSN: 0255- 5476
DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.534-536.841 6
Nº de veces citado: 2

7

AUTORES: J.M. Torralba, E. Gordo, A. Jiménez –Morales, **E.M. Ruiz-Navas**, M. Campos, M.E. Rabanal, D.

Ruiz-Amador

TÍTULO: New developments in Powder Technology.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials and Technologies. Advanced Materials Research, vol. 23 (2007) pp. 1-8. Trans Tech Publications, Switzerland.

ISSN: 1022-6680, ISBN 978-0-87849-460-6

DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.23.1

Nº de veces citado: 1

8

AUTORES: P G Esteban, **E M Ruiz-Navas**, L Bolzoni, E Gordo,

TÍTULO: Low-cost titanium alloys? Iron may hold the answers.

REF. REVISTA/LIBRO: Metal Powder Report 63(4), (2008); pp. 24-27.

ISSN: 0026-0657

DOI: 10.1016/S0026-0657(09)70040-2

Nº de veces citado: 21

9

AUTORES: Bolzoni, L., **E M Ruiz-Navas**, Zhang, D., Gordo, E.

TÍTULO: Modification of sintered titanium alloys by hot isostatic pressing.

REF. REVISTA/LIBRO: Key Engineering Materials 520, (2012); pp. 63-69.

ISSN: 1013-9826

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.520.63

Nº de veces citado: 1

10

AUTORES: Bolzoni, L., **E.M. Ruiz-Navas**, Gordo, E.

TÍTULO: Processing of elemental titanium by powder metallurgy techniques.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science Forum 765, (2013); pp. 383-387.

ISSN: 0255-5476

DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.765.383

Nº de veces citado: 9

11

AUTORES: Bolzoni, L., Hari Babu, N., **Ruiz-Navas, E.M.**, Gordo, E.

TÍTULO: Comparison of microstructure and properties of Ti-6Al-7Nb alloy processed by different powder metallurgy routes

REF. REVISTA/LIBRO: Key Engineering Materials 551, (2013); pp. 161-179.

ISSN: 1013-9826

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.551.161

Nº de veces citado: 4

12

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: On the microstructure and properties of the Ti-3Al-2.5V alloy obtained by powder metallurgy.

REF. REVISTA/LIBRO: TMS2014Published by John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2014, p.121-128.

ISBN: 978-1-118-88972-5

13

AUTORES: L. Bolzoni, E. Herraiz, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Development of low-cost powder metallurgy Titanium alloys by addition of commercial 430 stainless steel powder.

REF. REVISTA/LIBRO: TMS2014, Published by John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2014, p.597-604.

ISBN: 978-1-118-88972-5

14

AUTORES: J L. Perez-Diaz, E. Diez-Jimenez, I. Valiente-Blanco, **E.M. Ruiz-Navas**

TÍTULO: Performance of Magnetic-Superconductor Non-Contact Harmonic Drive for Cryogenic Space Applications.

REF. REVISTA/LIBRO: Machines, vol. 3, (2015); pp. 138-156. **Publicada en Open Access**

ISSN: 2 075-1702

DOI: 10.3390/machines3030138

Nº de veces citado: 10

15

AUTORES: Bolzoni, L., **Ruiz-Navas, E.M.**, Gordo, E.

TÍTULO: Low-cost $\alpha+\beta$ PM Ti alloys by Fe/Ni addition to pure Ti.

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science Forum 861, (2016); pp. 153-158.

ISSN 0255-5476

DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.861.153

Nº de veces citado: 0

16

AUTORES: J. Ureña, E. Gordo, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo, N. Volaboa, L. Sladaña, A. Jiménez Morales.
TÍTULO: Electrochemical comparative study on corrosion behavior of conventional and powder metallurgy titanium alloys in physiological conditions.

REF. REVISTA/LIBRO: Metal Powder report Volume 72 (2), (2017); pp. 118-123.

ISSN: 0026-0657

DOI: 10.1016/j.mprp.2016.04.003

Nº de veces citado: 2

17

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Join effect of steel addition and press-and-sinter on the properties of low cost PM Ti alloys.

REF. REVISTA/LIBRO: Key Engineering Materials, 770, (2018); pp.248–254

ISSN 1013-9826

DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.770.248

5.1.2 Publicaciones en revistas científicas no incluidas en el ISI web of Science

1

AUTORES: J.B. Fogagnolo, **E.M. Ruiz-Navas**, C. Del Pino, M.H. Robert, J.M. Torralba
TÍTULO: Wear behaviour of extruded aluminium matrix composites obtained from conventional mixed and mechanically alloyed powders.
REF. LIBRO: Proceedings of the 8th Annual International Conference on Composites Engineering (ICCR/8), (2001); pp.253-524.

2

AUTORES: José M. Torralba, João B. Fogagnolo, **E. M. Ruiz-Navas**
TÍTULO: The use of mechanical alloying for aluminium matrix composites manufacturing
REF. LIBRO: Proceedings del 10th International Conference on Composites/nano Engineering, (ICCE-10, International Community for Composites Engineering), vol.1, (2003); pp.917-920.

3

AUTORES: E. Gordo, N. H. Khattab, **E.M. Ruiz-Navas**
TÍTULO: “Compresibility and sinterability of HCx PM steel diluted with stainless steel”.
REF. REVISTA/LIBRO: Materials Research, vol. 6, no4, (2003); pp. 475-480.
DOI: 10.1590/S1516-14392003000400008

4

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**; J.B. Fogagnolo; E. Gordo; F. Velasco; J.M. Ruiz-Prieto
TÍTULO: Mechanical Properties and Wear Behaviour of Aluminum Matrix Composite Materials Reinforced with carbides.
REF. LIBRO: Proceedings Del Fifth International Latin-American Conference on Powder Technology (PTECH 2005); pp. 77, 2005.

5

AUTORES (p.o. de firma): **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo, R. García
TÍTULO: Development and characterisation of 430L matrix composites gradient materials.
REF. REVISTA/LIBRO: Materials Research 8 (2005); 1, pp. 1-4.
DOI: 10.1590/S1516-14392005000100002 5

6

AUTORES: B. Gómez, E. Gordo, **E.M. Ruiz-Navas**, J.M. Torralba
TÍTULO: Influence of the chemical composition and particle size of the metal matrix, on the TiCN-reinforced Fe-based composites.
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering vol.17 (1-2), (2006); pp.57-60.
ISSN 1734-8412

7

AUTORES: José M. Torralba, **Elisa M. Ruiz-Navas**, E. Gordo, João B. Fogagnolo,
TÍTULO: High performance MMC's Obtained by Powder Metallurgy.
REF. LIBRO: Proceedings del 16th International Conference on Composites/nano Engineering, (ICCE-16, International Community for Composites Engineering), vol.1, (2008);

8

AUTORES: P.G. Esteban, L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E.Gordo
TÍTULO: Ensayos de tracción en aleaciones de titanio pulvimetalúrgicas de bajo coste.
REF. LIBRO: Anales de la Mecánica de la Fractura 20, vol.1, (2008); pp. 181-186.

ISSN: 0213-3725

9

AUTORES: L. Bolzoni, A. Vaz-Romero, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Estudio de los Tratamientos Térmicos de la Aleación Ti-6Al-4V Obtenida por Pulvimetalurgia

PUBLICACIÓN: TRATERPRESS, vol. 24 (2011) 36-44. 9

ISBN: 978-84-693-6946-3

10

AUTORES: J. Ureña, E. Gordo, **E. M. Ruiz-Navas**, N. Vilaboa, L. Saldaña, A. Jiménez-Morales

TÍTULO: Electrochemical comparative study on corrosion behavior of conventional and powder metallurgy titanium alloys in physiological conditions.

REF. REVISTA/LIBRO: Metal Powder Report, vol 72, 2 (2017) pp. 118-123.

DOI: 10.1016/j.mprp.2016.04.003

11

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Relationship between Manufacturing and Properties of Vacuum Sintered Ti and Ti-6Al-7Nb.

REF. REVISTA/LIBRO: Alloys, Special Issue Feature Paper Collection of Advanced Research on Alloys, (2022), pp. 232–242.

ISSN: 2674-063X

DOI: 10.3390/alloys1030014

Open Access

5.1.3 Publicaciones en capítulos de libros

(Trabajos censados publicados en libros, monografías, volúmenes colectivos o **proceedings de congresos internacionales**, con ISBN)

1

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, C.E. da Costa, L.E.G. Cambroner, J.M. Ruiz Román y J.M. Ruiz-Prieto
 TITULO: MMC's base aluminum reinforced with carbides made by mechanical alloying route
 REF. LIBRO: Proceedings of the European Conference on Advances in Structural PM Component Production (EURO PM'97), pp. 458-464, 1997.
 ISBN: 1-899072-063

2

AUTORES: J.M.Ruiz Román, D. Arnal, **E.M.Ruiz-Navas**, L.E.G. Cambroner, y J.M. Ruiz-Prieto
 TITULO: Iron matrix composites reinforced with NbC particles by mechanical alloying
 REF. LIBRO: Proceedings del European Conference on Advances in Structural PM Component Production (EURO PM'97), pp. 451-457, 1997.
 ISBN: 1-899072-063

3

AUTORES: **E.M.Ruiz-Navas**, C.E da Costa, J.M.Ruiz Román, L.E.G. Cambroner, y J.M. Ruiz-Prieto
 TITULO: Influence of blending and particle distribution on base aluminum MMC's
 REF. LIBRO: Proceedings of the 1998 Powder Metallurgy World Congress & Exhibition, vol.5, pp. 146-152, 1998.
 ISBN: 1-899072-098

4

AUTORES: L.E.G. Cambroner, **E.M.Ruiz-Navas**, J.M.Ruiz Román y J.M. Ruiz-Prieto
 TÍTULO: Dilatometry behavior of extruded aluminum alloy reinforced with carbides
 REF. LIBRO: Materials Development and Processing, Clave: CL, Volumen: 8, Páginas: 308-314.
 Fecha: 1999 Editorial: Wiley-VCH; Lugar de publicación: London
 ISBN: 3-527-30193-3

5

AUTORES: **E.M.Ruiz-Navas**, F. Velasco, C.E. da Costa, J.B. Fogagnolo, J.M. Torralba
 TITULO: Propiedades Mecánicas de Materiales compuestos de Matriz de Aluminio con distintos refuerzos Particulados.
 REF. LIBRO: Proceedings del VI Congreso Nacional de Mecánica Aplicada e Computacional, vol.1, pp.423-430., 1999.
 ISBN: 972-8021-61-5

6

AUTORES: N. Antón, J.L. Delgado, F.Velasco, E. Gordo, **E.M.Ruiz-Navas**, J.M. Torralba
 TITULO: Wear Behavior of High Manganese-Nickel Prealloyed Steels
 REF. LIBRO: Proceedings del 9th International Scientific Conference Achievements in Mechanical and materials Engineering vol.1, pp.19-22, 2000.
 ISBN: 83-914458-0-1

7

AUTORES: N. Antón, M.C. Málaga, F.Velasco, **E.M.Ruiz-Navas**, J.M. Torralba
 TITULO: High Temperature Sintering of Mn-Ni Steels: Mechanical properties and Microstructure.

REF. LIBRO: Proceedings del Second International Conference on Powder Metallurgy Science vol.1, pp.747-753, 2000.

ISBN: 973-9471-50-1, 973-9471-52-8

8

AUTORES: J.B. Fogagnolo, **E.M. Ruiz-Navas**, M.H. Robert, F. Velasco, J.M. Torralba

TÍTULO: Extrusion and Properties of Composites Manufactured by Mechanical Alloying.

REF. LIBRO: Proceedings del Second International Conference on Powder Metallurgy Science vol.1, pp.21-27, 2000.

ISBN: 973-9471-50-1, 973-9471-51-X

9

AUTORES: M. Adamiak, J. B Fogagnolo, **E.M. Ruiz-Navas**, L.A. Dobrzanski, J.M. Torralba

TÍTULO: PM AA6061/(Ti3Al)p composite powder obtained by mechanical milling

REF. LIBRO: Proceedings del 10th International Scientific Conference Achievements in Mechanical and materials Engineering vol.1, pp.15-18, 2001.

ISBN : 3-91448-4-4

10

AUTORES: J.B. Fogagnolo, **E.M. Ruiz-Navas**, M.A. Simón, M.A. Martinez

TÍTULO: Recycling Of Aluminium Alloy and Aluminium Matrix Composite Chips By Pressing And Hot Extrusion

REF. LIBRO: New Developments on Powder Technology, Clave: CL, Volumen: III; Páginas: 1507-1512; Fecha: 2001 Editorial: Ed. By J.M. Torralba, Lugar de publicación: Leganés, Madrid, Spain

ISBN: 84-95821-05-2, ISBN volIII 84-95821-08-7

11

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, R. García, E. Gordo, F. Velasco

TÍTULO: Development and Characterisation of high-speed steel matrix composites gradient materials

REF. LIBRO: New Developments on Powder Technology, Clave: CL, Volumen: III; Páginas: 1347-1354. Fecha: 2001 Editorial: Ed. By J.M. Torralba, Lugar de publicación: Leganés, Madrid, Spain

ISBN: 84-95821-05-2, ISBN volIII 84-95821-08-7

12

AUTORES: E. Gordo, E. Parra, **E.M. Ruiz-Navas**, J.M. Torralba

TÍTULO: Approach to the development of high-carbide content high-speed steel matrix composites

REF. LIBRO: New Developments on Powder Technology, Clave: CL, Volumen: III, Páginas: 1355-1360. Fecha: 2001 Editorial (si libro): Ed. By J.M. Torralba, Lugar de publicación: Leganés, Madrid, Spain

ISBN: 84-95821-05-07

13

AUTORES: J Fogagnolo JB; Amador D; Morales F; **Ruiz-Navas E.M.**; Torralba JM,

TÍTULO: Powder characterization of Al-Cu produced by mechanical alloying

REF. LIBRO: Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials Clave: CL, Volumen: 1; Páginas: 191-197; Fecha: 2002 Editorial: MPIF (Metal Powder Industries Federation) Lugar de publicación: London

ISBN: 1-878954-90-3

14

AUTORES: M. Adamiak, J. B Fogagnolo, **E.M.Ruiz-Navas**, L.A. Dobrzanski, J.M. Torralba
TITULO: Structure and properties of AA6061/(Ti3Al)p composite materials obtained by mechanical milling and hot extrusion
REF. LIBRO: Proceedings del 11th International Scientific Conference Achievements in Mechanical and Materials Engineering vol.1, pp.13-16, 2002.
ISBN: 83-908916-5-4

15

AUTORES: M. Otasevic, R. Colaço, **E. M. Ruiz-Navas**, E. Gordo, R. Vilar
TÍTULO: Laser Surface Treatment of Sintered M42 High-Speed Steel Diluted With Iron
REF. LIBRO: International Conference on Processing & Manufacturing Of Advanced Materials. Processing, Fabrication, Properties, Applications. Clave: CL; Volumen: III, Páginas: 2575-2575; Fecha: 2003 Editorial: Ed. by T. Chantra, J.M. Torralba, T. SaKai; Lugar de publicación: London
ISBN: 0-87849-919-9

16

AUTORES: A. Jiménez-Morales, **E. M. Ruiz-Navas**, J. B. Fogagnolo, J. M. Torralba
TITULO: Corrosion resistance of 6061 Aluminum base composite materials
REF. LIBRO: International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT03), vol.II, pp.1267-1270, 2003.
ISBN: 1- 872327-397

17

AUTORES: M. Adamiak, J. B Fogagnolo, **E.M.Ruiz-Navas**, L.A. Dobrzanski, J.M. Torralba
TITULO: Mechanically Milled AA6061/(Ti3Al)P Mmc Reinforced With Intermetallics–The Structure And Properties
REF. LIBRO: International Conference On Advances In Materials And Processing Technologies (AMPT03), Vol.II, pp.1448-1451, 2003.
ISBN: 1-872327-397

18

AUTORES: Delgado M.L., **E.M.Ruiz-Navas**, J.M. Torralba
TITULO: Influence of trace elements and reinforcement additions to the liquid phase sintering of 2xxx series aluminium alloys
REF. LIBRO: Proceedings of the European Conference on Powder Metallurgy (Euro PM'2003), vol.II, pp.31-36, 2003
ISBN: 1-872327-397

19

AUTORES: M. Adamiak, J. B Fogagnolo, **E.M.Ruiz-Navas**, L.A. Dobrzanski, J.M. Torralba
TITULO: Mechanically Milled AA6061/(Ti3Al)P Mmc Reinforced With Intermetallics
REF. LIBRO: Proceedings of the European Conference on Powder Metallurgy (Euro PM'2003), vol.II, pp.291-295, 2003
ISBN: 1-872327-397

20

AUTORES: M.L Delgado, **E.M.Ruiz-Navas**, J.M. Torralba, W.D. Macphee, G.B. Schaffer,
TITULO: Influence Of Mechanical Alloying And Sn and TiCN Additions on The Liquid Phase Sintering of a 2xxx Series Alloys

REF. LIBRO: Materials Forum, Proceedings 9th International Conference On Aluminum Alloys (Icaa 9), Edited by J.F. Nie, A. J. Morton and B.C. Muddle, pp.782-786, 2004.

ISBN: 1876855 223

21

AUTORES: S. Merino, A. Pardo, M.C. Merino, J.A. García, **E.M. Ruiz-Navas**, R. Arrabal
TITULO: Materiales Compuestos AA6061/SiCp/PM modificados superficialmente con Ce. Comportamiento a la corrosión en niebla salina

REF. LIBRO: Proceedings Del VIII Congreso Nacional De Materiales, pp. 1015-1022, 2004.

ISBN: 84-9705-594-2

22

AUTORES: Delgado M.L., **E.M. Ruiz-Navas**, J.M. Torralba

TITULO: Modification of the liquid phase sintering of Al-Cu-Mg-Si alloys system through Al-Si additions

REF. LIBRO: Proceedings Of The World Congress Of The European Powder Metallurgy Association (Epma), vol.I, pp. 251-256, 2004

ISBN: 1899072 -5-2

23

AUTORES: M.L. Delgado, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo, J.M. Torralba

TÍTULO: Enhancement of liquid phase sintering through Al-Si additions to Al-Cu systems

REF. LIBRO: Proceedings of the 8th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT'05), vol.I, pp.140-143, 2005.

ISBN: 83-89728-12-5

24

AUTORES: E. Gordo. B. Gómez, **E.M. Ruiz-Navas**, J.M. Torralba

TITULO: Influence of milling parameters on the manufacturing of Fe-TiCN composite powders

REF. LIBRO: Proceedings of the 8th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT'05), pp. 208-211, 2005

ISBN: 83-89728-12-5

25

AUTORES: Delgado M.L., **Ruiz-Navas E.M.**, Ribeiro P, Trindade B., Torralba J.M

TITULO: Ti5Si3 and MA Ti5Si3 -Cu coated Added to 2014 Aluminum Alloy- Liquid Phase Sintering Modification. Microstructure and Properties

REF. LIBRO: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2005), Vol 2, Pp. 231-236, 2005.

ISBN: 1899072 -8-7

26

AUTORES: Gingu O., **Ruiz-Navas E.M.**, Galardo, E., Gomez, B:

TITULO: Comparative Microstructure Analysis of PM-Based Composites Sintered by Classic and Microwave Routes

REF. LIBRO: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2005), Vol 2, Pp. 455-460, 2005.

ISBN: 1899072 -8-7

27

AUTORES: S. Sánchez-Majado, A. Jiménez-Morales, **E.M. Ruiz-Navas**, J.M Torralba

TITULO: Effect of Processing Conditions on the Sintering of 2xxx Aluminum Prealloyed Powder

REF. LIBRO: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2005), Vol 2, Pp. 223-228, 2005

ISBN: 1899072 -8-7

28

AUTORES: E. Gordo, B. Gómez, R. González, **E.M. Ruiz-Navas**

TITULO: Study for the development of Fe-NbC composites by advanced PM techniques

REF. LIBRO: Extended abstract of 2006 Powder Metallurgy World Congress, Vol. I, pp.118-119, 2006

ISBN: 89-5708-122-4

29

AUTORES: **Ruiz-Navas E.M.** Benito S. Delgado Tienda M.L., Gordo E.

TITULO: Study of TiCn Additions to an 2xxx Series Aluminum Alloy

REF. LIBRO: Extended abstract of 2006 Powder Metallurgy World Congress, vol I, pp.1037-1038, 2006

ISBN: 89-5708-122-6

30

AUTORES: **Ruiz-Navas E.M.**, Delgado Tienda M.L Torralba J.M.,

TITULO: Development of Aluminum Alloys and metal Matrix Composites by Powder Metallurgy

REF. LIBRO: Book of Abstracts of the 4 Th International Conference on Materials and Manufacturing Technologies. Vol.I, pp. 61, 2006.

ISBN: 973-751-300-2

REF. LIBRO (2): Advanced Materials Research, voll 23, pp. 51-58, 2007.

ISBN: 978-0-87849-460-6

31

AUTORES: Torralba J.M., Gordo E. Jiménez Morales A. **Ruiz-Navas E.M.**, Campos M., Rabanal M.E. Ruiz-Amador D

TITULO: Research Activities at the Powder Technology Group (UC3M)

REF. LIBRO: Book of Abstracts of the 4 Th International Conference on Materials and Manufacturing Technologies. Vol.I, pp. 20, 2006.

ISBN: 973-751-300-2

REF. LIBRO (2): Advanced Materials Research, voll 23, pp. 1-8, 2007.

ISBN: 978-0-87849-460-6

32

AUTORES: Torralba J.M., Gordo E. Jiménez Morales A. **Ruiz-Navas E.M.**, Campos M., Rabanal M.E. Ruiz-Amador D

TITULO: Nuevos desarrollos en el Grupo de Tecnología de Polvos de la Universidad Carlos III de Madrid (GTP-UC3M)

REF. LIBRO: Proceedings del IX Congreso Iberoamericano de Metalurgia y Materiales (Iberomet IX). Vol.I, pp.26, 2006.

ISBN: 959-282-26-1

33

AUTORES: P. G. Esteban, Gordo E, **Ruiz-Navas E.M**

TITULO: Influence of high energy milling and sintering cycle on obtaining of TiAl from elemental Ti and Al powders

REF. LIBRO: Extended abstracts of 2006 powder metalurgy world congress, Busan, Korea 2006

ISBN: 89-5708-121-6 for 2 volume set

ISBN: 89-5708-122-2 for part 1

ISBN: 89-5708-123-2 for part 2

34

AUTORES: Delgado Tienda M.L, **Ruiz-Navas E.M.**, Benito González S., Torralba J.M.
TÍTULO: Estudio de la Adición de TiCN a una Aleación de la Serie 2xxx
REF. LIBRO: Perspectiva de la investigación sobre materiales en España en el siglo XXI, Clave: CL, Volumen: I, Páginas: 587-590; Fecha: 2006; Editorial: Universidad de Vigo; Lugar de publicación: Vigo, España
ISBN: 84-8158-322-7.

35

AUTORES: García Esteban P., Gordo E. **Ruiz-Navas E.M**
TÍTULO: Influencia de la molienda de alta energía en la sinterización de Ti y Al para la obtención de TiAl
REF. LIBRO: Perspectiva de la investigación sobre materiales en España en el siglo XXI, Clave: CL, Volumen: I, Páginas: 147-150; Fecha: 2006; Editorial: Universidad de Vigo; Lugar de publicación: Vigo, España
ISBN: 84-8158-322-7.

36

AUTORES: Gómez L., Delgado Tienda M.L., **Ruiz-Navas E.M.**, Torralba J.M.
TÍTULO: Estudio de la obtención de solución sólida de al-cu mediante microscopia electrónica de transmisión
REF. LIBRO: Perspectiva de la investigación sobre materiales en España en el siglo XXI, Clave: CL, Volumen: I, Páginas: 151-154; Fecha: 2006; Editorial: Universidad de Vigo; Lugar de publicación: Vigo, España
ISBN: 84-8158-322-7

37

AUTORES: **Ruiz-Navas E.M.**, Delgado Tienda M.L, Gordo E., Torralba J.M.
TÍTULO: Optimization and Consolidation of a Al-Cu PM Alloy Obtained by Mechanical Alloying.
REF. LIBRO: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2007), Vol 2, Pp. 77-82, 2007
ISBN: 978-1-899072-30-9

38

AUTORES: P.G. Esteban, **Ruiz-Navas E.M.**, L. Bolzoni, Gordo E.
TÍTULO: P/M Development of Low Cost Titanium Alloys By means of Iron Additions.
REF. LIBRO: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2007), Vol 2, Pp. 353-358, 2007
ISBN: 978-1-899072-30-9

39

AUTORES: P.G. Esteban, L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
TÍTULO: Study of Sintering Aspects for the manufacturing of Low-Cost Titanium alloys
REF. LIBRO: Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials, Clave: CL, Volumen: I, Páginas: 5-161-5-174; Fecha: 2008; Editorial: MPIF (Metal Powder Industries Federation); Lugar de publicación: London
ISBN: 13-978-0-9793488-9-1
ISBN: 0-9793488-9-7

40

AUTORES: B. Gómez, J.M. Torralba, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
 TÍTULO: Response to Heat Treatments of Fe-TiCN Composites
 REF. LIBRO: Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials, Clave: CL, Volumen: I, Páginas: 5-161-5-174; Fecha: 2008; Editorial: MPIF (Metal Powder Industries Federation); Lugar de publicación: London
 ISBN: 13-978-0-9793488-9-1
 ISBN: 0-9793488-9-7

41

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, M.L. Delgado, E. Gordo, J.M. Torralba
 TÍTULO: Tin addition influence on the optimization of an Al-Cu Alloy High energy Milling and Liquid phase sintering
 REF. LIBRO: Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials, Clave: CL, Volumen: I, Páginas: 5-161-5-174; Fecha: 2008; Editorial: MPIF (Metal Powder Industries Federation); Lugar de publicación: London
 ISBN: 3-978-0-9793488-9-1
 ISBN: 0-9793488-9-7

42

AUTORES: P.G. Esteban, L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
 TÍTULO: Propiedades mecánicas de aleaciones de Ti pulvimetalúrgicas de bajo coste
 REF. LIBRO: Proceedings del X Congreso Nacional de Materiales. Vol. I, páginas 151-154 (2008)
 ISBN: 978-84-608-0769-8

43

AUTORES: L. Bolzoni, P.G. Esteban, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
 TÍTULO: Influence of Titanium Powder features on its Pressing Performance; Congreso: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2009),
 REF. LIBRO: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2009), Vol 2, Pp.229-234, 2009
 ISBN: 978-1-899072-07-1

44

AUTORES: S. Tspas, M. Vázquez, A. Jiménez-Morales, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
 TÍTULO: Comparison of Boride Coatings Obtained bu Pack Cementation on Powder metallurgy and Wrought Ti and Ti-6Al-4V; Congreso: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2009),
 REF. LIBRO: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2009), Vol 2, Pp.381-386, 2009
 ISBN: 978-1-899072-07-1

45

AUTORES: L. Bolzoni, P. García-Esteban, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
 TÍTULO: Biomedical Ti-6Al-7Nb Titanium Alloy Produced by P/M Techniques
 REF. LIBRO: Proceedings World PM2010: International Powder Metallurgy Congress & Exhibition, (CD-Rom). Vol. IV, PM Biomaterials
 ISBN: 978-1-899072-19-4

46

AUTORES: P. Alvaredo, E. Gordo, S.A. Tsipas, **E. M. Ruiz-Navas**
 TÍTULO: Influence of Matrix Composition on the Sinterability of Fe-based Cermets Reinforced with TiCN particles
 REF. LIBRO: Proceedings World PM2010: International Powder Metallurgy Congress & Exhibition (CD-Rom). Vol. III PM Tool Materials
 ISBN: 978-1899072194

47

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, E.Gordo, M.L. Delgado Tienda
 TÍTULO: Tin Influence during on Sintering of Prealloyed and Premixed Al-Cu Powders
 REF. LIBRO: Proceedings World PM2010: International Powder Metallurgy Congress & Exhibition, (CD-Rom). Vol. IV. Foams and porous.
 ISBN: 978-1899072194

48

AUTORES: L. Bolzoni, P.G. Esteban, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
 TÍTULO: Aleación biomédica de Titanio Ti-6Al-7Nb Producida mediante Técnicas Pulvimetalúrgicas
 REF. LIBRO: Libro de Actas del III Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, Ed. Universidad Politécnica de Valencia, 2010, pp. 215-227.
 ISBN: 978-84-8363-564-3

49

AUTORES: S.A. Tsipas, M. Vázquez, A. Jiménez-Morales, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
 TÍTULO: Boronizado de Ti y Ti-6Al-4V pulvimetalúrgicos y comparación con boronizado de sustratos Ti-6Al-4V convencionales
 REF. LIBRO: Libro de Actas del III Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, Ed. Universidad Politécnica de Valencia, 2010, pp. 241-250.
 ISBN: 978-84-8363-564-3

50

AUTORES: L. Bolzoni, P.G. Esteban, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
 TÍTULO: Study of the Influence of the Sintering Tray on the Final Properties of PM Elemental Titanium.
 REF. LIBRO: Euro PM2011 CD Proceedings, Ed. EPMA, 2011, Vol. 2, p.289.
 ISBN: 978-1-899072- 23-1

51

AUTORES: M. A. Jabbari, **E. M. Ruiz-Navas**, M. Salehi, J. M. Torralba
 TÍTULO: Al-Zn-Mg-Cu/(SiC or TiB₂)_p Composites Developed by Powder Extrusion: Microstructure and Mechanical Properties
 REF. LIBRO: Euro PM2011 CD Proceedings, Ed. EPMA, 2011, Vol. 2, 313-318
 ISBN: 978-1-899072- 23-1

52

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
 TÍTULO: Compactación isostática en caliente del titanio y de la aleación Ti-6Al-7Nb: Influencia de los parámetros de procesado en la microestructura y en las propiedades mecánicas
 REF. LIBRO: Libro de actas del congreso nacional de Pulvimetalurgia 2012, Ed. R. Sepúlveda, I. Montealegre Meléndez, J.M. Gallardo Fuentes, Sección 2, pp 8-17.

ISBN: 10 84-695-3724-5

53

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
 TÍTULO: Influence of HIP Parameters on the Microstructure and Mechanical Properties of CP Ti and Ti-6Al-7Nb Alloy.
 REF. LIBRO: Proceedings EuroPM2012, Vol.4, p.17-22.
 ISBN: 978-1-1899072-31-1

54

AUTORES: R. Muñoz-Moreno, **E. M. Ruiz-Navas**, M. T. Pérez-Prado, J. M. Torralba.
 TÍTULO: Microstructural development of a HIP'ed γ -TiAl intermetallic alloy and in-situ analysis of the deformation mechanisms
 REF. LIBRO: Proceedings EuroPM2013
 ISBN: 978-1-899072-47-7

55

AUTORES: J. Ureña, E. Gordo, **E. Ruiz-Navas**, N. Vilaboa, L. Saldaña, A. Jiménez-Morales
 TÍTULO: Electrochemical comparative study of corrosion behavior in physiological conditions of conventional and powder metallurgy titanium alloys.
 REF. LIBRO: Euro PM2015 Proceedings (CD), Ed. EPMA (2015),
 ISBN: 978-1-899072-47-7

56

AUTORES: J. Ureña, E. Gordo, **E.M. Ruiz-Navas**, N. Vilaboa, L. Saldaña, A. Jimenez-Morales
 TÍTULO: Estudio electroquímico comparativo del comportamiento a corrosión en condiciones fisiológicas de aleaciones de titanio pulvimetalúrgicas y convencionales
 REF. LIBRO: Actas del V Congreso Nacional de Pulvimetalurgia 2015, pp.185–192, Ed JJ. Suñol, N. Llorca, L.M. Llanes, I. García, J.A. Calero (2015).
 ISBN: 978-84-606-9427-4

57

AUTORES: R. Muñoz-Moreno, **E. M. Ruiz-Navas**, C. J. Boehlert, J. Llorca, J. M. Torralba, M. T. Pérez-Prado
 TÍTULO: Analysis of crystallographic slip and grain boundary sliding in a Ti–45Al–2Nb–2Mn (at%)–0.8 vol% TiB₂ alloy by high temperature in situ mechanical testing
 REF. LIBRO: Proceedings of the 6th Zwick Academia Day, Clave: CL; Volumen: I; Fecha: 2015
 ISSN: 978-1-2197-4691

58

AUTORES: C.Santiuste, **E.M. Ruiz-Navas**, D. Segovia
 TÍTULO: On the application of e-learning in engineering education.
 REF. LIBRO: Proceedings Del 43th SEFI 2015 Conference,
 ISBN: 978-2-8752-012-0

59

AUTORES: José Luis Perez-Diaz, Yi Quin Ognyan, Javier Quiñones, Vaclac Stengl, Klas Nylander, **Elisa María Ruiz-Navas**, y Karel Manzanec
 TÍTULO: Fast Response CBRN High-Scale Decontamination System: COUNTERFOG
 REF. LIBRO: Proceedings of the SICC 2017 Conference
 ISBN: 978-3-319-91790-0

60

AUTORES: C. Santiuste, J. Pernas-Sanchez, J. A. Artero-Guerrero, David Varas, **E.M. Ruiz-Navas**, D. Segovia
TITULO: Learning Design Based On Flipped Classroom In Engineering.
REF. LIBRO: Proceedings Del 45th SEFI 2017 Conference pp 407-413;
ISBN: 978-2-98998875-7-2

61

AUTORES: C. Campo, D. Segovia, **E.M. Ruiz-Navas**
TITULO: STEM4GirlsUC3M: Reducing gender gap in engineering.
REF. LIBRO: Proceedings Del 47th SEFI 2019 Conference pp 196-205
ISBN: 978-2-87352-018-2

62

AUTORES: P. Rodríguez, , E. Gordo, **E. M. Ruiz-Navas**
TÍTULO: Production of wires of aluminium-lithium alloys for WAAM by extrusion of metal powders
REF. LIBRO: Proceedings of the EuroPM2019, Ed. EPMA
ISBN: 978-1-899072-51-4

63

AUTORES: Pérez Díaz, José Luis; Sánchez García-Casarrubios, Juan; Méndez-Vigo Carranza, Pablo; **Ruiz- Navas, Elisa María**; Cerrato Moreno, Sandra; Iliev Petrov, Mihayl; Martín Pérez, Tania; Fernández Perea, Gonzalo
TÍTULO: Operational Experience with the COUNTERFOG® SDR-Fo5A+Fast Dsisinfeccion System
REF. LIBRO: Proceedings of the 2nd Scientific International Conference on CBRN
ISBN: 978-88-9295-092-4

64

AUTORES: Pérez Díaz, José Luis; Sánchez García-Casarrubios, Juan; Méndez-Vigo Carranza, Pablo; **Ruiz- Navas, Elisa María**; Cerrato Moreno, Sandra; Iliev Petrov, Mihayl; Martín Pérez, Tania; Fernández Perea, Gonzalo
TÍTULO: Fast Surface Disinfection with COUNTERFOG® SDR
REF. LIBRO: Proceedings of the 2nd Scientific International Conference on CBRN
ISBN: 978-88-9295-092-4

65

AUTORES: Pérez Díaz, José Luis; Sánchez García-Casarrubios, Juan; Méndez-Vigo Carranza, Pablo; **Ruiz- Navas, Elisa María**; Cerrato Moreno, Sandra; Iliev Petrov, Mihayl; Martín Pérez, Tania; Fernández Perea, Gonzalo
TÍTULO: Large Scale Containment of Radioactive Clouds
REF. LIBRO: Proceedings of the 2nd Scientific International Conference on CBRN
ISBN: 978-88-9295-092-4

66

AUTORES: Paula Rodriguez, Elena Gordo, **E.M Ruiz-Navas**
TÍTULO: Chemical composition and mechanical properties of wires obtained by powder extrusion for additive manufacturing
REF. LIBRO: Proceedings Del Euro Pm'2020, Ed. EPMA (2020)
ISBN: 978-1-899072-51-4

67

AUTORES: **E. M. Ruiz-Navas**

TÍTULO: Journe 13: Being a woman, being a professional. Our gifts are many. Rising to the Top II. Global Women Engineering Leaders Share Their Journeys To Professional Success
REF. LIBRO: Rising to the Top II. International Federation Of Engineering Education Societies & Global Engineering Deans Council, pp 181-194
ISBN: Hardcover 978-1-716-35215-7, Paperback 978-1-716-35214-0, eBook 978-1-716-42296-6

68

AUTORES: **E. M. Ruiz-Navas**, Berta Ruiz Palenzuela
TÍTULO: Sintering of aluminium alloys. Processing and properties
REF. LIBRO: Encyclopedia of Materials: Metals and Alloys, Volume 3, 2022, Pages 343-352, Elsevier Ltd | DOI: 10.1016/B978-0-12-819726-4.00114-9
ISBN: 978-012819726-4, 978-012819733-2

69

AUTORES: Paula Rodriguez, Elena Gordo, **E.M Ruiz-Navas**, S. Petrovic, E. Ariza-Galván, M Bielik, E. Neubauer
TÍTULO: Plasma metal deposition of Al-Cu-Li wire obtained by powder extrusion
REF. LIBRO: Proceedings of the World Congress on powder Metallurgy (World PM'2022)
ISBN: 978-1-899072-55-2

70

AUTORES: Jose Luis Aguilar, Elisa M. Ruiz-Navas, Antonia Jimenez-Morales
TÍTULO: Design Of Sustainable Aluminium-Based Feedstocks For Additive Manufacturing
REF. LIBRO: Proceedings of the World Congress on powder Metallurgy (World PM'2022)
ISBN: 978-1-899072-55-2

71

AUTORES: Jose Luis Aguilar, Eduardo Tabares Elisa M. Ruiz-Navas, Antonia Jimenez-Morales
TÍTULO: Improving the densification of aluminium-based feedstock produced by Additive Manufacturing
REF. LIBRO: Proceedings of the European Conference on powder Metallurgy (EuroPM'2023)
ISBN: 978-1-899072-55-2

5.2 Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos

5.2.1 Congresos internacionales

1

AUTORES: **E.M.Ruiz-Navas**, C.E.Da Costa, L.E.G. Cambroner, J.M.Ruiz Román Y J.M. Ruiz-Prieto
TÍTULO: MMC'S Base Aluminum Reinforced With Carbides Made By Mechanical Alloying Route
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Euro Pm'97 (European Conference on Advances in Structural Pm Component Production)
PUBLICACIÓN: Proceedings del Euro Pm'97, Pp. 458-464, 1997. ISBN 1-899072-063
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Munich, Alemania
AÑO: 1997

2

AUTORES: J.M.Ruiz Román, D. Arnal, **E.M.Ruiz-Navas**, L.E.G. Cambroner, y J.M. Ruiz-Prieto
TÍTULO: Iron Matrix Composites Reinforced With Nbc Particles by Mechanical Alloying
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Euro PM'97 (European Conference on Advances in Structural PM Component Production)
PUBLICACIÓN: Proceedings Del Euro Pm'97, Pp. 451-457, 1997. ISBN 1-899072-063
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Munich, Alemania
AÑO: Fecha: 1997

3

AUTORES: **E.M.Ruiz-Navas**, C.E Da Costa, J.M.Ruiz Román, L.E.G. Cambroner, Y J.M. Ruiz-Prieto
TÍTULO: Influence of Blending and Particle Distribution on Base Aluminum Mmc'S
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 1998 Powder Metallurgy World Congress & Exhibition
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 1998 Powder Metallurgy World Congress & Exhibition, Vol.5, Pp. 146-152. 1998. ISBN 1-899072-098
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
AÑO: 1998

4

AUTORES: L.E.G. Cambroner, **E.M.Ruiz-Navas**, J.M.Ruiz Román Y J.M. Ruiz-Prieto
TÍTULO: Dilatometry Behavior Of Extruded Aluminum Alloy Reinforced With Carbides
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Euromat'99 Materialica
PUBLICACIÓN: Proceedings Del Euromat'99, Vol.8, Pp. 308-314. 1999. ISBN 3-527-30193-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Munich, Alemania
AÑO: 1999

5

AUTORES: **E.M.Ruiz-Navas**, F. Velasco, C.E. Da Costa, J.B. Fogagnolo, J.M. Torralba
TÍTULO: Propiedades Mecánicas De Materiales Compuestos De Matriz De Aluminio Con Distintos Refuerzos Particulados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: VI Congreso Nacional De Mecânica Aplicada E Computacional
PUBLICACIÓN: Proceedings Del Vi Congreso Nacional De Mecânica Aplicada E Computacional, Vol.1, Pp.423-430. 1999. ISBN 972-8021-61-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aveiro, Portugal
AÑO: 2000

6

AUTORES: J.B. Fogagnolo, **E.M.Ruiz-Navas**, M.H.Robert, F.Velasco, J.M. Torralba
TÍTULO: Extrusion And Properties Of Composites Manufactured By Mechanical Alloying.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Second International Conference On Powder Metallurgy
PUBLICACIÓN: Proceedings Del Second International Conference On Powder Metallurgy Science Vol.1, Pp.21-27. 2000. ISBN 973-9471-50-1, ISBN 973-9471-51-X
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cluj-Napoca, Rumania
AÑO: 2000

7

AUTORES: N. Antón, M.C. Málaga, F. Velasco, **E.M.Ruiz-Navas**, J.M. Torralba
TÍTULO: High Temperature Sintering Of Mn-Ni Steels: Mechanical Properties And Microstructure.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Second International Conference On Powder Metallurgy
PUBLICACIÓN: Proceedings Del Second International Conference On Powder Metallurgy Science Vol.1, Pp.747-753. 2000. ISBN 973-9471-50-1, ISBN 973-9471-52-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cluj-Napoca, Rumania
AÑO: 2000

8

AUTORES: N. Antón, J.L. Delgado, F.Velasco, E. Gordo, **E.M.Ruiz-Navas**, J.M. Torralba
TÍTULO: Wear Behavior Of High Manganese-Nickel Prealloyed Steels.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 9th International Scientific Conference Achievements In Mechanical And Materials Engineering
PUBLICACIÓN: Proceedings Del 9th International Scientific Conference Achievements In Mechanical And Materials Engineering Vol.1, Pp.19-22. 2000. ISBN 83-914458-0-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sopot, Polonia
AÑO: 2000

9

AUTORES: F. Velasco, E. Gordo, R. Isabel, **E.M. Ruiz-Navas**, A. Bautista, J.M. Torralba
TÍTULO: Mechanical and Wear Behaviour Of High Speed Steels Reinforced With Ticn Particles
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 7th International Conference On The Science Of Hard Materials
PUBLICACIÓN: Proceedings Del 7th International Conference On The Science Of Hard Materials, Pp. 319-323, 2001.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Xiapa, Mejico
AÑO: 2001

10

AUTORES: J.B. Fogagnolo, **E.M. Ruiz-Navas**, C. Del Pino, M.H. Robert, J.M. Torralba
TÍTULO: Wear Behaviour Of Extruded Aluminium Matrix Composites Obtained From Conventional Mixed And Mechanically Alloyed Powders.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 8th Annual International Conference On Composites Engineering
PUBLICACIÓN: Proceedings Of The 8th Annual International Conference On Composites Engineering, Pp.253-524.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife, España
AÑO: 2001

11

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, R. García, E. Gordo, F. Velasco
TÍTULO: Development And Characterisation Of High-Speed Steel Matrix Composites Gradient Materials.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: International Conference On Advances In Materials And Processing Tecnologies (Ampt01).
PUBLICACIÓN: Proceedings Of The international Conference On Advances In Materials And Processing Tecnologies (Ampt01), New Developments On Powder Technology, Ed. By J.M. Torralba, Vol.3, Pp.1347-1354. ISBN Genérico 84-95821-05-2, ISBN volIII 84-95821-08-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España
AÑO: 2001

12

AUTORES: J.B. Fogagnolo, **E.M. Ruiz-Navas**, M.A. Simón, M.A. Martinez
TÍTULO: Recycling Of Aluminium Alloy And Aluminium Matrix Composite Chips By Pressing And Hot Extrusion
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: International Conference On Advances In Materials And Processing Tecnologies (Ampt01).
PUBLICACIÓN: Proceedings Of Theinternational Conference On Advances In Materials And Processing Tecnologies (Ampt01), New Developments On Powder Technology, Ed. By J.M. Torralba, Vol.3, Pp.1507-1512. ISBN Genérico 84-95821-05-2, ISBN volIII 84-95821-08-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España
AÑO: 2001

13

AUTORES: E. Gordo, E. Parra, **E.M. Ruiz-Navas**, J.M. Torralba
TÍTULO: “Approach To The Development Of High-Carbide Content High-Speed Steel Matrix Composites”.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: International Conference On Advances In Materials And Processing Tecnologies (Ampt01).
PUBLICACIÓN: Proceedings Of Theinternational Conference On Advances In Materials And Processing Tecnologies (Ampt01), New Developments On Powder Technology, Ed. By J.M. Torralba ,Vol.3, Pp.1355-1360. ISBN Genérico 84-95821-05-2, ISBN volIII 84-95821-08-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España
AÑO: 2001

14

AUTORES: M. Adamiak, J. B Fogagnolo, **E.M. Ruiz-Navas**, L.A. Dobrzanski, J.M. Torralba
TÍTULO: “PM AA6061/(Ti₃al)_p Composite Powder Obtained By Mechanical Milling”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 10th International Scientific Conference Achievements In Mechanical And Materials Engineering
PUBLICACIÓN: Proceedings Del 10th International Scientific Conference Achievements In Mechanical And Materials Engineering Vol.1, Pp.15-18. 2001. ISBN 83-91448-4-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gliwice, Polonia
AÑO: 2001

15

AUTORES: J. B Fogagnolo, D. Amador, F Morales, **E. M Ruiz-Navas**; J. M Torralba
TÍTULO: “Powder Characterization Of Al-Cu Produced By Mechanical Alloying”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 2002 World Congress On Powder Metallurgy & Particulate Materials. (Pm2tec)

PUBLICACIÓN: Proceedings Of The 2002 World Congress On Powder Metallurgy & Particulate Materials.(Pm2tec), Vol.1, Pp.191-197. ISBN- 1-878954-90-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando, Estados Unidos

AÑO: 2002

16

AUTORES: E.Gordo, N.H. Khattab, **E. M. Ruiz-Navas**

TÍTULO: Compresibilidad Y Sinterabilidad Del Acero Pulvimetalúrgico Hcx Diluido Con Aceros Inoxidables.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: Cbecimat 2002

PUBLICACIÓN: Materials Research, vol. 6, nº4 (2003) 475-480.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Natal, Brasil

AÑO: 2002

17

AUTORES: **E. M. Ruiz-Navas**, E.Gordo, R. García

TÍTULO: Development and Characterization Of 430L Matrix Composites Gradient Materials.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Cbecimat 2002

PUBLICACIÓN: Materials Research, vol 8, nº 1 (2005), 1-4.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Natal, Brasil

AÑO: 2002

18

AUTORES: M. Adamiak, J. B Fogagnolo, **E.M.Ruiz-Navas**, L.A. Dobrzanski, J.M. Torralba

TÍTULO: Structure And Properties Of AA6061/(Ti₃al)_p Composite Materials Obtained By Mechanical Milling And Hot Extrusion

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 11th International Scientific Conference Achievements In Mechanical And Materials Engineering

PUBLICACIÓN: Proceedings Del 11th International Scientific Conference Achievements In Mechanical And Materials Engineering Vol.1, Pp.13-16. 2002.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gliwice, Polonia

AÑO: 2002

19

AUTORES: José M. Torralba, João B. Fogagnolo, **E.M.Ruiz-Navas**

TÍTULO: The Use Of Mechanical Alloying For Aluminium Matrix Composites Manufacturing

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia Invitada**

CONGRESO: Tenth International Conference On Composites/Nano Engineering, (Icce-10, International Community For Composites Engineering)

PUBLICACIÓN: Proceedings Del 10th International Conference On Composites/Nano Engineering, Vol.1, Pp.917-920. 2003.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: New Orleans, Usa

AÑO: 2003

20

AUTORES: M. Otasevic, R. Colaço, **E. M. Ruiz-Navas**, E. Gordo, R. Vilar

TÍTULO: Laser Surface Treatment Of Sintered M42 High-Speed Steel Diluted With Iron

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: International Conference On Processing & Manufacturing Of Advanced Materials. Tehrmec'2003

PUBLICACIÓN: Proceedings Del International Conference On Processing & Manufacturing Of Advanced Materials. Processing, Fabrication, Properties, Applications. (Tehrmec'2003), Vol.3, Pp. 2575-2580. 2003. ISBN 0-87849-919-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, España

AÑO: 2003

21

AUTORES: A. Jiménez-Morales, **E. M. Ruiz-Navas**, J. B. Fogagnolo, J. M. Torralba

TÍTULO: Corrosion Resistance Of 6061 Aluminum Base Composite Materials

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: International Conference On Advances In Materials And Processing Technologies (Ampt03).

PUBLICACIÓN: International Conference On Advances In Materials And Processing Technologies (Ampt03), Vol.II, Pp.1267-1270. 2003. Editado por Dr. A.G. Olabi & Prof. M.S.J. Hashmi.. Dublin (Irlanda), Julio 2003. ISBN 1-872327-397

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublin, Irlanda

AÑO: 2003

22

AUTORES: M. Adamiak, J. B Fogagnolo, **E.M.Ruiz-Navas**, L.A. Dobrzanski, J.M. Torralba

TÍTULO: Mechanically Milled AA6061/(Ti₃Al)_p Mmc Reinforced With Intermetallics – The Structure And Properties

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: International Conference On Advances In Materials And Processing Technologies (Ampt03).

PUBLICACIÓN: International Conference on Advances In Materials And Processing Technologies (Ampt03), Vol.II, Pp.1448-1451. 2003. ISBN 1-872327-397

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublin, Irlanda

AÑO: 2003

23

AUTORES: Delgado M.L., **E.M.Ruiz-Navas**, J.M. Torralba

TÍTULO: Influence Of Trace Elements And Reinforcement Additions To The Liquid Phase Sintering Of 2xxx Series Aluminium Alloys.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy, (Euro Pm'2003)

PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2003), Vol 2, Pp. 31-36. ISBN 1-872327-397

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España

AÑO: 2003

24

AUTORES: M. Adamiak, J. B Fogagnolo, **E.M.Ruiz-Navas**, L.A. Dobrzanski, J.M. Torralba

TÍTULO: Mechanically Milled Aa6061/(Ti₃al)_p Mmc Reinforced With Intermetallics

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy, (Euro Pm'2003)

PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2003), Vol 2, Pp. 291-295. ISBN 1-872327-397

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España

AÑO: 2003

25

AUTORES: José M. Torralba, João B. Fogagnolo, **Elisa M. Ruiz-Navas**

TÍTULO: Development Of New Materials By Mechanical Alloying.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia Invitada**

CONGRESO: International Conference On The Characterization And Control Of Interfaces For High Quality Advanced Materials (Iccci, 2003)

PUBLICACIÓN: Proceedings In The Transactions Of The American Ceramic Society

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kurashiki, Japón

AÑO: 2003

26

AUTORES: Delgado M.L., **E.M.Ruiz-Navas**, W.D. Macphee, G.B. Schaffer, , J.M. Torralba

TÍTULO: Influence Of Trace Elements, Mechanical Alloying And Reinforcement Additions To Aluminium Alloys.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: 9th International Conference On Aluminum Alloys (Icaa 9)

PUBLICACIÓN: Proceedings 9th International Conference On Aluminum Alloys (Icaa 9), Edited by J.F. Nie, A. J. Morton and B.C. Muddle, pp.782-786. ISBN- 1-87-6855-223

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brisbane, Australia

AÑO: 2004

27

AUTORES: **Ruiz-Navas E.M.**, Torralba J.M.

TÍTULO: Materiais Sinterizados: Metais e Compostos de Matriz Metálica.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral. **Conferencia Invitada**

CONGRESO: Sulmat2004. 2º Congresso em Ciencia de Materiais do Mercosul

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Joinville, Brasil

AÑO: 2004

28

AUTORES: Delgado M.L., **E.M.Ruiz-Navas**, J.M. Torralba

TÍTULO: Modification Of The Liquid Phase Sintering Of Al-Cu-Mg-Si System Through Al-Si Additions.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: World Congress Of The European Powder Metallurgy Association (Epma)

PUBLICACIÓN: Proceedings Of the World Congress of the European Powder Metallurgy Association (Epma), pp.251-256 ISBN 1899072 -5-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria

AÑO: 2004

29

AUTORES: M.L. Delgado, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo, J.M. Torralba

TÍTULO: Enhancement of liquid phase sintering through Al-Si additions to Al-Cu systems

Tipo De Participación: Póster

CONGRESO: Worldwide Congress of Materials and manufacturing Engineering and Technology. (AMPT'05-COMMENT)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 8th International conference on advances in materials and processing Technologies (AMPT'05), pp. 140-143., 2005. ISBN- 83-89728-12-5

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wisla, Poland

AÑO: 2005

30

AUTORES: E. Gordo, B. Gómez, **E.M. Ruiz-Navas**, J.M. Torralba
TÍTULO: Influence of milling parameters on the manufacturing of Fe-TiCN composite powders
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Worldwide Congress of Materials and manufacturing Engineering and Technology. (AMPT'05-COMMENT)
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 8th International conference on advances in materials and processing Technologies (AMPT'05), pp. 208-211, 2005. ISBN- 83-89728-12-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wisla, Poland
AÑO: 2005

31

AUTORES: Delgado M.L., **Ruiz-Navas E.M.**, Ribeiro P, Trindade B., Torralba J.M
TÍTULO: Ti₅Si₃ and MA Ti₅Si₃-Cu coated Added to 2014 Aluminum Alloy- Liquid Phase Sintering Modification. Microstructure and Properties
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2005),
PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2005), Vol 2, Pp. 231-236,2005. ISBN 1899072 -8-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga, Republica Checoslvava
AÑO: 2005

32

AUTORES: Gingu O., **Ruiz-Navas E.M.**, Galardo, E., Gomez, B:
TÍTULO: Comparative Microstructure Analysis of PM-Based Compositated Sintered by Clasic and Microwave Routes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2005),
PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2005), Vol 2, Pp. 455-460,2005. Editado por European Powder Metallurgy Association (EPMA), UK, 2005. ISBN 1899072 -8-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga, Republica Checoslvava
AÑO: 2005

33

AUTORES: S. Sánchez-Majado, A. Jiménez-Morales, **E.M.Ruiz-Navas**, J.M Torralba
TÍTULO: Effect of Processing Conditions on the Sintering of 2xxx Aluminum Prealloyed Powder
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2005),
PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2005), Vol 2, Pp. 223-228,2005. ISBN 1899072 -8-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga, Republica Checoslvava
AÑO: 2005

34

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**; J.B. Fogagnolo; E.Gordo; F. Velasco; J.M. Ruiz-Prieto
TÍTULO: Mechanical Properties and Wear Behaviour of Aluminum Matrix Composite Materials Reinforced with carbides
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Fifth International Latin-American Conference on Powder Technology (PTECH 2005)

PUBLICACIÓN: Proceedings Del Fifth International Latin-American Conference on Powder Technology (PTECH 2005), Pp. 77, 2005

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Costa do Suite, Brazil

AÑO: 2005

35

AUTORES: B. Gómez, E. Gordo, **E. M. Ruiz-Navas**, J.M. Torralba

TÍTULO: Influence of the chemical composition and particle size of the metal matrix, on TiCN-reinforced Fe-based composites.

Tipo de participación: Oral

CONGRESO: 14th International Scientific Conference on "Achievements in Mechanical and Materials Engineering AMME'2006

PUBLICACIÓN: Journal of Achievement in Materials and manufacturing Engineering. Vol. 17, pp. 57-60
ISSN 1734-8412

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Wisla, Polonia

AÑO: 2006

36

AUTORES: P.G.Esteban, E.Gordo, **E, Ruiz-Navas**

TÍTULO: Influence of high-energy milling and sintering cycle on the obtaining of TiAl from elemental Ti and Al powders

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación Oral

CONGRESO: 2006 Powder Metallurgy World Congress and Exhibition (PM2006)

PUBLICACIÓN: Extended abstract of 2006 Powder Metallurgy World Congress, vol 1, pp.727-728, ISBN 89-5708-122-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan (Korea)

AÑO: 2006

37

AUTORES: E. Gordo, B. Gómez, R. González, **E.M. Ruiz-Navas**

TÍTULO: Study for the development of Fe-NbC composites by advanced PM techniques

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: World Congress Of The European Powder Metallurgy Association (Epma)

PUBLICACIÓN: Extended abstract of 2006 Powder Metallurgy World Congress, vol 1, pp.118-119, ISBN 89-5708-122-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan (Korea)

AÑO: 2006

38

AUTORES: **Ruiz-Navas E.M.**, Delgado Tienda M.L., Benito González S., E. Gordo

TÍTULO: Study of TiCn Additions to an 2xxx Series Aluminum Alloy

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: World Congress Of The European Powder Metallurgy Association (Epma)

PUBLICACIÓN: Extended abstract of 2006 Powder Metallurgy World Congress, vol 2, pp.1037-1038, ISBN 89-5708-122-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan, Korea

AÑO: 2006

39

AUTORES: **Ruiz-Navas E.M.**, Delgado Tienda M.L Torralba J.M.,

TÍTULO: Development of Aluminum Alloys and metal Matrix Composites by Powder Metallurgy

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral. **Conferencia Invitada**

CONGRESO: 4 Th International Conference on Materials and Manufacturing Technologies
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts del 4 Th International Conference on Materials and Manufacturing Technologies. Vol.I, pp. 61, 2006. ISBN 973-751-300-2. Advanced Materials Research, voll 23, pp. 51-58, 2007.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rumania
AÑO: 2006

40

AUTORES: Torralba J.M., Gordo E. Jiménez Morales A. **Ruiz-Navas E.M.**, Campos M., Rabanal M.E. Ruiz-Amador D

TÍTULO: Research Activities at the Powder Technology Group (UC3M)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral. **Conferencia Invitada**

CONGRESO: 4 Th International Conference on Materials and Manufacturing Technologies

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts del 4 Th International Conference on Materials and Manufacturing Technologies. Vol.I, pp. 20, 2006. ISBN 973-751-300-2. Advanced Materials Research, voll 23, pp. 1-8, 2007. ISBN 978-0-87849-460-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rumania
AÑO: 2006

41

AUTORES: Torralba J.M., Gordo E. Jiménez Morales A. **Ruiz-Navas E.M.**, Campos M., Rabanal M.E. Ruiz-Amador D

TÍTULO: Nuevos desarrollos en el Grupo de Tecnología de Polvos de la Universidad Carlos III de Madrid (GTP-UC3M)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral. **Conferencia Invitada**

CONGRESO: IX Congreso Iberoamericano de Metalurgia y Materiales (Iberomet IX)

PUBLICACIÓN: Proceedings del IX Congreso Iberoamericano de Metalurgia y Materiales (Iberomet IX). Vol.I, pp.26, 2006. ISBN 959-282-26-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cuba
AÑO: 2006

42

AUTORES: **Ruiz-Navas E.M.**, Delgado Tienda M.L, Gordo E., Torralba J.M

TÍTULO: Optimization and Consolidation of a Al-Cu PM Alloy Obtained by Mechanical Alloying

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2007)

PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2007), Vol 2, Pp. 77-82, 2007. ISBN 978-1-899072-30-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tolouse, Francia

43

AUTORES: P.G. Esteban, **Ruiz-Navas E.M.**, L. Bolzoni, Gordo E.

TÍTULO: P/M Development of Low Cost Titanium Alloys By means of Iron Additions

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2007)

PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2007), Vol 2, Pp. 353-358, 2007. ISBN 978-1-899072-30-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tolouse, Francia
AÑO: 2007

44

AUTORES: José M. Torralba, **Elisa.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo, João B. Fogagnolo
TÍTULO: High performance MMC's Obtained by Powder Metallurgy
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral. **Conferencia Invitada.**
CONGRESO: International Conference on Composites/nano Engineering (ICCE-16)
PUBLICACIÓN: Proceedings del 16th International Conference on Composites/nano Engineering, (ICCE-16, International Community for Composites Engineering), vol.1, 2008.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: China
AÑO: 2008

45

AUTORES: P.G. Esteban, L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
TÍTULO: Study of Sintering Aspects for the manufacturing of Low-Cost Titanium alloys
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: World Congreso on Powder Metallurgy and Particulate Materials (2008)
PUBLICACIÓN: Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials, pp. 5-161-5-174, 2008. Editado por MPIF (Metal Powder Industries Federation). ISBN 13-978-0-9793488-9-1, ISBN: 0-9793488-9-7.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washintong D.C., Estados Unidos
AÑO: 2008

46

AUTORES: B. Gómez, J.M. Torralba, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
TÍTULO: Response to Heat Treatments of Fe-TiCN Composites.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: World Congreso on Powder Metallurgy and Particulate Materials (2008)
PUBLICACIÓN: Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials, pp. 5-161-5-174, 2008. Editado por MPIF (Metal Powder Industries Federation). ISBN 13-978-0-9793488-9-1, ISBN: 0-9793488-9-7.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washintong D.C., Estados Unidos
AÑO: 2008

47

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, M.L. Delgado, E. Gordo, J.M. Torralba
TÍTULO: Tin addition influence on the optimization of an Al-Cu Alloy High energy Milling and Liquid phase sintering
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: World Congreso on Powder Metallurgy and Particulate Materials (2008)
PUBLICACIÓN: Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials, pp. 5-161-5-174, 2008. Editado por MPIF (Metal Powder Industries Federation). ISBN 13-978-0-9793488-9-1, ISBN: 0-9793488-9-7.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washintong D.C., Estados Unidos
AÑO: 2008

48

AUTORES: L. Bolzoni, P.G. Esteban, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
TÍTULO: Influence of Titanium Powder features on its Pressing Performance
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2009),
PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2009), Vol 2, Pp.229-234, 2009, ISBN 978-1-899072-07-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhage, Dinamarca.
AÑO: 2009

49

AUTORES: S. Tsipas, M. Vázquez, A. Jiménez-Morales, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
TÍTULO: Comparison of Boride Coatings Obtained by Pack Cementation on Powder Metallurgy and Wrought Ti and Ti-6Al-4V
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2009),
PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2009), Vol 2, Pp.381-386, 2009, ISBN 978-1-899072-07-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhage, Dinamarca.
AÑO: 2009

50

AUTORES: L. Bolzoni, P. García-Esteban, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
TÍTULO: Biomedical Ti-6Al-7Nb Titanium Alloy Produced by P/M Techniques
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: World Congress PM2010
PUBLICACION: Proceedings World PM2010: International Powder Metallurgy Congress & Exhibition, (CD-Rom). Vol. IV, PM Biomaterials III (ISBN: 978-1-899072-19-4)
LUGAR DE CELEBRACION: Florencia, Italia
AÑO: 2010

51

AUTORES: P. Alvaredo, E. Gordo, S.A. Tsipas, **E. M. Ruiz-Navas**
TÍTULO: Influence of Matrix Composition on the Sinterability of Fe-based Cermets Reinforced with TiCN particles
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: World Congress PM2010
PUBLICACION: Proceedings World PM2010: International Powder Metallurgy Congress & Exhibition (CD-Rom). Vol. III (ISBN: 978-1899072194)
LUGAR DE CELEBRACION: Florencia, Italia
AÑO: 2010

52

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo, M.L. Delgado Tienda
TÍTULO: Tin Influence during on Sintering of Prealloyed and Premixed Al-Cu Powders
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: World Congress PM2010
PUBLICACION: Proceedings World PM2010: International Powder Metallurgy Congress & Exhibition, (CD-Rom). (ISBN: 978-1899072194)
LUGAR DE CELEBRACION: Florencia, Italia
AÑO: 2010

53

AUTORES: R. Muñoz, **E. M. Ruiz-Navas**, M.T. Pérez Prado, C. J. Boehlert
TÍTULO: An in-situ SEM Evaluation of the Creep Deformation Behavior of a γ -TiAl Alloy
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral (**2º Premio**)
CONGRESO: Sixth European Aeronautic days, AERODAYS, Organized by European Research Area of the European Commission
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, España
AÑO: 2011

54

AUTORES: L. Bolzoni, P.G. Esteban, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
TÍTULO: Study of the influence of sintering tray on the final properties of PM elemental Titanium
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2011),
PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2011), Vol. 2,
página 289. ISBN: 978-1-899072-23-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España.
AÑO: 2011

55

AUTORES: M. A. Jabbari, **E. M. Ruiz-Navas**, M. Salehi, J. M. Torralba
TÍTULO: Al-Zn-Mg-Cu/(SiC or TiB₂)_p Composites Developed by Powder Extrusion: Microstructure and
Mechanical Properties
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2011),
PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2011), . Vol 2,
páginas 313-318.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España.
AÑO: 2011

56

AUTORES: Rocío Muñoz Moreno, **E.M. Ruiz-Navas**, J.LLorca, M.T. Perez-Prado, C.J. Boehlert
TÍTULO: "An in-situ evaluation of the elevated-temperature tensile and creep deformation behavior of Ti-
45Al-2Mn-2Nb-XD
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: 4th International Workshop on Titanium Aluminides.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nuremberg, Germany
AÑO: 2011

57

AUTORES: M. A. Jabbari, **E. M. Ruiz-Navas**, M. Salehi, J. M. Torralba
TÍTULO: The Effect of Process Control Agent Content on Mechanical Alloying of a Premixed Al-Zn-Mg-Cu
Alloy
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: Euromat 2011
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier, France
AÑO: 2011

58

AUTORES: M. A. Jabbari, **E. M. Ruiz-Navas**, M. Salehi, J. M. Torralba
TÍTULO: Characterization of Al-Zn-Mg-Cu/(SiC or TiB₂)_p Composite Powders Obtained by Mechanical
Milling
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral presentation
CONGRESO: Euromat 2011
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier, France
AÑO: 2011

59

AUTORES: E. Gordo, L. Bolzoni, P.G. Esteban, **E.M. Ruiz-Navas**, D. Zhang
TÍTULO: PM Titanium: From low cost to high performance.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral. **Conferencia Invitada**

CONGRESO: Powder Processing, Consolidation and Metallurgy of Titanium (PM Titanium 2011)

LUGAR DE CELEBRACION: Brisbane, Australia

AÑO: 2011

60

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, D. Zhang, E. Gordo

TÍTULO: Modification of sintered Titanium alloys by Hot Isostatic Pressing

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Powder Processing, Consolidation and Metallurgy of Titanium (PM Titanium 2011)

LUGAR DE CELEBRACION: Brisbane, Australia

AÑO: 2011

61

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Influence of HIP Parameters on the Microstructure and Mechanical Properties of CP Ti and Ti-&Al-/Nb Alloy.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2012),

PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2012), vol 4. P.17-22, ISBN: 978-1-899072-23-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Basilea, Suiza

AÑO: 2012

62

AUTORES: R. Muñoz Moreno, B. Srinivasarao, I. Sabirov, **E. M. Ruiz-Navas**, J. M. Torralba,

TÍTULO: Analysis of the temperature effect on the lamellar microstructure transformation of g-TiAl intermetallics processed by field assisted hot pressing

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2012),

PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2012), ISBN: 978-1-899072-23-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Basilea, Suiza

AÑO: 2012

63

AUTORES: R. Muñoz-Moreno, M.T. Pérez-Prado, **E.M. Ruiz-Navas**, C.J. Boehlert, J. Llorca

TÍTULO: In situ SEM Observations of the Tensile-Creep Deformation Behaviour and Fracture Mechanisms of a g-TiAl Intermetallic Alloy at Low and High Stresses

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral, proceeding

CONGRESO: MRS Fall Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: Boston, EEUU

AÑO: 2012

64

AUTORES: R. Muñoz-Moreno, M. T. Pérez-Prado, J. Llorca, **E. M. Ruiz-Navas**, C. J. Boehlert.

TÍTULO: Effect of the stress level on the high temperature deformation and fracture mechanisms of a γ -TiAl intermetallic alloy.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Engineering Graduate Research Symposium. Michigan State University,

LUGAR DE CELEBRACION: Michigan EE.UU.

AÑO: 2012

65

AUTORES: L. Bolzoni, Hari Babu, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Comparison of Microstructure and Properties of Ti-6Al-7Nb Alloy, Symposium on Cost affordable Titanium. TMS Annual Meeting and Exhibition, San Antonio, TX 2013

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: TMS Annual Meeting and Exhibition

PUBLICACIÓN: Key Engineering Materials (2013) Vol. 551, pp. 161-179, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.551.161

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Antonio, TX, Estados Unidos

AÑO: 2013

66

AUTORES: R. Muñoz-Moreno, **E.M. Ruiz-Navas**, M.T. Pérez-Prado, C.J. Boehlert, J. M. Torralba

TÍTULO: Microstructural development of a HIP'ed γ -TiAl intermetallic alloy: In situ analysis of the deformation mechanisms

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral. Special seminar of interest on new and innovative applications of PM HIP

CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2013),

PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2013), ISBN: 978-1-1899072-31-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Goteborg, Suecia.

AÑO: 2013

67

AUTORES: Rocío Muñoz Moreno, Carl Boehlert, **Elisa María Ruiz-Navas**, María Teresa Pérez Prado

TÍTULO: In situ EBSD analysis of the high temperature deformation and fracture mechanisms of a γ -TiAl intermetallic alloy.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: EUROMAT2013 European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes

LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla

AÑO: 2013

68

AUTORES: R. Muñoz-Moreno, **E. M. Ruiz-Navas**, M. T. Pérez-Prado, J. M. Torralba.

TÍTULO: Modification of a powder metallurgy γ -TiAl alloy microstructure by heat treatments.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: EUROMAT2013 European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes

LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla

AÑO: 2013

69

AUTORES: R. Muñoz-Moreno, **E. M. Ruiz-Navas**, M. T. Pérez-Prado, J. M. Torralba.

TÍTULO: Microstructural development of a HIP'ed γ -TiAl intermetallic alloy and in-situ analysis of the deformation mechanisms

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Intermetallics 2013

LUGAR DE CELEBRACION: Bad Staffelstein, Alemania

AÑO: 2013

70

AUTORES: R. Muñoz-Moreno, **E. M. Ruiz-Navas**, J. M. Torralba, J. Llorca, C. J. Boehlert, M. T. Pérez-Prado

TITULO: High temperature deformation mechanisms in Ti4522XD microstructures: An in situ EBSD

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Intermetallics 2013

LUGAR DE CELEBRACION: Bad Staffelstein, Alemania

AÑO: 2013

71

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, L. Bolzoni, P.G. Esteban, E. Gordo,

TITULO: PM Titanium: advances in the design and processing of biomaterials

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral. **Conferencia Invitada**

CONGRESO: 1st Annual World Symposium of Innovative Materials for Therapy-2013 (IMT-2013)

LUGAR DE CELEBRACION: Haikou, China

AÑO: 2013

72

AUTORES: Bolzoni, L.; **Ruiz-Navas, E. M.**; Gordo, E.

TITULO: Processing of Elemental Titanium by Powder Metallurgy Techniques

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral. Conferencia

CONGRESO: 6th International Light Metals Technology Conference (LMT 2013)

PUBLICACIÓN: Light Metals Technology 2013, Colección: Materials Science Forum, Volumen: 765, pp. Páginas: 383-387, 2013

LUGAR DE CELEBRACION: Brunel Univ, BCAST, Old Windsor, ENGLAND

AÑO: 2013

73

AUTORES: Perez-Diaz, JL, Diez-Jimenez, E, Cristache, C., Valiente-Blanco, I., Alvarez-Valenzuela, M. A., Castro, V., **Ruiz-Navas, E. M.**, Sanchez-Garcia-Casarrubios, J., Ferdeghini, C., Canepa, F

TITULO: Magnetic non-contact harmonic drive

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the ASME International Mechanical Engineering Congress And Exposition, 2013, vol 1. Autoría conjunta del libro: ASME. V001T01A023, ISBN:978-0-7918-5617-8 LUGAR DE CELEBRACION: San Diego, CA

AÑO: 2013

74

AUTORES: L. Bolzoni, E. Herraiz, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Development of low-cost powder metallurgy Titanium Alloys by addition of commercial 430 stainless steel powder

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: TMS Annual Meeting and Exhibition

PUBLICACIÓN: TMS2014 Annual Meeting Supplemental Proceedings, pp.597-604 TMS (The Minerals, Metals & Materials Society), 2014

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Siego, Estados Unidos

AÑO: 2014

75

AUTORES: L. Bolzoni¹, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
TÍTULO: On the microstructure and properties of the Ti-3Al-2.5V Alloy obtained by powder metallurgy
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: TMS Annual Meeting and Exhibition
PUBLICACIÓN: TMS2014 Annual Meeting Supplemental Proceedings, pp.121-128 TMS (The Minerals, Metals & Materials Society), 2014
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego, Estados Unidos
AÑO: 2014

76

AUTORES: C. Santiuste, **E.M. Ruiz-Navas**, D. Segovia
TÍTULO: On the application of e-learning in engineering education
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 43rd Annual SEFI Conference
PUBLICACIÓN: Proceedings Del 43th SEFI Conference, (2015) ISBN 978-2-8752-012-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orléans, France
AÑO: 2015

77

AUTORES: C. Montalba, M. A. Jabbari, K. Ramam, **E.M. Ruiz-Navas**, M. Lopez
TÍTULO: Development of new PM hybrid AlMg5/SiC/PLZT MMC's by hot extrusion
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2015),
PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2015)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Reims, France
AÑO: 2015

78

AUTORES: J. Ureña, E. Gordo, **E. Ruiz-Navas**, N. Vilaboa, L. Saldaña, A. Jiménez-Morales
TÍTULO: Electrochemical Comparative Study on the Corrosion Behaviour of Conventional and Powder Metallurgy Titanium Alloys in Physiological Conditions
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2015),
PUBLICACIÓN: Proceedings Del European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2015)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Reims, France.
AÑO: 2015

79

AUTORES: I. Aviles Santillana, S.A.E. Langeslag, **E.M Ruiz-Navas**, S. Sgobba
TÍTULO: Fatigue And Fracture Properties Of Austenitic Stainless Steel At Cryogenic Temperatures And Crack Closure Mechanisms Study
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: Advances in Materials Processing and Technologies Conference (AMPT 2015),
PUBLICACIÓN: Proceedings Del Advances in Materials Processing and Tecnologies Conference (AMPT 2015)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.
AÑO: 2015

80

AUTORES: E. Martínez-Lizuain, **E. M. Ruiz-Navas**, R. Muñoz-Moreno, J. M. Torralba
TÍTULO: Tailoring of the microstructure of Ti-45Al-2Nb-2Mn(at.%) + 0.8(vol.%)TiB₂ by heat treatments
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: Advances in Materials Processing and Technologies Conference (AMPT 2015),
PUBLICACIÓN: Proceedings Del Advances in Materials Processing and Technologies Conference (AMPT 2015)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.
AÑO: 2015

81

AUTORES: J. G. Santos, A. Gil, N. Moelans, O. Van der Biest, **E. M. Ruiz-Navas**
TÍTULO: Influence of the grain size and phase content on the mechanical behavior of magnesium alloys for biodegradable implants. Gravity casting and SPS manufactured
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: Junior Euromat 2016
PUBLICACIÓN: Junior Euromat 2016
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lausanne, Switzerland.
AÑO: 2016

82

AUTORES: C. Santiuste, J. Pernas-Sánchez, J. A. Artero-Guerreo, David Varas **E.M. Ruiz-Navas**, D. Segovia
TÍTULO: Learning Design Based On Flipped Classroom In Engineering
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 45th Annual SEFI Conference
PUBLICACIÓN: Proceedings Del 45th SEFI Conference pp 407-413; (2017) ISBN 978-2-98998875-7-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Azores, Portugal
AÑO: 2017

83

AUTORES: José Luis Perez-Diaz, Yi Quin Ognyan, Javier Quiñones, Vaclac Stengl, Klas Nylander, **Elisa María Ruiz-Navas**, y Karel Manzanec
TÍTULO: Fast Response CBRN High-Scale Decontamination System: COUNTERFOG
CONGRESO: SICC 2017 Conference
PUBLICACIÓN: Proceedings Del 47th SICC 2017 Conference
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma, Italia
AÑO: 2017

84

AUTORES: Paula Rodriguez, Elena Gordo, **E.M Ruiz-Navas**
TÍTULO: Extrusion of metal powder to obtain wires of Aluminum-Lithium foe wire and arc additive manufacturing (WAAM)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes EUROMAT 2019
PUBLICACIÓN: Proceedings European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes EUROMAT 2019
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estocolmo, Suecia
AÑO: 2019

85

AUTORES: C. Campo, D. Segovia, **E.M Ruiz-Navas**

TÍTULO: STEM4GirlsUC3M: reducing gender gap in engineering

CONGRESO: 47th Annual SEFI Conference

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

PUBLICACIÓN: Proceedings Del 47th SEFI Conference pp 196-205; (2019) ISBN 978-2-87352-018-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budapest, Hungría

AÑO: 2019

86

AUTORES: Paula Rodriguez, Elena Gordo, **E.M Ruiz-Navas**

TÍTULO: Production of Wires of Aluminum-Lithium Alloys For WAAM By Extrusion of Metal Powders

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2019)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the EuroPM2019, Ed. EPMA, (2019), ISBN: 978-1-899072-51-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Maatrich, Holanda

AÑO: 2019

87

AUTORES: Paula Rodriguez, Elena Gordo, **E.M Ruiz-Navas**

TÍTULO: Chemical composition and mechanical properties of wires obtained by powder extrusion for additive manufacturing

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: European Conference On Powder Metallurgy (Euro Pm'2020)

PUBLICACIÓN: Proceedings Del Euro Pm'2020, Ed. EPMA (2020), ISBN: 978-1-899072-51-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa- on line

AÑO: 2020

88

AUTORES: Pérez Díaz, José Luis; Sánchez García-Casarrubios, Juan; Méndez-Vigo Carranza, Pablo; **Ruiz- Navas, Elisa María**; Cerrato Moreno, Sandra; Iliev Petrov, Mihayl; Martín Pérez, Tania; Fernández Perea, Gonzalo

TÍTULO: Operational Experience with the COUNTERFOG® SDR-Fo5A+Fast Dsisinfecion System

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 2nd Scientific International Conference on CBRN

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 2nd Scientific International Conference on CBRN (2020), ISBN: 978-88-9295-092-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma, Italia

AÑO: 2020

89

AUTORES: Pérez Díaz, José Luis; Sánchez García-Casarrubios, Juan; Méndez-Vigo Carranza, Pablo; **Ruiz- Navas, Elisa María**; Cerrato Moreno, Sandra; Iliev Petrov, Mihayl; Martín Pérez, Tania; Fernández Perea, Gonzalo

TÍTULO: Fast Surface Disinfection with COUNTERFOG® SDR

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 2nd Scientific International Conference on CBRN

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 2nd Scientific International Conference on CBRN (2020), ISBN: 978-88-9295-092-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma, Italia

AÑO: 2020

90

AUTORES: Pérez Díaz, José Luis; Sánchez García-Casarrubios, Juan; Méndez-Vigo Carranza, Pablo; **Ruiz-Navas, Elisa María**; Cerrato Moreno, Sandra; Iliev Petrov, Mihayl; Martín Pérez, Tania; Fernández Perea, Gonzalo

TÍTULO: Large Scale Containment of Radioactive Clouds

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 2nd Scientific International Conference on CBRN

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 2nd Scientific International Conference on CBRN (2020), ISBN: 978-88-9295-092-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma, Italia

AÑO: 2020

91

AUTORES: Antonio Cañadilla Sánchez, Cristobal Montalba Weisse, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

TÍTULO: High Strength Recycled AA2124 Aluminum Alloy processed by Powder Metallurgy Technology

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 1st International Electronic Conference on Metallurgy and Metals

LUGAR DE CELEBRACIÓN: On line

AÑO: 2021

92

AUTORES: Paula Rodriguez, Elena Gordo, **E.M Ruiz-Navas**, S. Petrovic, E. Ariza-Galván, M Bielik, E. Neubauer

TÍTULO: Plasma Metal Deposition (PMD) Of Al-Cu Wire Obtained By Powder Metallurgy (PM)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: World Congress on powder Metallurgy (World PM'2022)

PUBLICACIÓN: Proceedings del World PM2022 Congress & Exhibition, ISBN: 978-1-899072-55-2, Publisher: EPMA, 2022

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon, Francia

AÑO: 2022

93

AUTORES: Jose Luis Aguilar, Elisa M. Ruiz-Navas, Antonia Jimenez-Morales

TÍTULO: Design Of Sustainable Aluminium-based Feedstocks For Additive Manufacturing

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: World Congress on powder Metallurgy (World PM'2022)

PUBLICACIÓN: Proceedings del World PM2022 Congress & Exhibition, ISBN: 978-1-899072-55-2, Publisher: EPMA, 2022

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon, Francia

AÑO: 2022

94

AUTORES: Jose Luis Aguilar, Eduardo Tabares Elisa M. Ruiz-Navas, Antonia Jimenez-Morales

TÍTULO: Improving the densification of aluminium-based feedstock produced by Additive Manufacturing

CONGRESO: European Conference on powder Metallurgy (EuroPM'2023)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the European Conference on powder Metallurgy (EuroPM'2023), ISBN: 978-1-899072-57-6

Publisher: EPMA, 2023

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisbon, Portugal

AÑO: 2023

95

AUTORES: Enrique Rodriguez Castro, Ignacio Aviles Santillana, Stefano Sgobba, Elisa M. Ruiz-Navas, et al.

Antonia Jimenez-Morales

TÍTULO: Weld qualification of the cold mass of the superconducting quadrupoles magnets (MQXF) for the HL-LHC Project

CONGRESO: 16th European Conference on Applied Superconductivity

PUBLICACIÓN: EUCAS 2023 Special Issue of the IEEE Transactions on Applied Superconductivity

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bologna, Italy

AÑO: 2023

Presidencia de Sesión (Chairman) de Congresos Internacionales:

- Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT'01), Leganés, Madrid, (Spain), septiembre 2001
- International Conference on Processing and Manufacturing of Advanced Materials THERMEC'2003 (Madrid, Spain) junio 2003.
- **Seminario especial sobre Titanio**, Special Seminar on Titanium in European Powder Metallurgy Association Congress, (Praha, Rep. Checa) octubre 2005.
- 1er Congreso Español de Pulvimetalurgia, (Leganés, Spain), junio 2006.
- European Cogress and Exhibition on Powder Metallurgy EuroPM2007 (Toulouse, France), septiembre 2007.
- 4th Spanish Cogress on Powder Metallurgy, (Sevilla, Spain), junio 2012.
- European Cogress and Exhibition on Powder Metallurgy EuroPM2013 (Gotheborg, Sweden), septiembre 2013.
- European Cogress and Exhibition on Powder Metallurgy EuroPM2015 (Reims, Francia), octubre 2015.
- 1er Congreso Iberoamericano de Pulvimetalurgia, (Ciudad Real, Spain), Junio 2016.
- 2er Congreso Iberoamericano de Pulvimetalurgia, (Madrid Real, Spain), Junio 2019.
- **European Convention Of Engineering Deans**. Shaping Engineers For Responsible Impact, (Madrid Real, Spain), Septiembre 2021.
- International Cogress and Exhibition on Powder Metallurgy WorldPM2022 (Lyon, Francia), octubre 2022.
- European Cogress and Exhibition on Powder Metallurgy EuroPM2023 (Lisbon, Portugal), octubre 2023.
-

5.2.2 Congresos nacionales

1

AUTORES: A. Jiménez-Morales, **E. M. Ruiz-Navas**, J. B. Fogagnolo, J. M. Torralba
TÍTULO: Resistencia A Corrosión De Materiales Compuestos Base Aluminio
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: VII Reunión Nacional De Materiales
PUBLICACIÓN: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 43 (2004) 166- 169
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España
AÑO: 2002

2

AUTORES: E.Gordo, A. Oliva, **E. M. Ruiz-Navas**, J. M. Torralba
TÍTULO: Desarrollo De Materiales Compuestos Tipo Cermet De Matriz Fe
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: VII Reunión Nacional De Materiales
PUBLICACIÓN: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 43 (2004) 416.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid. España
AÑO: 2002

3

AUTORES: S. Merino, A. Pardo, M.C. Merino, J.A. García, **E.M.Ruiz-Navas**, R. Arrabal
TÍTULO: Materiales Compuestos AA6061/Sic_p/Pm Modificados Superficialmente Con Ce.
Comportamiento A La Corrosión En Niebla Salina
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: VIII Congreso Nacional De Materiales
PUBLICACIÓN: Proceedings Del VIII Congreso Nacional De Materiales, Pp. 1015-1022
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España
AÑO: 2004

4

AUTORES: Delgado Tienda M.L, **Ruiz-Navas E.M.**, Benito González S., Torralba J.M.
TÍTULO: Estudio de la Adición de TiCN a una Aleación de la Serie 2xxx
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: IX Congreso Nacional De Materiales
PUBLICACIÓN: Perspectiva de la investigación sobre materiales en España en el siglo XXI, vol. Pp.587-590, Ed Universidad de Vigo, ISBN 84-8158-322-7.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, España
AÑO: 2006

5

AUTORES: García Esteban P., Gordo E. **Ruiz-Navas E.M**
TÍTULO: Influencia de la molienda de alta energía en la sinterización de Ti y Al para la obtención de TiAl
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: IX Congreso Nacional De Materiales
PUBLICACIÓN: Perspectiva de la investigación sobre materiales en España en el siglo XXI, vol1. Pp.147-150, Ed Universidad de Vigo, ISBN 84-8158-322-7.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, España
AÑO: 2006

6

AUTORES: Gómez L., Delgado Tienda M.L., **Ruiz-Navas E.M.**, Torralba J.M.
TÍTULO: Estudio de la obtención de solución sólida de al-cu mediante microscopia electrónica de transmisión
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: IX Congreso Nacional De Materiales
PUBLICACIÓN: Perspectiva de la investigación sobre materiales en España en el siglo XXI, vol1. Pp.151-154, Ed Universidad de Vigo, ISBN 84-8158-322-7,
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, España
AÑO: 2006

7

AUTORES: E. Gordo, **E.M. Ruiz-Navas**, P.G. Esteban
TÍTULO: Retos tecnológicos en la industria del Ti pulvimetalúrgico
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral, **Conferencia invitada**
CONGRESO: I Congreso Nacional de Pulvimetalurgia
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, España
AÑO: 2006

8

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, M.L. Delgado, J.M. Torralba.
TÍTULO: Aluminio Pulvimetalúrgico: Desarrollo y Mejora de sus aleaciones y materiales Compuestos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral, **Conferencia invitada**
CONGRESO: I Congreso Nacional de Pulvimetalurgia
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes. Revista de Metalurgia
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, España
AÑO: 2006

9

AUTORES: **E.M. Ruiz-Navas**, M.L. Delgado, J.M. Torralba
TÍTULO: Estudio de la Sinterización de Aleaciones y Materiales Compuestos base Aluminio
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: I Congreso Nacional de Pulvimetalurgia
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, España
AÑO: 2006

10

AUTORES: L Bolsón, P.G. Esteban, E. Gordo, **E.M. Ruiz-Navas**
TÍTULO: Desarrollo de Materiales base Titanio por Técnicas Pulvimetalúrgicas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: I Congreso Nacional de Pulvimetalurgia
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, España
AÑO: 2006

11

AUTORES: J.M. Torralba, **E. Ruiz-Navas**, E. Gordo, J.B. Fogagnolo
TÍTULO: Materiales Compuestos de Matriz Metálica de altas prestaciones procesados por pulvimetalurgia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Plenaria

CONGRESO: Congreso Nacional de Materiales Compuestos

PUBLICACIÓN: Proceedings Congreso Nacional de Materiales Compuestos. Conferencia plenaria. ISBN en trámite.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid, España

AÑO: 2007

12

AUTORES: P.G. Esteban, L. Bolzoni, **Ruiz-Navas E.M**, Gordo E.

TÍTULO: Propiedades mecánicas de aleaciones de Ti pulvimetalúrgicas de bajo coste

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: X Congreso Nacional de Materiales

PUBLICACIÓN: Proceedings del X Congreso Nacional de Materiales.Vol. I, páginas 151-154, 2008. ISBN: 978-84-608-0769-8

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, España

AÑO: 2008

13

AUTORES: P.G. Esteban, L. Bolzoni, **Ruiz-Navas E.M**, Gordo E.

TÍTULO: Ensayos de tracción en aleaciones de titanio pulvimetalúrgicas de bajo coste

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: XXV Encuentro del Grupo Español de Fractura

PUBLICACIÓN: Anales de la Mecánica de la Fractura 20 Vol.1 pp. 181-186, 2005, I.S.S.N: 0213-3725

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sigüenza, España

AÑO: 2008

14

AUTORES: L. Bolzoni, P.G. Esteban, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo, J.A. Calero

TÍTULO: Obtención de aleaciones Ti-6Al-4V Pulvimetalúrgicas a partir de polvos prealeados y aleaciones maestras

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: II Congreso Nacional de Pulvimetalurgia 2008

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes. CD de Actas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, España

AÑO: 2008

15

AUTORES: P.G. Esteban, L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Sinterización y caracterización de aleaciones de Ti de bajo coste

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: II Congreso Nacional de Pulvimetalurgia 2008

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes. CD de Actas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, España

AÑO: 2008

16

AUTORES: Torralba J.M., Gordo E., Campos M, Jiménez-Morales A. Rabanal M.E., **Ruiz-Navas E.M.**

TÍTULO: Proyecto Leonardo” Desing for PM” una experiencia de enseñanza a distancia en el area de materiales (Pulvimetalúrgia)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: VI Taller iberoamericano de Educación en Ciencia e Ingeniería de Materiales, ASM Internacional.

PUBLICACIÓN: Publicado en CD del congreso.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España.

AÑO: 2008

17

AUTORES: L. Bolzoni, P.G. Esteban, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Aleación biomédica de Titanio Ti-6Al-7Nb Producida mediante Técnicas Pulvimetalúrgicas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: III Congreso Nacional de Pulvimetalurgia

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del III Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, Ed. Universidad Politécnica de Valencia, 2010, pp. 215-227. ISBN: 978-84-8363-564-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

AÑO: 2010

18

AUTORES: S.A. Tsipas, M. Vázquez, A. Jiménez-Morales, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Boronizado de Ti y Ti-6Al-4V pulvimetalúrgicos y comparación con boronizado de sustratos Ti-6Al-4V convencionales

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: III Congreso Nacional de Pulvimetalurgia

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del III Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, Ed. Universidad Politécnica de Valencia, 2010, pp. 241-250. ISBN: 978-84-8363-564-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

AÑO: 2010

19

AUTORES: E. Gordo, **E. M. Ruiz-Navas**, L. Bolzoni, P.G. Esteban, S. Tsipas

TÍTULO: Desarrollo de aleaciones de titanio por métodos pulvimetalúrgicos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Congreso Nacional de Materiales 2010

PUBLICACIÓN: Proceedings del XI Congreso Nacional de Materiales, 2010, pp. 84-87, ISBN

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

AÑO: 2010

20

AUTORES: L. Bolzoni, A. Vaz-Romero, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Estudio de los Tratamientos Térmicos de la Aleación Ti-6Al-4V Obtenida por Pulvimetalurgia

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: XII Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie, Tratermat 2010

PUBLICACIÓN: TRATERMAT 2010. TRATERPRESS, vol 24, 36-44, ISBN: 978-84-693-6946-3)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona

AÑO: 2010

21

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo

TÍTULO: Modificación de aleaciones de titanio pulvimetalúrgicas mediante compactación isostática en caliente

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: XII Congreso Nacional de Materiales-IBEROMAT XII

PUBLICACION: Actas del XII Congreso Nacional Materiales, ISBN: 978-84-695-3316-1, Ed.CD

LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla, España

AÑO: 2012

22

AUTORES: R. Muñoz-Moreno, B. Srinivasarao, I. Sabirov, **E. M. Ruiz-Navas**, J. M. Torralba.
TÍTULO: Microstructural development of γ -TiAl intermetallics processed by field assisted hot pressing
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: IV Congreso Nacional de Pulvimetalurgia
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del Congreso Nacional de Pulvimetalurgia. Ed. R. Sepúlveda, I. Montealegre Meléndez, J.M. Gallardo Fuentes, ISBN: 10 84-695-3724-5
LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla, España
AÑO: 2012

23

AUTORES: L. Bolzoni, **E.M. Ruiz-Navas**, E. Gordo
TÍTULO: Compactación isostática en caliente del titanio y de la aleación Ti-6Al-7Nb: Influencia de los parámetros de procesado en la microestructura y en las propiedades mecánicas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: IV Congreso Nacional de Pulvimetalurgia
PUBLICACION: Libro de Actas del Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, Sección 2, pp 8-17, Ed. R. Sepúlveda, I. Montealegre Meléndez, J.M. Gallardo Fuentes, ISBN: 10 84-695-3724-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España
AÑO: Junio-2012

24

AUTORES: J. Ureña, E. Gordo, **E.M. Ruiz-Navas**, N. Vilaboa, L. Saldaña, A. Jiménez-Morales
TÍTULO: Estudio Electroquímico Comparativo Del Comportamiento A Corrosión En Condiciones Fisiológicas De Aleaciones De Titanio Pulvimetalúrgicas Y Convencionales
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: V Congreso Nacional de Pulvimetalurgia
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2015

25

AUTORES: J. Cornide, V. Robledo-Arévalo, I. Aviles Santillana, **E.M Ruiz-Navas**
TÍTULO: Microstructural characterization of welds for cryogenic service of 316L and 316LN for cable jacket in the ITER reactor.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Congreso Nacional de Materiales
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca
AÑO: 2018

26

AUTORES: Paula Rodriguez, Michelle C. Gonalez, **E.M Ruiz-Navas**
TÍTULO: Development of a new type of slurry coating on Titanium Powder Metallurgy for Bionedical Applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Congreso Nacional de Materiales
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca
AÑO: 2018

27

AUTORES: Paula Rodriguez, Elena Gordo, **E.M Ruiz-Navas**
TÍTULO: Etrusión de polvos metálicos para la fabricación de alambre para WAAM

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: VII V Congreso Nacional y II Iberoamericano de Pulvimetalurgia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2019

28

AUTORES: Pérez Díaz, José Luis; Sánchez García-Casarrubios, Juan; Méndez-Vigo Carranza, Pablo; **Ruiz-Navas, Elisa María**; Cerrato Moreno, Sandra; Iliev Petrov, Mihayl; Martín Pérez, Tania; Fernández Perea, Gonzalo

TÍTULO: COUNTERFOG® frente al COVID-19. Caracterización del equipo portátil, ensayos biológicos y funcionamiento en entornos operacionales.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: VIII Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2020, 2020

PUBLICACIÓN: VIII Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad, 2020.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leon, España

AÑO: 2020

29

AUTORES: Paula Rodriguez, Elena Gordo, **E.M Ruiz-Navas**

TÍTULO: Caracterización de barras de Al-Cu-Li producidas por rutas pulvimetalúrgicas para la obtención de wires y aplicación a la técnica Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: XVI Congreso Nacional de Materiales

PUBLICACIÓN: Libro de abstracts, XVI Congreso Nacional de Materiales, 2020.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real, España

AÑO: 2022

5.3 Participación en proyectos de investigación competitivos (financiación pública)

1

TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevas Aleaciones De Aluminio Y Materiales Compuestos De Matriz De Aluminio Reforzados Con Intermetálicos Obtenidos Por Vía Pulvimetalúrgica (Ref. MAT96-0722-C02-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

ENTIDADES PARTICIPANTES: E.T.S.I. De Minas De Madrid, E.T.S.I. Aeronáuticos De Madrid, E.T.S.I. Industriales De Valencia

DURACIÓN: DESDE: Julio 1996 HASTA: Junio 1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Ruiz Prieto

2

TÍTULO DEL PROYECTO: Net Shape Manufacture Of Steel Parts By Water Based Forming And Liquid Phase Sintering (Ref. BRPR-CT98-0626)

ENTIDAD FINANCIADORA: Brite - Euram (Comunidad Europea)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III De Madrid, Universidad Técnica De Dresde, Universidad Técnica De Chalmers, Sintermetal, Höganäs

DURACIÓN: DESDE: Julio 1998 HASTA: Junio 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Torralba Castelló (En España)

3

TÍTULO DEL PROYECTO: Obtención De Nuevos Materiales De Matriz De Aluminio Resistentes A La Corrosión Y A Desgaste (Ref. 07N/0004/1999)

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (Comunidad Autónoma De Madrid)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III De Madrid

DURACIÓN: DESDE: Enero 2000 HASTA: Diciembre 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Velasco

4

TÍTULO DEL PROYECTO: Reciclado De Residuos De Aluminio Mediante Su Conversión En Polvo De Alto Valor Añadido Para Aplicaciones Industriales Tecnológicamente Avanzadas (Ref. 07M/0007/1999)

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (Comunidad Autónoma De Madrid)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III De Madrid

DURACIÓN: DESDE: Enero 2000 HASTA: Diciembre 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Torralba

5

TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevo Método De Fabricación De Escobillas Para Motores Eléctricos (Ref. 2FD97-1406)

ENTIDAD FINANCIADORA: FEDER-CICYT

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III De Madrid

DURACIÓN: DESDE: Enero 2000 HASTA: Diciembre 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Martínez Casanova

6

TÍTULO DEL PROYECTO: Comportamiento En Servicio De Nuevos Materiales Compuestos De Matriz De Aluminio Reforzados Con Nitruros Y Carburos (Ref. MAT2000-0442-C02-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio De Ciencia Y Tecnología
Entidades Participantes: Universidad Carlos III De Madrid, Universidad De Sevilla, SINTERMETAL
DURACIÓN: DESDE: Diciembre 2000 HASTA: Diciembre 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Torralba

7

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de componentes de automoción con elevada resistencia al desgaste basado en aceros rápidos pulvimetalúrgico. Ref. COO1999-AX149
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio De Ciencia Y Tecnología
DURACIÓN: DESDE: Enero 2000 HASTA: Diciembre 2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Torralba Castelló

8

TITULO DEL PROYECTO: La utilización del moldeo por inyección de polvos como técnica de conformado de materiales avanzados.
ENTIDAD FINANCIADORA: "Programa de Grupos Estratégicos" dentro de la propuesta de Contrato-Programa del III PRICIT de la CAM
DURACION: DESDE: 2000 HASTA: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Torralba Castelló

9

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis Comparativo Del Comportamiento A Desgaste De Materiales Compuestos De Matriz Metálica Fe-Cr-C/ MC Producidos Por Sinterización Y Por Proyección Asistida Por Láser (Ref. Cod. Unesco 3312-3315, HP2000-0011)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio De Ciencia Y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III De Madrid Y Universidad De Lisboa
DURACIÓN: DESDE: Enero 2001 HASTA: Diciembre 2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Velasco

10

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo A Partir De La Ruta Pulvimetalúrgica De Materiales Compuestos De Matriz Acero Rápido Reforzados Con Carburos. Estudio Del Comportamiento En Servicio (Ref. MAT2000-0439-C02-01)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio De Ciencia Y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III De Madrid
DURACIÓN: DESDE: Diciembre 2000 HASTA: Diciembre 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Martínez Casanova

11

TÍTULO DEL PROYECTO: COMAIX: Comportamiento En Servicio De Aceros Inoxidables Dúplex Pulvimetalúrgicos (Ref. MAT2001-1123-C03-01)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio De Ciencia Y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III De Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Politécnica De Valencia
DURACIÓN: DESDE: Diciembre 2002 HASTA: Diciembre 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Velasco

12

TÍTULO DEL PROYECTO: Obtención De Materiales Compuestos De Matriz De Aluminio Reforzados Con Intermetálicos Via Pulvimetalúrgica Y Rheofundición. (Ref.: PHB2001-0027).
ENTIDAD FINANCIADORA: "Programa Hispano-Brasileño De Cooperación Interuniversitaria".
Ministerio De Educación, Cultura Y Deporte

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III De Madrid,
DURACIÓN: DESDE: Enero 2002 HASTA: Diciembre 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Torralba Castelló (UC3M)

13

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo precompetitivo de sistemas de generación distribuida de baja potencia basado en microturbinas de gas
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM. Plan de Innovación Empresarial de la Comunidad de Madrid. ENERMAN.
DURACIÓN: DESDE: Febrero 2004 HASTA: Noviembre 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Elisa M^a Ruiz-Navas**
FINANCIACIÓN: 34.000 Euros

14

TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora De Las Características Superficiales De Aleaciones Base Hierro Sinterizadas Mediante Técnicas Pulvimetalúrgicas Y Tratamientos Por Láser (HP2003-0063)
ENTIDAD FINANCIADORA: Acción Integrada Hispano-Portuguesa. Ministerio De Ciencia Y Tecnología.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III De Madrid, Universidade Técnica De Lisboa
DURACIÓN: DESDE: Enero 2004 HASTA: Diciembre 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Elisa M^a Ruiz-Navas**
FINANCIACIÓN: 6.000 Euros

15

TÍTULO DEL PROYECTO: Obtención Y Procesado De Materiales Pulvimetalúrgicos De Altas Prestaciones (PROMAT)(Ref. MAT2003-3376)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio De Ciencia Y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III De Madrid
DURACIÓN: DESDE: Enero 2004 HASTA: Diciembre 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Torralba

16

TÍTULO DEL PROYECTO: Optimización de materiales mediante la utilización de partículas nanoestructuradas y modificación superficial (NANOSUP) (Ref. .GR/ MAT/0496/2004)
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid. (CAM)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III De Madrid
DURACIÓN: DESDE: Enero 2005 HASTA: Diciembre 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Torralba

17

TÍTULO DEL PROYECTO: Electroceramics from nanopowders produced by innovative methods "ELENA" (Ref. COST-539)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III De Madrid
DURACIÓN: DESDE: Mayo 2005 HASTA: Diciembre 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Torralba

18

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo y Comportamiento en Mecanizado de Nuevos Materiales de Corte Tipo Cermet con Aglomerante Base HSS (Ref. DPI2005-08018)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio De Ciencia Y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III De Madrid

DURACIÓN: DESDE: Mayo 2005 HASTA: Diciembre 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Henar Miguélez Garrido

19

TITULO DEL PROYECTO: Laboratorio de Apoyo Científico y Tecnológico a la Empresa (LACTE) Programa de Infraestructura. (Ref. UC3M- CP05-03284/ CP05-03285)
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. Universidad Carlos III de Madrid
DURACION: DESDE: Octubre 2005 HASTA: Diciembre 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Elisa M^a Ruiz-Navas**
FINANCIACIÓN: 95.394 Euros

20

TITULO DEL PROYECTO: Red temática de pulvimetalurgia (PULVIRED)
(Ref. MAT2004-21405-E)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACION: DESDE: 2005 HASTA: 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Torralba

21

TITULO DEL PROYECTO: Materiales estructurales avanzados (ESTRUMAT).
(Ref. S-0505/MAT/000077)
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la CAM
DURACION: DESDE: 2006 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elena Gordo (en la UC3M) Coordinador del “Macrogrupo” Javier LLorca, de la UPM.

22

TITULO DEL PROYECTO: Laboratorio de Apoyo Científico y Tecnológico a la Empresa (LACTE) Programa de Infraestructura. (Ref. UC3M- CP06-03460/ CP06-03460)
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. Universidad Carlos III de Madrid
DURACION: DESDE: Enero 2006 HASTA: Diciembre 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Elisa M^a Ruiz-Navas**
FINANCIACIÓN: 75.460 Euros

23

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de Materiales Avanzados Mediante Tecnología de Polvos. Grupo de Investigación Tecnología de Polvos (Ref. UC3M-TM-05050).
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. Universidad Carlos III de Madrid
DURACION: DESDE: Enero 2006 HASTA: Diciembre 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Elisa M^a Ruiz-Navas**
FINANCIACIÓN: 8.000 Euros

24

TITULO DEL PROYECTO: Laboratorio de Apoyo Científico y Tecnológico a la Empresa (LACTE) Programa de Infraestructura. (Ref. UC3M- CP07/04177/001)
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. Universidad Carlos III de Madrid
DURACION: DESDE: Enero 2007 HASTA: Diciembre 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Elisa M^a Ruiz-Navas**
FINANCIACIÓN: 150.456 Euros

25

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos Materiales Estructurales y Funcionales basados en compuestos nanoestructurados y/o reforzados con nanopartículas (Ref. CG06-UC3M-MAT 0019)
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. Universidad Carlos III de Madrid
DURACION: DESDE: Enero 2007 HASTA: Diciembre 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Elisa M^a Ruiz-Navas**
FINANCIACIÓN: 11.000 Euros

26

TITULO DEL PROYECTO: Laboratorio de Apoyo Científico y Tecnológico a la Empresa (LACTE) Programa de Infraestructura. (Ref. UC3M- CP008/00131/001)
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. Universidad Carlos III de Madrid
DURACION: DESDE: Enero 2008 HASTA: Diciembre 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Elisa M^a Ruiz-Navas**
FINANCIACIÓN: 132.087 Euros

27

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos materiales pulvimetalúrgicos para la industria del transporte terrestre (MITRA) Ref. MAT2006-02458
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio De Ciencia Y Tecnología
DURACION: DESDE: 2006 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elena Gordo Odériz

28

TITULO DEL PROYECTO: SAMCOHPA: Sintered 7xxx aluminium matrix composites for high performance applications (Ref. PPI-2010-35-A)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Carlos III de Madrid
DURACION: DESDE: 23 Julio 2010 HASTA: 22 Julio 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Elisa M^a Ruiz-Navas**
FINANCIACIÓN: 1.250 Euros

29

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de aleaciones avanzadas gamma TiAl para componentes de elevadas prestaciones por técnicas pulvimetalúrgicas. (DATIAL) (Ref. MAT2009-14547-C02-02)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio De Ciencia e Innovación
DURACION: DESDE: Enero 2010 HASTA: Diciembre 2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Elisa M^a Ruiz-Navas**
FINANCIACIÓN: 72.600 Euros

30

TITULO DEL PROYECTO: Materiales estructurales avanzados (ESTRUMAT) (Ref. S2009/MAT-1585)
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM-Consejería Educación Dir. Gral. Universidades e Investigación
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid, URJC, UPM, UCM e IMDEA Materiales.
DURACION: DESDE: Enero 2010 HASTA: Diciembre 2013
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Elena Gordo Odériz. Propuesta coordinada por Alejandro Ureña Fernández (Universidad Rey Juan Carlos)

31

TITULO DEL PROYECTO: LACTE. Laboratorio de Materiales Estructurales (ESTRUMAT) (Ref. S2009/MAT-1585)

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM-Consejería Educación Dir. Gral. Universidades e Investigación

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid, URJC, UPM, UCM e IMDEA Materiales

DURACION: DESDE: Enero 2010 HASTA: Diciembre 2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Elisa M^a Ruiz-Navas**

FINANCIACIÓN: 88.360 Euros

32

TITULO DEL PROYECTO: Modificación superficial de aleaciones de titanio pulvimetalúrgicas para su aplicación en el sector aeroespacial (SuATiSA) (Ref. CCG10-UC3M/MAT-5112)

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM-Consejería Educación Dir. Gral. Universidades e Investigación y Universidad Carlos III de Madrid

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid

DURACION: DESDE: Enero 2011 HASTA: Diciembre 2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Sophia Alexandra Tsipas

33

TITULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Tratamiento criogénico para la producción integral sostenible de mecanizado de piezas metálicas endurecidas

ENTIDAD FINANCIADORA: Alta Precisión Industrial Mecánica (APRIM)

DURACIÓN: DESDE: Octubre 2011 HASTA: Septiembre 2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Elena Gordo Odériz

34

TITULO DEL PROYECTO: MAGDRIVE: Magnetic-Superconductor Cryogenic Non-contact harmonic drives (GA-263014)

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid

DURACION: DESDE: Febrero 2011 HASTA: Enero 2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Elisa M^a Ruiz-Navas**

INVESTIGADOR COORDINADOR: Jose Luis Pérez Díaz

FINANCIACION UC3M: 729.519 Euros

35

TITULO DEL PROYECTO: Diseño de la microestructura y la microarquitectura de materiales metal-cerámicos utilizando tecnologías coloidales y pulvimetalúrgicas (MITICO) (Ref. MAT2012-38650-C02-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid e Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC).

DURACION: DESDE: Enero 2013 HASTA: Diciembre 2015

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Elena Gordo Odériz. Propuesta coordinada por la Universidad Carlos III de Madrid

36

TITULO DEL PROYECTO: Materiales Multifuncionales para los Retos de la Sociedad (MULTIMAT-CHALLENGE-CM)

CAM (Ref. S2013/MIT-2862)

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM-Consejería Educación Dir. Gral. Universidades e Investigación
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid e Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), URJC, UPM, UCM
DURACION: DESDE: Enero 2014 HASTA: Diciembre. 2016
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Elena Gordo Odériz. Propuesta coordinada por la Universidad Carlos III de Madrid

37

TITULO DEL PROYECTO: LACTE. Materiales Multifuncionales para los Retos de la Sociedad (MULTIMAT-CHALLENGE-CM)
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM-Consejería Educación Dir. Gral. Universidades e Investigación
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid, URJC, UPM, UCM, Fundación Universitaria para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre, Fundación Universitaria para la Investigación Biomédica del Hospital La Paz
DURACION: DESDE: Enero 2014 HASTA: Diciembre 2016
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Elisa M^a Ruiz-Navas**
FINANCIACION: 62.181,32 Euros

38

TITULO DEL PROYECTO: COUNTERFOG: Device for Large Scale Fog Decontamination (Project reference: 312804, Funded under: FP7-SECURITY)
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Alcalá,
DURACION: DESDE: Noviembre.2013 HASTA: Noviembre. 2017
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Elisa M^a Ruiz-Navas** en la Universidad Carlos III de Madrid
INVESTIGADOR COORDINADOR: Jose Luis Pérez Díaz
FINANCIACION UC3M: 492.692 Euros

39

TITULO DEL PROYECTO: Acción Estratégica en investigación en Aleaciones de Al y materiales compuestos de matriz Al consolidados por Técnicas pulvimetalurgicas
ENTIDAD FINANCIADORA: UC3M
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid,
DURACION: DESDE: Julio 2015
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Elisa M^a Ruiz-Navas**
FINANCIACION UC3M: 18.439 Euros

40

TITULO DEL PROYECTO: Additive Manufacturing: From Material To Application (ADITIMAT), Convocatoria De Tecnologías 2018; CAM (Ref. S2018/NMT-4411)
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM-Consejería Educación Dir. Gral. Universidades e Investigación
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid e Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), URJC, UPM, UCM
DURACION: DESDE: 2019 HASTA: Diciembre 2022
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Joaquin Rams, Propuesta coordinada por la Universidad Rey Juan Carlos
FINANCIACION TOTAL: 861.250 Euros

41

TITULO DEL PROYECTO: **LACTE**. Additive Manufacturing: From Material To Application (ADITIMAT), Convocatoria De Tecnologías 2018; CAM (Ref. S2018/NMT-4411)
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM-Consejería Educación Dir. Gral. Universidades e Investigación

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid e Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), URJC, UPM, UCM

DURACION: DESDE: 2019 HASTA: Diciembre 2022

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Elisa M^a Ruiz-Navas**

FINANCIACION UC3M: 69.200 Euros

42

TITULO DEL PROYECTO: Ultra-efficient wireless powered micro-robotic joint for health applications UWIPOM2

ENTIDAD FINANCIADORA: H2020– FET-OPEN- Ref 857654, 2018-2019-2020

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Warsaw University of Technology, Imdea nanociencia

DURACION: DESDE: 2018 HASTA: Diciembre 2022

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Efred DÍez Jiménez

Participación como external advisor, investigadora especialista en materiales

43

TITULO DEL PROYECTO: Structural integrity at different length scales of novel ceramic/metal composites processed by additive manufacturing (MICROMatters@AM)

Convocatoria 2019 «Proyectos de I+D+i» Ministerio de Ciencia Innovación y universidades

SUBPROYECTO UC3M: Processing of inorganic composites by binder-based additive manufacturing routes

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid, ICV (CSIC), UPC, UPM

DURACION: DESDE: 2020 HASTA: Mayo 2023

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonia Jiménez y **Elisa M^a Ruiz-Navas**

FINANCIACIÓN: 96.800 Euros

44

TITULO DEL PROYECTO: Design, development and evaluation of new light alloys for additive manufacturing based on secondary aluminum alloys (Ref: 11201232)

ENTIDAD FINANCIADORA: FONDECYT Universidad De Talca

DURACION: DESDE: 2020 HASTA: Octubre 2023

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Cristobal Montalba Weisse

FINANCIACIÓN: .93.228.000 Euros

45

TITULO DEL PROYECTO: Red the Game

ENTIDAD FINANCIADORA: FONDECYT Apadrina la Ciencia y Fundación Ford

DURACION: DESDE: 1/12/2021 HASTA: 31/12/2023

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Elisa M^a Ruiz-Navas**

FINANCIACIÓN: 5.000 Euros

46

TITULO DEL PROYECTO: Oportunidades de desarrollo y aplicación de PulviMetalurgia en electrolizadores de intercambio iónico de rendimiento mejorado para la obtención de H2 verde, (PMEMEL-H2), Ref. CPP2022- 009706

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia Y educación

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid WATER2KW, Universidad Rey Juan Carlos

DURACION: DESDE: 1/12/2023 HASTA: 31/12/2026

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Elena Gordo

FINANCIACIÓN: 299.552,25 Euros

Proyectos de cooperación

1

TITULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE NUEVOS CERMETS PARA HERRAMIENTAS DE CORTE. Ref. B/020067/08

ENTIDAD FINANCIADORA: AECID. Ministerio de Asuntos Exteriores. Proyecto de Cooperación España-Mediterráneo

DURACION: DESDE: Enero 2009 HASTA: Enero 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elena Gordo Odériz

CONTRAPARTE: SAYED FARAG, MOUSTAFA; CENTRAL METALLURGICAL RESEARCH DEVELOPMENT INSTITUTE (CMRDI), EGIPTO

2

TITULO DEL PROYECTO: Development of a new generation of tool materials using powder metallurgy processing. Ref. A/023073/09

ENTIDAD FINANCIADORA: AECID. Ministerio de Asuntos Exteriores. Proyecto de Cooperación España-Mediterráneo

DURACION: DESDE: Enero 2010 HASTA: Diciembre 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elena Gordo Odériz

CONTRAPARTE: SAYED FARAG, MOUSTAFA; CENTRAL METALLURGICAL RESEARCH DEVELOPMENT INSTITUTE (CMRDI), EGIPTO

3

TITULO DEL PROYECTO: Development of a new generation of tool materials using powder metallurgy processing. Ref. A/030035/10

ENTIDAD FINANCIADORA: AECID. Ministerio de Asuntos Exteriores. Proyecto de Cooperación España-Mediterráneo

DURACION: DESDE: Enero 2011 HASTA: Diciembre 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elena Gordo Odériz

CONTRAPARTE: SAYED FARAG, MOUSTAFA; CENTRAL METALLURGICAL RESEARCH DEVELOPMENT INSTITUTE (CMRDI), EGIPTO

5.4 Actividades de transferencia

5.4.1 Contratos de I+D con empresas

1

TÍTULO DE CONTRATO: Estudio metalográfico.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: FERSINT
DURACIÓN: DESDE 9 Enero 1999 HASTA: 12 Abril 2001
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Torralba Castelló

2

TÍTULO DE CONTRATO: Estudio de fractura de piezas procedentes de cuatro grupos diferentes de inyectores.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AMES
DURACIÓN: DESDE 14 Febrero 2000 HASTA: 12 Marzo 2001
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Torralba Castelló

3

TÍTULO DE CONTRATO: Realización de Servicios Tecnológicos y Asistencia Técnica en el área de Ciencia de los Materiales
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: VALEO
DURACIÓN: DESDE 1 Febrero 2000
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Torralba Castelló

4

TÍTULO DE CONTRATO: Aceros inoxidables pulvimetalúrgicos de elevadas prestaciones a corrosión y oxidación en caliente
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AMES
DURACIÓN: DESDE 1 Enero 2000 HASTA: 31 diciembre 2004
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Torralba Castelló

5

TÍTULO DE CONTRATO: Estudio de la sinterización de aleaciones de aluminio tratables térmicamente. Incremento de sus propiedades a través de la optimización de sus tratamientos térmicos
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: SINTERMETAL
DURACIÓN: DESDE 3 mayo 2000 HASTA: 3 mayo 2003
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Torralba Castelló

6

TÍTULO DE CONTRATO: Aceros Inoxidables Ferríticos para Aplicaciones de Oxidación y Desgaste a Alta Temperatura
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Sinterizados Montblanc
DURACIÓN: DESDE:1 enero 2002 HASTA: 31 diciembre 2004
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Torralba Castelló

7

TÍTULO DE CONTRATO: Obtención de Materiales compuestos metal-cerámica basados en Ti
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CIDAUT
DURACIÓN: DESDE: 15 febrero 2004 HASTA: 15 febrero 2005
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Elena Gordo Odériz

8

TÍTULO DE CONTRATO: Desarrollo precompetitivo de sistemas de generación distribuida de baja potencia basado en microturbinas de gas

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ENERMAN

DURACIÓN DESDE: 3 febrero 2004 HASTA: 3 noviembre 2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Elisa M^a Ruiz-Navas**

9

TÍTULO DE CONTRATO: Estudio del ciclo óptimo de sinterización en vacío para la obtención de recubrimientos porosos de acero inoxidable 316L empleado en implantes biocompatibles

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: BIOVAC ESPAÑA

DURACIÓN: DESDE: 4 noviembre 2004 HASTA: 4 mayo 2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Elisa M^a Ruiz-Navas**

10

TÍTULO DE CONTRATO: Estudio del Proceso de consolidación del mortero ingífugo TecWool

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TECRESA

DURACIÓN: DESDE: 1 septiembre 2005 HASTA: 31 agosto 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Elisa M^a Ruiz-Navas**

11

TÍTULO DE CONTRATO: Estudio de comportamiento del mortero ingífugo TecWool frente a las condiciones ambientales y su degradación

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TECRESA

DURACIÓN: DESDE: 1 septiembre 2005 HASTA: 31 agosto 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Elisa M^a Ruiz-Navas**

Cuántia del contrato: 34600€

12

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio para la producción por tecnología de polvos de componentes de Ti de alta densidad

EMPRESA FINANCIADORA: AMES, S.A.

DURACIÓN: DESDE: 15 abril 2006 HASTA: 15 enero 2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Elena Gordo

13

TÍTULO DEL CONTRATO: Fabricación de componentes de Titanio mediante técnicas pulvimetalúrgicas.

EMPRESA FINANCIADORA: AMES, S.A.

DURACIÓN: DESDE: abril 2006 HASTA: diciembre 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Elena Gordo

14

TÍTULO DEL CONTRATO: Optimización del ciclo de sinterización en vacío para la obtención de recubrimientos porosos de acero inoxidable 316L empleado en implantes biocompatibles

EMPRESA FINANCIADORA: BIOVAC

DURACIÓN: DESDE: 15 Mayo 2007 HASTA: 15 noviembre 2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Elisa M^a Ruiz-Navas**

Cuántia del contrato: 6480€

15

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio de Viabilidad de la Implantación de un Patrón Nacional de dureza en el TPYCEA: Bloques Patrón Dureza

EMPRESA FINANCIADORA: Taller de Precisión y Centro Electrotécnico de Artillería

DURACIÓN: DESDE: 31 Julio 2006 HASTA: 30 Julio 2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego Ruiz

16

TÍTULO DEL CONTRATO: Desarrollo de materiales para filtros metálicos y metal-cerámicos

EMPRESA FINANCIADORA: IBERESPACIO

DURACIÓN: DESDE: 13 Noviembre 2006 HASTA: 13 Abril 2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J.M. Torralba

17

TITULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Development of MIM process for a nickel base alloy

ENTIDAD FINANCIADORA: BUREAU VERITAS LABORATOIRES

DURACIÓN: DESDE: Enero 2010 HASTA: Agosto 2010

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Torralba Castelló

18

TITULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Asesoramiento En Materia De Biocompatibilidad De Materiales Para El Proyecto EUROPEO UWIPOM2 (Ultra-efficient wireless powered microrobotic joint for health applications) (Ref: 2020/00186/001)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Alcalá, H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-01

DURACIÓN: DESDE: Enero 2020 HASTA: Diciembre 2020

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Elisa M^a Ruiz Navas**

5.4.2 Informes técnicos de contratos de I+D

Los contratos de investigación con empresas en los que ha participado la candidata han dado lugar a los siguientes informes técnicos confidenciales:

1

Título: Estudio de fallo en aceros sinterizados tratados termoquímicamente

Autores: **Elisa M^a Ruiz-Navas**, Nuria Candela, Jose Manuel Torralba

Fecha: Enero 2000

Nº de páginas: 10

2

Título: Estudio de las causas de fallo en inyectores fabricados con aceros sinterizados de baja aleación

Autores: **Elisa M^a Ruiz-Navas**, Nuria Candela, Jose Manuel Torralba

Fecha: Febrero 2000

Nº de páginas: 7

3

Título: Estudio de fallo en alas de embrague tratados termoquímicamente.

Autores: Antonia Jiménez Morales, **Elisa M^a Ruiz-Navas**, Francisco J. Velasco

Fecha: Febrero 2000

Nº de páginas: 13

4

Título: Estudio de fallo en diafragmas de embrague granallados y fosfatados.

Autores: Elena Gordo, **Elisa M^a Ruiz-Navas**, Francisco J. Velasco

Fecha: Abril 2000

Nº de páginas: 10

5

Título: Estudio de fallo en alas de embrague tratados termoquímicamente.

Autores: Asunción Bautista, Antonia Jiménez Morales, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

Fecha: Junio 2000

Nº de páginas: 8

6

Título: Caracterización y estudio de sinterabilidad de las aleaciones de Aluminio Alumix 123 y Al 55596/G. Estudio dilatométrico

Autores: Joao Batista Fogagnolo, **Elisa M^a Ruiz-Navas**, Jose Manuel Torralba

Fecha: Junio 2000

Nº de páginas: 6

7

Título: Estudio de la sinterabilidad de Aleaciones de Aluminio. Optimización de la temperatura de sinterización

Autores: Joao Batista Fogagnolo, **Elisa M^a Ruiz-Navas**, Francisco J. Velasco

Fecha: Julio 2000

Nº de páginas: 8

8

Título: Estudio dilatométrico y caracterización de polvo

Autores: Joao Batista Fogagnolo, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

Fecha: Marzo 2001

Nº de páginas: 10

9

Título: Sinterización y tratamientos térmicos en aluminio pulvimetalúrgico

Autores: Joao Batista Fogagnolo, **Elisa Mª Ruiz-Navas**

Fecha: Marzo 2001

Nº de páginas: 12

10

Título: Obtención de materiales compuestos metal-cerámica basados en Ti. Informe nº 1.

Autores: Pablo García Esteban, **Elisa Mª Ruiz-Navas**, Elena Gordo

Fecha: Abril 2004

Nº de páginas: 13

11

Título: Obtención de materiales compuestos metal-cerámica basados en Ti. Informe nº2.

Autores: Pablo García Esteban, **Elisa Mª Ruiz-Navas**, Elena Gordo

Fecha: Julio 2004

Nº de páginas: 26

12

Título: Obtención de materiales compuestos metal-cerámica basados en Ti. Informe nº3

Autores: Pablo García Esteban, **Elisa Mª Ruiz-Navas**, Elena Gordo

Fecha: Marzo 2005

Nº de páginas: 55

13

Título: Estudio del ciclo óptimo de sinterización en vacío para la obtención de recubrimientos porosos de acero inoxidable 316L empleado en implantes biocompatibles. Informe nº1

Autores: Ricardo González Gómez, Diego Ruiz Amador, Elena Gordo, **Elisa Mª Ruiz-Navas**

Fecha: Febrero 2005

Nº de páginas: 23

14

Título: Estudio del ciclo óptimo de sinterización en vacío para la obtención de recubrimientos porosos de acero inoxidable 316L empleado en implantes biocompatibles. Informe nº2

Autores: Ricardo González Gómez, Diego Ruiz Amador, Elena Gordo, **Elisa Mª Ruiz-Navas**

Fecha: Junio 2005

Nº de páginas: 20

15

Título: Introducción a la Fabricación de Componentes Basados en Titanio P/M

Autores: Pablo García Esteban, Elena Gordo, **Elisa Mª Ruiz-Navas**

Fecha: Septiembre 2005

Nº de páginas: 49

16

Título: Introducción a la Fabricación de Componentes Basados en Titanio P/M. Anexo nº1: Fabricantes de polvos

Autores: Pablo García Esteban, Elena Gordo, **Elisa Mª Ruiz-Navas**

Fecha: Septiembre 2005

Nº de páginas: 17

17

Título: Introducción a la Fabricación de Componentes Basados en Titanio P/M. Anexo nº2: Fabricantes de equipos industriales

Autores: Pablo García Esteban, Elena Gordo, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

Fecha: Septiembre 2005

No de páginas: 18

18

Título: Selección de un material comercial y su recubrimiento

Autores: Ricardo González Gómez, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

Fecha: Septiembre 2005

Nº de páginas: 20

19

Título: Dilatación por humedad de las placas Tecbor: A12, A15,B20

Autores: Fernando J. Cuesta López, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

Fecha: Febrero y Marzo 2006

Nº de páginas: 10

20

Título: Estudio sobre el Oxido de Magnesio

Autores: Fernando J. Cuesta López, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

Fecha: Junio 2006

Nº de páginas: 10

21

Título: Estudio para la producción por tecnología de polvos de componentes de Ti de alta densidad. Informe nº 1: Resumen Ti elemental.

Autores: Leandro Bolzoni, Elena Gordo, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

Fecha: Julio 2006

Nº de páginas: 12

22

Título: Estudio para la producción por tecnología de polvos de componentes de Ti de alta densidad Informe nº2: estudio de sinterabilidad/ductilidad (flexión) sobre Ti esponja

Autores: Leandro Bolzoni, Elena Gordo, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

Fecha: Septiembre 2006

No de páginas: 7

23

Título: Estudio para la producción por tecnología de polvos de componentes de Ti de alta densidad Informe nº 3: estudio de sinterabilidad/ductilidad (flexión) sobre Ti HDH

Autores: Leandro Bolzoni, Elena Gordo, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

Fecha: Diciembre 2006

Nº de páginas: 18

24

Título: Estudio para la producción por tecnología de polvos de componentes de Ti de alta densidad Informe nº 4: estudio de sinterabilidad/ductilidad sobre Ti-6Al-4V

Autores: Leandro Bolzoni, Elena Gordo, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

Fecha: Diciembre 2006

Nº de páginas: 18

25

Título: Estudio para la producción por tecnología de polvos de componentes de Ti de alta densidad Informe nº 5: Estudio En La Prensa Isostática En Caliente (HIP)

Autores: Leandro Bolzoni, Elena Gordo, **Elisa Mª Ruiz-Navas**

Fecha: Enero 2007

Nº de páginas: 9

26

Título: Estudio para la producción por tecnología de polvos de componentes de Ti de alta densidad (2ª parte). Informe nº 1.

Autores: Leandro Bolzoni, Elena Gordo, **Elisa Mª Ruiz-Navas**

Fecha: Julio 2007

Nº de páginas: 14

27

Título: Hito 1 del proyecto: estudio de la viabilidad de la implantación de un patrón nacional de dureza en el TPYCEA, bloques patrón de dureza (BPD).

Autores: Fernando Cortés, Antonia Jiménez, Elena Gordo, **Elisa Mª Ruiz-Navas**

Fecha: Noviembre 2007

No páginas: 36

28

Título: Hito 4 del proyecto: estudio de la viabilidad de la implantación de un patrón nacional de dureza en el TPYCEA, bloques patrón de dureza (BPD).

Autores: Fernando Cortés, Antonia Jiménez, Elena Gordo, **Elisa Mª Ruiz-Navas**

Fecha: Marzo 2008

Nº páginas: 27

29

Título: Estudio para la producción por tecnología de polvos de componentes de Ti de alta densidad (2ª parte). Informe nº 2

Autores: Leandro Bolzoni, Elena Gordo, **Elisa Mª Ruiz-Navas**

Fecha: Enero 2008

Nº de páginas: 16

- a. Título: Estudio para la producción por tecnología de polvos de componentes de Ti de alta densidad (2ª parte). Informe nº 3
Autores: Leandro Bolzoni, Elena Gordo, **Elisa Mª Ruiz-Navas**
Fecha: Julio 2008
Nº de páginas: 20

- b. Título: Estudio para la producción por tecnología de polvos de componentes de Ti de alta densidad (2ª parte). Informe nº 4
Autores: Leandro Bolzoni, Elena Gordo, **Elisa Mª Ruiz-Navas**
Fecha: Octubre 2008
Nº de páginas: 9

30

Título: Estudio para la producción por tecnología de polvos de componentes de Ti de alta densidad (2ª parte). Informe nº 5

Autores: Leandro Bolzoni, Elena Gordo, **Elisa Mª Ruiz-Navas**

Fecha: Febrero 2009

Nº de páginas: 9

31

Título: Estudio de Biocompatibilidad De Materiales Para El Proyecto EUROPEO UWIPOM2

Autores: **Elisa Mª Ruiz-Navas**

Fecha: Febrero 2020

Nº de páginas: 5

5.4.3 Informes de asistencia técnica a empresas

1.

TÍTULO: Determinación de propiedades de probetas de acero.
AUTORES: Elena Gordo Odériz, **Elisa M^a Ruiz-Navas**, Daniel Arias
EMPRESA FINANCIADORA: SINTERSTHAL ASTURIAS, S.A
Nº de páginas: 7
Fecha: Mayo 2003

2

TÍTULO: Ensayos de tracción y durezas Brinell. Prestación de Servicios
AUTORES: **Elisa M^a Ruiz-Navas**, Antonia Jiménez Morales
EMPRESA FINANCIADORA: Inyectadas Ros Rosher, S.A. Aleaciones ligeras.
Nº de páginas: 3
Fecha: Febrero 2005

3

TÍTULO: Análisis químico semicuantitativo de composición de muestras base Bronce con sonda EDS.
AUTORES: **Elisa M^a Ruiz-Navas**, Antonia Jiménez Morales
EMPRESA FINANCIADORA: Inyectadas Ros Rosher, S.A. Aleaciones ligeras
Nº de páginas: 3
Fecha: Abril 2005

4

TÍTULO: Estudio sobre el óxido de Magnesio. Informe de prospectiva
AUTORES: **Elisa M^a Ruiz-Navas**, M^a Eugenia Rabanal
EMPRESA FINANCIADORA: TECRESA
Nº de páginas: 22
Fecha: Junio 2005

5

TÍTULO: Ensayos de tracción y durezas Brinell de piezas inyectadas de aluminio
AUTORES: **Elisa M^a Ruiz-Navas**, Fernando J. Cuesta López
EMPRESA FINANCIADORA: Inyectadas Ros Rosher, S.A. Aleaciones ligeras
Nº de páginas: 14
Fecha: Febrero 2006

6

TÍTULO: Estudio del espesor y evaluación de adherencia del recubrimiento en probeta de acero inoxidable níquelada
AUTORES: Luz Stella Gómez, Diego Ruiz, **Elisa M^a Ruiz-Navas**
EMPRESA FINANCIADORA: NOVALTI S.A.
Nº de páginas: 4
Fecha: Noviembre 2006

7

TÍTULO: Estudio metalográfico de recubrimientos base níquel sobre probetas base magnesio
AUTORES: Luz Stella Gómez, Diego Ruiz, **Elisa M^a Ruiz-Navas**
EMPRESA FINANCIADORA: NOVALTI S.A.
Nº de páginas: 20
Fecha: Diciembre 2006

8

TÍTULO: Análisis de la composición y Recubrimiento de Piezas.

AUTORES: Fernando J. Cuesta López, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

EMPRESA FINANCIADORA: General Electric, Consumer & Industrial. Power Protection

Nº de páginas: 20

Fecha: Enero 2007

9

TÍTULO: Análisis de la composición y Recubrimiento de Piezas (II).

AUTORES: Fernando J. Cuesta López, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

EMPRESA FINANCIADORA: General Electric, Consumer & Industrial. Power Protection

Nº de páginas: 20

Fecha: Febrero 2007

10

TÍTULO: Análisis de la composición y Recubrimiento de Piezas (III).

AUTORES: Fernando J. Cuesta López, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

EMPRESA FINANCIADORA: General Electric, Consumer & Industrial. Power Protection

Nº de páginas: 20

Fecha: Febrero 2007

11

TÍTULO: Estudio de las superficies de fractura de un eslabón

AUTORES: Pablo García Esteban, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

EMPRESA FINANCIADORA: Dtp Ingeniería Mecánica

Nº de páginas: 3

Fecha: Mayo 2009

12

TÍTULO: Report in HP disaster Check. Pyramidal Samples

AUTORES: Paula Rodriguez, Juan Cornide, Elena Gordo, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

EMPRESA FINANCIADORA: HP

Nº de páginas: 10

Fecha: Junio 2009

13

TÍTULO: Report in HP disaster Check. Corner Samples

AUTORES: Paula Rodriguez, Juan Cornide, Elena Gordo, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

EMPRESA FINANCIADORA: HP

Nº de páginas: 15

Fecha: Junio 2009

14

TÍTULO: Report in HP disaster Check. Dogbone Samples

AUTORES: Paula Rodriguez, Juan Cornide, Elena Gordo, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

EMPRESA FINANCIADORA: HP

Nº de páginas: 15

Fecha: Junio 2009

15

TÍTULO: Estudio del tamaño de partícula y Análisis por SEM de muestras recogidas tras limpieza de Atmosfera mediante COUNTERFOG

AUTORES: **Elisa M^a Ruiz-Navas**

EMPRESA FINANCIADORA: Universidad de Alacá de Henares

Nº de páginas: 10

Fecha: Febrero 2020

16

TÍTULO: Análisis por SEM de la morfología y composición semicuantitativa de muestras recogidas tras limpieza de atmosfera mediante tecnología COUNTERFOG

AUTORES: Paula Gonzalez, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

EMPRESA FINANCIADORA: Universidad de Alacá de Henares

Nº de páginas: 21

Fecha: 4 Mayo 2022

17

TÍTULO: Análisis del contenido en C y O2 mediante LECO de muestras de titanio

AUTORES: Eduardo Reverte, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

EMPRESA FINANCIADORA: Universidad Complutense

Nº de páginas: 3

Fecha: Julio 2022

18

TÍTULO: Análisis por SEM y DRX de muestras recogidas tras limpieza de Atmosfera mediante COUNTERFOG con sosa, análisis del contenido en S

AUTORES: Paula Gonzalez, **Elisa M^a Ruiz-Navas**

EMPRESA FINANCIADORA: Universidad de Alacá de Henares

Nº de páginas: 7

Fecha: Febrero 4 octubre 2022

5.4.4 Informes en los que ha participado como directora del laboratorio LACTE

- Estudio metalográfico de recubrimientos base Niquel sobre probetas base magnesio, Novalti s.a. 2005
- Ensayos de corrosión CCT60 según norma Toyota sobre anillas, AMES, S.A 2005
- Estudio del Rollo 349-O y 350-O, para cojinetes de Fricción, NB-Cofrisa, S.A, 2005
- Estudio del Rollo 395-O, 396-O y 398-O, para cojinetes de Fricción, NB-Cofrisa, S.A, 2005
- Estudio de polvos empleados para la fabricación de cojinetes de Fricción, NB-Cofrisa, S.A. 2005
- Optimización del proceso de Obtención del polvo H81, NB-Cofrisa, S.A., 2005
- Estudio comparativo de “remaches” SERILAC y BRALO, Serilac, S.A. 2005
- Estudio del Rollo 863-O y 876-O, para cojinetes de Fricción, NB-Cofrisa, S.A., 2005
- Estudio Aleación ALS64, NB-Cofrisa, S.A., 2005
- Investigación sobre aleaciones base Cu y recubrimientos electrolíticos para cojinetes de motor, NB-Cofrisa, S.A. 2005
- Estudio del Rollo 999-O para cojinetes de Fricción” NB-Cofrisa, S.A. 2005
- Estudio del polvo CU-Sn producido a gran escala B05080, NB-Cofrisa, S.A. 2005
- Ensayos de microdureza de cojinetes, NB-Cofrisa, S.A. 2006
- Análisis metalográfico y fractográfico de conductor de línea aerea, L-66kV Chantada-Lalín, Unión Fenosa, 2006
- Estudio de Capas de rodadura, NB-Cofrisa, S.A, 2006
- Análisis de conductor de línea aérea. Conductor 18-2, Fase T Vano 156-157, Fase-RVano 165-166, Unión Fenosa, 2006
- Tratamientos térmicos Cojinetes de Fricción 2006
- Tratamientos térmicos. Anexo I: Estudio de la evolución de la microdureza superficial de la plaquita con recubrimiento Sn90Cu10 y 18 micras de espesor, Cojinetes de Fricción, 2006
- Caracterización de muestras de residuos siderúrgicos, Fundación Rafael Escolá, 2010
- Simultaneous Differential Scanning Calorimetry (DSC) and Thermogravimetric Analysis (TGA) at the temperature interval 25°C-700°C, SWEREA SWECAST AB, 2011
- Simultaneous Differential Thermal Analysis (DTA) and Thermogravimetric Analysis (TGA) at the temperature interval 400°C-1350°C, SWEREA SWECAST AB, 2011
- Ensayos de corrosión. Test 1. Ciclo combinado. 1 semana, TAFIME, S.L., 2011
- Ensayos de corrosión. Test 2. Ensayo de Niebla SalinaNSS 240horas, TAFIME, S.L., 2011
- Ensayos de corrosión. addendum test 2. Ensayo de Niebla SalinaNSS 240horas. TAFIME, S.L., 2011
- Análisis térmico simultáneo DSC/TGA, Departamento de Térmica y fluidos, UC3m, 2011

- Simultaneous Differential Scanning Calorimetry (DSC) and Thermogravimetric Analysis (TGA) at the temperature interval 25°C-700°C. Sample A (2). SWEREA SWECAST AB 2011
- Simultaneous Differential Scanning Calorimetry (DSC) and Thermogravimetric Analysis (TGA) at the temperature interval 25°C-700°C. Sample E. SWEREA SWECAST AB, 2011

5.5 Patentes

TÍTULO: Aleaciones de Titanio de bajo coste y Método para la preparación de las mismas (Ref. 5032)

Low cost titanium alloy useful in the motor and transport industry comprises iron and chromium as principal alloying elements

SOLICITANTES: Leandro Bolzoni, Pablo Garcia Esteban, Elena Gordo Odériz, **Elisa Maria Ruiz-Navas**

N. DE SOLICITUD: P200802403

FECHA DE SOLICITUD: 08/08/2008

Nº PUBLICACIÓN: ES2341162

Fecha de publicación: 15/06/2010

Nº PATENTE MUNDIAL (PCT/EPO): WO2010015723-A1, ES2341162-A1; ES2341162-B1

NÚMERO DE ACCESO PRIMARIO DERWENT: 2010-B66969 [35]

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES: C22C-001/04; C22C-014/00

5.6 Organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

1

TÍTULO: “Höganäs PM School”

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Organizador y Ponente

ÁMBITO: Internacional

FECHA: Julio 2000

LUGAR: Höganäs, Suecia

2

TÍTULO: Primer Foro Nacional de Pulvimetalurgia. Encuentro Tecnológico con el Consejo de Ciencia y Tecnología CONACYT. AMMSI, Asociación mexicana de Metales Sinterizados

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Organizador y Ponente

ÁMBITO: Internacional

FECHA: Diciembre 2000

LUGAR: Ciudad de Méjico

3

TÍTULO: “Höganäs PM School”

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Organizador y ponente

ÁMBITO: Internacional

FECHA: Junio 2001

LUGAR: Höganäs, Suecia

4

TÍTULO: International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT'01).

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Organizador

ÁMBITO: Internacional

FECHA: Septiembre de 2001

LUGAR: EPS. Universidad Carlos III de Madrid

5

TÍTULO: Feria de Madrid Por la Ciencia

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Organizador

ÁMBITO: Nacional

FECHA: Abril 2002

LUGAR: Madrid, España

6

TÍTULO: International Conference on Processing and Manufacturing of Advanced Materials. Processing, Fabrication, Properties, Applications. (THERMEC'03).

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Organizador

ÁMBITO: Internacional

FECHA: Julio de 2003

LUGAR: EPS. Universidad Carlos III de Madrid

7

TÍTULO: European Conference on Powder Metallurgy, Euro PM'2003.

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Técnico y Organizador

ÁMBITO: Internacional

FECHA: Octubre 2003
LUGAR: Valecia, España

8

TÍTULO: Höganäs Materials Knowledge
TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Técnico y Organizador. Ponente
AMBITO: Nacional
FECHA: Julio 2005
LUGAR: Höganäs, Suecia

9

TÍTULO: PM Titanium Seminar.
TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Organizador y chairman
AMBITO: Internacional
FECHA: Octubre 2005
LUGAR: Praga, República Checa

10

TÍTULO: Curso de Verano de la Universidad Internacional Menendez Pelayo “Los materiales estructurales en el límite de la Tecnología”
TIPO DE ACTIVIDAD: Participación
AMBITO: Internacional en el Comité Organizador
FECHA: Julio 2006
LUGAR: Santander, España

11

TÍTULO: I Congreso Nacional de Pulvimetalurgia
TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Organizador y ponente
AMBITO: Nacional
FECHA: Julio 2006
LUGAR: Leganés, España

12

TÍTULO: Grupo de Trabajo de Difusión dentro del Proyecto “Materiales Estructurales Avanzados (ESTRUMAT-CM) dentro del Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación
TIPO DE ACTIVIDAD: Responsable-Coordinadora
AMBITO: Nacional
FECHA: 2006
LUGAR: Leganés, España

13

TÍTULO: IV Congreso Nacional de Pulvimetalurgia
TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Organizador y Chairman
AMBITO: Nacional
FECHA: Julio 2012
LUGAR: Sevilla, España

14

TÍTULO: Congreso Advances in Materials Processing and Technologies (AMPT 2015)
TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Organizador
AMBITO: Internacional
FECHA: Diciembre 2015

LUGAR: Leganés, España

15

TÍTULO: Comité de Gestión dentro del del programa MULTIMAT-CHALLENGE, financiado por el Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación como Directora del LACTE

AMBITO: Nacional

FECHA: 2014-2018

LUGAR: Leganés, España

16

TÍTULO: VI Congreso Nacional de Pulvimetalurgia y I Congreso Iberoamericano

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Técnico, Chairman

AMBITO: Internacional

FECHA: Julio 2017

LUGAR: Ciudad Real

17

TÍTULO: Global Engineering Deans Council (GEDC) Mobility in the broadest sense (students/faculty/projects) including virtual mobility by communication to complement mobility by transportation”

TIPO DE ACTIVIDAD: Invited Panelist

AMBITO: Internacional

FECHA: Noviembre 2018

LUGAR: Albuquerque, Estados Unidos

18

TÍTULO: VII Congreso Nacional de Pulvimetalurgia y II Congreso Iberoamericano

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Organizador, Comité Técnico y Chairman

AMBITO: Internacional

FECHA: Julio 2019

LUGAR: Leganés, España

19

TÍTULO: Comité de Gestión dentro del del programa ADITIMAT, financiado por el Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación como Directora del LACTE

AMBITO: Nacional

FECHA: 2019-2013

LUGAR: Leganés, España

20

TÍTULO: European Convention of Engineering Deans (ECED)

TIPO DE ACTIVIDAD: Comité Organizador, Comité Técnico y Chairman

AMBITO: Internacional

FECHA: Noviembre 2021

LUGAR: Campus Puerta de Toledo, Madrid, España

21

TÍTULO: VIII Congreso Nacional de Pulvimetalurgia y II Congreso Iberoamericano

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Organizador, Comité Técnico y Chairman

AMBITO: Internacional

FECHA: Julio 2023

LUGAR: San Sebastián, España

22

TÍTULO: Euro PM2023 Congress & Exhibition

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Técnico y Chairman

AMBITO: Internacional

FECHA: Octubre 2023

23

TÍTULO: PM Titanium Conference

TIPO DE ACTIVIDAD: Participación en el Comité Organizador

AMBITO: Internacional

FECHA: Septiembre 2024

LUGAR: Campus Puerta de Toledo, Madrid, España

5.7 Estancias en centros de investigación

1

CENTRO: Refinería de REPSOL

LOCALIDAD: Cartagena, Escombreras, PAIS: España.

AÑO: 1995, DURACIÓN: 4 Semanas

TEMA: Estudio de los materiales de Hornos críticos de proceso trabajando a temperatura de región Creep
Tipo de estancia: Prácticas de Residencia en empresas. Beca de Formación de Personal en Prospección, Explotación y Producción para Ingenieros de Minas. Patrocinada por REPSOL

2

CENTRO: CENIM (Centro de Investigaciones Metalúrgicas de Madrid)

LOCALIDAD: Madrid, PAIS: España

AÑO: 1994, DURACIÓN: 4 Semanas

TEMA: Fabricación por Electroescoria y Caracterización de Aceros Microaleados al Niobio

Tipo de estancia: Prácticas de Residencia en empresas.

Periodo: Octubre 1994.

3

CENTRO: **T.U. Delft** (Technological Universitie of Delft)

LOCALIDAD: Delft, PAÍS: Holanda

AÑO: 1997, DURACIÓN: 5 Semanas

TEMA: Materiales Compuestos Y Extrusión; Fabricación de Materiales Compuestos de Matriz de Aluminio reforzados con carburos y consolidación por extrusion mediante desgasificación y canning

Tipo de estancia: Beca pre-doctoral.

4

CENTRO: **K.U. Leuven**

LOCALIDAD: Leuven (Lovaina), PAÍS: Bélgica

AÑO: 1998, DURACIÓN: 5 Semanas

TEMA: Caracterización de polvos obtenidos por Aleación Mecánica

Tipo de estancia: Beca pre-doctoral.

5

CENTRO: **Ecole Des Mines De Paris**

LOCALIDAD: Paris, PAÍS: Francia

AÑO: 2000, DURACIÓN: 4 Semanas

TEMA: Tribologia En Materiales Recubiertos Por Plasma Spraying

Tipo de estancia: Beca post-doctoral Estancia de Movilidad de Jóvenes Doctores. Universidad Carlos III de Madrid.

6

CENTRO: Tecnológico De **La Technical University Of Cluj-Napoca**.

LOCALIDAD: Cluj-Napoca, PAÍS: Rumania

AÑO: 2000, DURACIÓN: 1 Semana

TEMA: Evaluación Microestructural De Muestras Pulvimetalúrgicas. Análisis De Resultados En Las Investigaciones Llevadas A Cabo Dentro De L Marco Del Acuerdo De Cooperación Entre Los Departamentos De Materiales De La Universidad Carlos III De Madrid Y El Tecnológico De La Technical University Of Cluj-Napoca.

Tipo de estancia: Estancia de movilidad de personal docente. Estancia En Calidad De: Estancia Dentro Del Acuerdo Intergubernamental Entre Rumania Y España. Actividad Docente E Investigadora ERASMUS, 28672-IC-5-2000-1-ES-ERASMUS-ESP-1

7

CENTRO: Departamento de Ciencia de Materiales. **Universidade Estadual De Campinas**

LOCALIDAD: Campinas, Sao Paulo, PAÍS: Brasil

AÑO: 2003, DURACIÓN: 3 Semanas

TEMA: Obtención De Materiales Compuestos De Matriz De Aluminio Reforzados Con Intermetálicos Via Pulvimetalúrgica Y Reocasting

Tipo de estancia: Estancia de movilidad de investigadores. Programa Hispano-Brasileño De Cooperación Interuniversitaria, Convocatoria 2001 (Resolución De 31 De Octubre De 2001. Movilidad De Profesores España-Brasil.

8

CENTRO: **Universidad de Gliwice**

LOCALIDAD: Gliwice, PAÍS: Polonia

AÑO: 2005, DURACIÓN: 1 Semana

TEMA: Evaluación Microestructural De Muestras Pulvimetalúrgicas. Análisis De Resultados En Las Investigaciones Llevadas A Cabo Dentro Del Marco Del Acuerdo De Cooperación Entre Los Departamentos De Materiales De La Universidad Carlos III De Madrid Y Universidad de Tecnológica de Gliwice

Trabajo desarrollado: Docente. Curso de fabricación de materiales compuestos por aleación mecánica. Análisis de resultados en las investigaciones llevadas a cabo dentro del marco del acuerdo de cooperación

Tipo de estancia: Estancia de movilidad de de Personal Docente ERASMUS, 28672-IC-5-2000-1-ES-ERASMUS-ESP-1)

9

CENTRO: **Universidad de Loughborough**

LOCALIDAD: Loughborough, PAÍS: Reino Unido

AÑO: 2016, DURACIÓN: 3 meses

TEMA: Desarrollo y modificación superficial de Titanio y sus aleaciones para aplicaciones biomédicas.

Trabajo desarrollado: Actividad Docente e Investigadora

Tipo de estancia: Estancias de profesores e investigadores séniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, Programa “**Salvador de Madariaga**”.

10

CENTRO: **Universidad de Purdue**

LOCALIDAD: Purdue, PAÍS: Estados Unidos

AÑO: 2019, DURACIÓN: 1 semana

TEMA: Colaboración en diseño de materiales Ti-Fe bioabsorbibles para aplicaciones biomédicas.

Trabajo desarrollado: Actividad Docente E Investigadora

Tipo de estancia: Estancia Dentro Del Acuerdo **Erasmus E+ KA107**: Grant Agreement. Entre las Universidad Carlos III de Madrid y la Universidad de Purdue.

5.8 Actividades de evaluación

▪ **Tribunales de oposiciones y concursos**

Vocal/Secretario en 18 Comisiones juzgadoras (oposición) de acceso al cuerpo de profesores titulares de universidad, de distintas universidades: Escuela Técnico Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Sevilla (4: 2009 y 2010), Universidad de Huelva (2009), Universidad Politécnica de Madrid (2: 2010 y 2012), Universidad Rey Juan Carlos (2011), Universidad de Cádiz (2012), Universidad de Córdoba (3: 2012, 2014 y 2016), Universidad de Alcalá (2: 2015 y 2018), Universidad de Málaga (2018), Universidad Carlos III de Madrid (2: 2022), Universidad Rey Juan Carlos (2023).

Vocal en 1 Comision juzgadoras (oposición) de acceso al cuerpo de profesores catedráticos de universidad: Universidad Rey Juan Carlos (2023),

Vocal/Secretario en Comisiones juzgadoras de Plazas de Contratado doctor en la Universidad Polotécnica de Madrid (2022).

▪ **Evaluación de proyectos y otras convocatorias públicas nacionales**

Evaluación de proyectos en convocatorias públicas para la ANEP desde 2006 (mas de 30 proyectos en distintas convocatorias competitivas).

▪ **Evaluación de proyectos en convocatorias publicas internacionales**

Evaluación de proyectos en convocatorias públicas para la CONACYT desde 2019

▪ **Experto para agencias de certificación**

- Códigos UNESCO: 331208, 331209, 331212, 331290, 331501, 331504, 331510, 331511
- Técnico Evaluador Especialista y Experto en Proyectos de I+D+I por AENOR
- Evaluador Tecnico Especialista de proyectos por TÜV RHEINLAND
- Evaluador Tecnico Especialista de proyectos por OCA
- Evaluador Tecnico Especialista de proyectos por INNOVAEXPERTS

▪ **Vocal académico de la Fundación para el conocimiento MADRIMASD** para la evaluación y renovación de Titulos

▪ **Guest Editor ene las siguientes publicaciones periódicas:**

- Powder Metallurgy

▪ **Referee de las siguientes publicaciones periódicas:**

Revisora de artículos de revistas indexadas en el JCR

- Composites Part A: Applied Science and Manufacturing

- Materials Chemistry and Physics
- Revista de Metalurgia
- Journal of Materials Processing Technology
- Powder Metallurgy

Otras

- Key Engineering
- “International Conference on Advances in materials Processing Technologies (AMPT’01) y AMPT’03 y el AMPT’12 para el Journal of Materials Processing Technologies.
- European Conference On Powder Metallurgy (Euro PM 2007; EuroPM 2012)
- Iran International Aluminum conference (2009).

▪ Comisiones Asociadas a la subdirección de Internacional

Comisión evaluadora de ayudas del Programa Erasmus, erasmus + de personal docente, convocatoria de ayudas para la movilidad de investigadores desde 2009.

5.9 Becas, ayudas, premios y reconocimientos

5.9.1 Becas y ayudas

1

Tipo: **Pregrado. Formación de Personal en Prospección, Explotación y Producción para Ingenieros de Minas por la Fundación REPSOL y la Universidad Politécnica de Madrid**

Organismo: Fundación Repsol IPF (Cátedra REPSOL)

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Duración: Enero 1994 – Diciembre 1996

2

Tipo: **Predoctoral. Formación de Personal docente e investigador. “Beca de investigación para la realización del doctorado en los Departamentos e Institutos de la U.P.M”**

Organismo: Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid (E.T.S.I.M.)

Duración: Octubre 1996 – Septiembre 1999

3

Tipo: **Estancia de formación. Estancia predoctoral en centros extranjeros. Ayuda a viajes y estancia.**

Organismo: Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Centro: T.U.Delft (Technische Universiteit Delft) Holanda

Duración: Junio 1997 – Julio 1997

4

Tipo: **Asistencia a curso de formación Powder Metallurgy Summer School. Predoctoral**

Organismo: Educational Programme EPMA (European Powder metallurgy Association)

Centro: Dresden Technical University y Fraunhofer Institut, Alemania

Duración: Mayo 1998

5

Tipo: **Estancia de formación. Estancia predoctoral en centros extranjeros. Ayuda a viajes y estancia.**

Organismo: Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Centro: K. U. Leuven (Katholieke Univesiteit Leuven), Bélgica

Duración: Junio 1998 – Julio 1998

6

Tipo: **Asistencia a curso de formación Powder Technology. Predoctoral**

Organismo: Educational Programme of EPMA (European Powder metallurgy Association)

Centro: Instituto Carlos I, Universidad de Granada

Duración: Octubre 1998

7

Tipo: **Estancias de movilidad del Personal Docente. “Programa ERASMUS”, (28672-IC-5-2000-1-ES-ERASMUS-ESP-1)**

Organismo: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Centro: Tecnológico De La Technical University Of Cluj-Napoca
Duración: Junio 2000.

8

Tipo: **Post-doctoral. Beca para Estancias de Movilidad de Jóvenes Doctores.**
Organismo: Universidad Carlos III de Madrid.
Centro: Centre des Materiaux P:M:Fourt. École Nationale Supérieure des Mines de Paris, Francia
Duración: Septiembre 2000

9

Tipo: **Estancia de movilidad de investigadores.** “Programa hispano-brasileño de Cooperación Interuniversitaria”.
Organismo: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Centro: Universidad Estadual de Campinas, Campinas, Brasil
Duración: Julio 2003.

10

Tipo: **Estancias de movilidad del Personal Docente.** “Programa ERASMUS”, (28672-IC-5-2000-1-ES-ERASMUS-ESP-1)
Organismo: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Centro: Universidad de Tecnológica de Gliwice, Polonia
Duración: Junio 2004.

11

Tipo: **Estancias de Movilidad en el extranjero para profesores senior** "Salvador Madariaga". (PRX 15/00676)
Organismo: Ministerio de Economía y Competitividad
Centro: Universidad de Loughborough, Reino Unido
Duración: Julio 2016 - Septiembre 2016.

12

Tipo: **Estancias de Movilidad del Personal Docente.** Programa Programa ERASMUS + Ka107 - International Credit Mobility
Organismo: ERASMUS + Ka107
Centro: Purdue University, Estados Unidos
Duración: Julio 2019

5.9.2 Premios y reconocimientos

1. **Premio de Excelencia 2010 de la Universidad Carlos III de Madrid para jóvenes investigadores menores de 40 años, concedido por el Consejo Social de la UC3M.**
 2. **Premio Internacional AMPT01** al mejor póster en el tópico MMC's titulado "Approach to the development of high-carbide content high-speed steel matrix composites". Autores: E. Gordo, E. Parra, **E.M. Ruiz-Navas**, J.M. Torralba, 2001.
 3. **Premio Internacional AERODAYS** en la categoría predoctoral al trabajo "An in-situ SEM Evaluation of the Creep Deformation Behavior of a g-TiAl Alloy". Autores: R. Muñoz, Moreno, E. M. Ruiz-Navas, M.T. Pérez Prado, C. J. Boehlert, 2011.
 4. **Premio madri+d al Mejor Proyecto Europeo de I+D en Cooperación.** MAGDRIVE (Magnetic superconductor cryogenic non-contact harmonic drive). 2012.
 5. **Premio Internacional 2014 Zwick Science Award Competition** con el trabajo "Analysis of crystallographic slip and grain boundary sliding in a Ti-45Al-2Nb-2Mn (at%)-0.8 vol% TiB2 alloy by high temperature in situ mechanical testing".
 6. **Reconocimiento y Mención de Calidad por la Universidad de Alcalá 2019 al proyecto** Ultra-efficient Wireless Powered Micro-robotic Joint For Health Applications".
 7. **ESA (European Space Agency) Grand Challenge 2020. Acceso a la Final**
TÍTULO DEL PROYECTO: Metalysis Generation 1 electrochemical cells (grams scale)
ENTIDADES PARTICIPANTES: San Jorge Tecnológicas, Universidad de Alcalá, Laboratory Electromagnetic Sensors (Bulgaria), Uc3m
Participación como external advisor, investigadora especialista en materiales
ETIDAD FINANCIADORA: ESA, Metalysis
 8. **Premio Ford College Community Challenge 2021** al proyecto proyecto Red the Game por la Fundación Ford y Apadrina la Ciencial
 9. **Premio Internacional 2022 Security Innovation Award de la Comisión Europea Unit F2:** Innovation and Security Research.
- Reconocimiento del **Vicerrectorado de Estudios por la calidad en la docencia impartida** y los resultados obtenidos en las encuestas desde el año 2001. **37 cartas de felicitación** por nota media superior a 4 en la pregunta sobre la satisfacción del estudiante: "*Globalmente estoy satisfecho/a con la docencia del profesor/a*"
 - Ha obtenido el **complemento por méritos de docencia** en las convocatorias competitivas de los años 2007, 2009, 2014, 2018 de la **UC3M**, indicando que la puntuación forma parte del 10-24% más alto de las obtenidas por el profesorado doctor de la UC3M.
 - Ha obtenido el **complemento por méritos de actividad investigadora** en las convocatorias competitivas de los años 2007, 2009, 2012, 2014, 2016 y 2018, 2022 de la **UC3M**, indicando que la puntuación forma parte del 3-30% más alto de las obtenidas por el profesorado permanente menor de 40 años de la UC3M.

- Ha obtenido el **complemento por méritos en publicaciones** en las convocatorias competitivas de los años, 2009, 2012, 2014, 2016 y 2018, 2022 de la **UC3M**, indicando que la puntuación forma parte del 7-24% más alto de las obtenidas por el profesorado doctor de la UC3M.
- Ha obtenido la concesión de **complementos autonómicos por Meritos individuales de Personal docente e Investigador** de las universidades publicas de la **Comunidad de Madrid** desde el 2005 hasta la actualidad.
- Ha obtenido el **complemento por Méritos de gestión realizados por personal docente e investigador** en la convocatoria de 2022 para el periodo de 2009-2013 de la **UC3M**.
- Tiene reconocidos todos los tramos posibles de actividad investigadora: **Cuatro tramos concedidos por Méritos de Investigación (Sexenios)**: 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014 y 2015-2020.
- Tiene reconocidos todos los tramos posibles de actividad en Transferencia: **Un tramo concedido por Méritos de Tranferencia De Conocimiento E Innovación (Sexenios de Tranferencia)**: 2004-2010.

5.10 Asistencia a cursos de formación científica y técnica

Se muestran a continuación únicamente los cursos realizados en etapa predoctoral.

1

Curso: Workshop on advanced sintered materials
 Organizador: Departamento de Ingeniería de Materiales, Escuela Técnico Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.
 Director: José Manuel Ruiz Prieto
 Lugar: Madrid, España
 Patrocinado por: Fundación Gómez Pardo
 Fecha: Febrero 1994

2

Curso: El Acero Inoxidable en la Industria
 Organizador: CEDINOX, Asociación para la investigación del acero inoxidable y Universidad Carlos III de Madrid.
 Director: José Manuel Torralba
 Lugar: Madrid, España
 Patrocinado por: CEDINOX.
 Fecha: Enero, 1997

3

Curso: Microscopía Electrónica de Barrido de Materiales (Curso de aplicación)
 Organizador: Instituto “Pedro Juan de Lastanosa” y Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Universidad Carlos III de Madrid.
 Director: Alejandro Várez
 Lugar: Madrid, España
 Fecha: Mayo 1997

4

Curso: II Congreso internacional sobre envases de acero y Medio Ambiente
 Organizador: Aceralia y Ecoacero
 Director: Nicolás de Laurentis
 Lugar: Madrid, España
 Patrocinado por: ACERALIA, Corporación Siderúrgica S.A.
 Fecha: Noviembre 1997

5

Curso: Powder Metallurgy Summer School
 Organizador: EPMA (European Powder metallurgy association)
 Director: Bernd Kieback
 Lugar: Dresden Technical University y Fraunhofer Institut, Desden, Alemania.
 Patrocinado por: European Powder Metallurgy Association and Institute of Materials Science, Technical University of Dresden.
 Fecha: Mayo 1998

6

Curso: Powder Technology
 Organizador: EPMA. European Powder Metallurgy Association. 1998 Powder Metallurgy World Congress & Exhibition
 Director: José Manuel Torralba Castelló

Lugar: Granada, España
Patrocinado por: European Powder Metallurgy Association (créditos convalidados como curso de doctorado por la Universidad de Granada)
Fecha: Octubre 1998

7

Congreso: 14th International Conference on Surface Modification Technologies.
Organizador: SF2M Société Française de Métallurgie et de Matériaux
Lugar: Paris, Francia.
Fecha: Septiembre 2000

Dentro de la Cátedra REPSOL y como parte de la formación en Prospección, Explotación y Producción para Ingenieros de Minas

8

Curso: Diseño de Gaseoductos y Oleoductos
Organizador: E.T.S.I.M. de Madrid. Cátedra Repsol del Petróleo y Gas Natural
Director: D. Jesús Rico (Jefe de proyecto) y D. Aurelio Moreno (Jefe Dpto. de construcción)
Lugar: Madrid, España
Patrocinado por: REPSOL
Fecha: 1995

9

Curso: Tratamiento de los Residuos Pesados de Refino. Análisis económico
Organizador: E.T.S.I.M. de Madrid. Cátedra Repsol del Petróleo y Gas Natural
Director: D. Andrés Hernández Prieto (Director Gral. de Ingeniería y Tecnología de Repsol Petróleo)
Lugar: Madrid, España
Patrocinado por: REPSOL
Fecha: 1995

10

Curso: Gas natural. Utilización
Organizador: E.T.S.I.M. de Madrid. Cátedra Repsol del Petróleo y Gas Natural
Director: D. Juan Manuel Llabres Estaben (Dirección Gral. de Planificación y Control de Repsol)
Lugar: Madrid, España
Patrocinado por: REPSOL
Fecha: 1996

11

Curso: Contratos petroleros internacionales y Evaluación técnico-económica de proyectos de exploración-producción
Organizador: E.T.S.I.M. de Madrid. Cátedra Repsol del Petróleo y Gas Natural
Director: D. Emilio Luna Sierra (Subdirector de Planificación y Control de Repsol Exploración)
Lugar: Madrid, España
Patrocinado por: REPSOL
Fecha: 1996

12

Curso: La Cogeneración: Fundamentos y Aplicación. Descripción Técnica y Económica
Organizador: E.T.S.I.M. de Madrid. Cátedra Repsol del Petróleo y Gas Natural
Director: D. José Turet Claparols
Lugar: Madrid, España
Patrocinado por: REPSOL
Fecha: 1996

13

Curso: Gasolinas: Caracterización y Reformulación
Organizador: E.T.S.I.M. de Madrid. Cátedra Repsol del Petróleo y Gas Natural
Director: D. Juan Bautista González y D. Luis Cabra
Lugar: Madrid, España
Patrocinado por: REPSOL
Fecha: 1996

14

Curso: Geología del Petróleo
Organizador: E.T.S.I.M. de Madrid. Cátedra Repsol del Petróleo y Gas Natural
Director: D. E. Querol
Lugar: Madrid, España
Patrocinado por: REPSOL
Fecha: 1997

5.11 Otros méritos relacionados con la actividad investigadora

- **Gestión de programas, planes y acciones de I+D**

TÍTULO: Contrato Programa para la regulación del marco de cooperación en el Sistema Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica IV PRICIT (2005-2008)

TIPO DE ACTIVIDAD: **Dirección del Laboratorio de Apoyo Científico- Tecnológico a la empresa (L.A.C.T.E.)** nº 61 de la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid:

- Supervisión y Revisión de Servicios de Asistencia a empresas. Aprobación de Informes.
 - Gestión de Calidad: Implementación del sistema de gestión de la calidad para la obtención de la CERTIFICACIÓN según la Norma Internacional UNE-ISO-EN 9001:2000 durante el Año 2007 y posterior mantenimiento de la misma.
 - Organización de cursos para la implementación del sistema de aseguramiento de la calidad (sensibilización para la calidad, calibración de equipos, curso avanzado de la calidad, curso sobre utilización de equipos del laboratorio).
 - Responsable de Técnicos de laboratorio: 15 contratos de duración variable a lo largo del periodo.
 - Adquisición de equipamiento.
 - FECHA: Desde Enero de 2004.
-
- **Socio de la Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC) desde 2003**
 - **Socio del Club Español de los Residuos (CER), actualmente Instituto para la sostenibilidad de los recursos (ISRCER) desde 2000**
 - **Socio de SEFI**, European Society for Engineering Education, desde 2014
 - **Socio de CEP-EPMA**, Asociación Comité Español de pulvimetalurgia desde 2016
 - **Socio de la Asociación Española de Pulvimetalurgia – EPMA** desde su creación en 2015.

La relevancia de la investigación realizada en la línea de investigación PM Titanium, ha sido reflejada en la sección **Special Feature** de la revista **Metal Powder Report**, en la que se suelen describir y recoger los avances en investigación y desarrollo más relevantes en el sector de la pulvimetalurgia. La referencia completa es:

Special Feature. Low-cost titanium alloys? Iron may hold the answers. Metal Powder Report, nº 4, April 2008, 24-27.

Conferencia Invitada en INNODAY 2017: FORO SOBRE FABRICACIÓN ADITIVA **Polvo metálico para fabricación aditiva: perspectiva desde la pulvimetalurgia.**

- **Recepción de investigadores**

1

Nombre: Maria Ileana Mocan Oprisor
 Centro de Origen: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales. Technical University Cluj-Napoca (Rumanía)
 Actividad: Realización de Proyecto de Fin de Carrera. Programa Sócrates-Erasmus
 Periodo: Marzo 2004.

2

Nombre: Pedro Ribeiro
 Centro de Origen: Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Coimbra (Portugal).
 Actividad: Realización de Proyecto de Fin de Carrera.
 Periodo: Marzo 2004.

3

Nombre: Jaime Alejandro Bravo Salazar
 Centro de Origen: Departamento de Ciencia de Materiales. Universidad Estadual de Campinas, Sao Paulo. Brasil.
 Actividad: Realización de Tesis Doctoral en el marco del proyecto “Obtención de materiales compuestos de matriz de aluminio reforzados con intermetálicos via pulvimetalúrgica y rheocasting” Ref.: PHB2001-0027.
 Entidad financiadora: “Programa hispano-brasileño de Cooperación Interuniversitaria”. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
 Periodo: 2003.

4

Nombre: Cristobal Montalbo Weisse
 Centro de Origen: Departamento de Ciencia de Materiales. Universidad de la Concepción (Chile)
 Actividad: Realización de experimental Tesis Doctoral. "Desarrollo de materiales compuestos multifuncionales con propiedades estructurales y electrónicas"
 Entidad financiadora: CONACYT
 Periodo: Septiembre –Diciembre 2013

5

Nombre: Carl J. Boehlert
 Centro de Origen: Department of Chemical Engineering and Materials Science. Michigan State University
 Actividad: Processing-microstructure-property relationships of powder metallurgy processed titanium alloys
 Entidad financiadora: Fulbright Senior Scholar Award
 Periodo: Año académico 2019-2020

6

Nombre: Cristobal Montalbo Weisse
 Centro de Origen: Departamento de Tecnologías Industriales. Escuela de Ingeniería Civil Mecánica de Utaica (Chile)
 Actividad: Desarrollo de aleaciones metálicas a partir de aluminio reciclado para manufactura aditiva
 Entidad financiadora: Becas Iberoamérica Jóvenes Profesores E Investigadores Santander Universidades
 Periodo: Enero–Marzo 2020

- **Usuaria de equipamiento científico y responsable de equipos en los laboratorios**

Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales de la UC3M

- Microscopio Electrónico de Barrido
- Equipos para caracterización mecánica
- Horno de sinterización de alto vacío
- Hornos de atmósfera controlada
- Dilatómetro
- Difracción de Rayos
- Analizador Termogravimétrico
- Equipos de Molienda de Alta Energía
- Analizador de tamaño de partículas por láser
- Analizador del contenido de C, LECO
- Equipo de extrusión en caliente (hasta 550 °C)
- Analizador Térmico Diferencial TGA-DSC baja T^a (STA 6000 Simultaneous Thermal Analyzer)
- Medidor de ángulo de contacto a alta temperatura DSAHT (hasta 1700°C)
- Tribómetro UTM-Bruker

6 ACTIVIDADES DE GESTIÓN

6.1 Cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria

- **Subdirectora de Relaciones Internacionales e Intercambios de la Escuela Politécnica Superior de la UC3M.** desde Marzo de 2009 hasta 2012.

Subdirectora de Relaciones Internacionales y Cooperación de la Escuela Politécnica Superior de la UC3M desde Mayo de 2012 hasta 27 de Noviembre de 2020.

Actividades de Gestión Desarrolladas en este periodo:

- Gestión de la Movilidad en la EPS: 19 titulaciones, Movilidad en programas Erasmus y Movilidad no Europea (mas de 700 alumnos en 2018-2019)
- Gestión de Dobles Titulaciones: 5
- Participación en la Comisión de Firma de Convenios
- Participación en la Comisión de Designación de Plazas Erasmus PDI
- Creación y gestión de la figura Tutores Académicos Internacionales (TAI)

Actividades de Representación Desarrolladas en este periodo:

- Recepción de Universidades.
 - Representación de la EPS en Congresos Internacionales. European Asociaton for International Education. EAIE: Nantes 2010, Copenhagen 2011, Dublin 2012, Istambul 2013.
 - Asistencia en **Representación de la Dirección de la Escuela Politécnica Superior** a los Congresos de Decanos europeos **European Convention Engineering Deans ECED y SEFI**: Velencia 2015, University College London, UK 2016, Technical University of Munich, Alemania 2017, Norwegian University of Science and Technology NTNU Noruega 2018, Budapest Hungría 2019.
 - Asistencia en **Representación de la Dirección de la Escuela Politécnica Superior** a los Congresos de Decanos Internacional **Global Engineering Deans Council GEDC**: Seul, Corea 2016, Toronto Canadá 2017, Albuquerque, Estados Unidos 2018, Santiago, Chile 2019.
- **Directora de los Programas de Ingeniería de la Carlos III International School** desde su creación en 2015 hasta la actualidad.

Creación y Coordinación de los siguientes programas:

- International Foundation Program; Programa de **Foundation en Ingeniería**. Desde su origen 2017/2018: 191 estudiantes.
- Gap Experiential Semesters
- **Programa de Ingeniería para Estudiantes Internacionales (PIEI)**. Desde 2014: 610 estudiantes, 318 docentes, más de 550 estudios dirigidos.
- **Research Labs**. Desde su origen 2016/2017: 34 Research Lab
- Remote Research Labs srping- summer 2021
- Customised **Courses**.
 - Teaching engineering and symposium on Renewable Energies, Abril 2018
 - New Technologies: Benefits and Applications to the Development of Society, Julio 2018
 - Improvements in Education Quality and Innovative applications in Biomedicine, Noviembre 2018

- New research and developments in engineering for biomedical applications, Abril 2019
- Emerging Applications and Innovative Research in Biomedicine and Renewable Energies, Julio 2019
- Renewable Energy: Solar and Geothermal Energy, Theory and Practice, Julio 2022.
- **The Summer Physics Program.** Programa norteamericano Study Abroad Program de Física I y Física II de la **Universidad de California.**
- Programming. Programa norteamericano Study Abroad Program (SAP) de programación
- Energías Renovables. Asignatura dentro del Programa Cursos de Estudios Hiapánicos (CEH)
- **Bolsa de viaje** para Personal Docente en Universidades de Estados Unidos
- **Intensive Research Lab for Master of Science in Engineering Management**

- **Dirección del Laboratorio de Apoyo Científico- Tecnológico a la empresa (L.A.C.T.E.) nº 61 de la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid.** Contrato Programa para la regulación del marco de cooperación en el Sistema Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica IV PRICIT, Con una cuantía económica de 711.849,43 €
 - Supervisión y Revisión Servicios de Asistencia a empresas. Aprobación de Informes
 - Gestión de Calidad
 - Organización de cursos
 - Adquisición de equipamiento
 - Responsable de dos Técnicos de laboratorio

6.2 Participación en órganos colegiados de gobierno o en sus comisiones

Miembro del **Consejo del Departamento** de Ingeniería de Materiales de la **Escuela Técnico Superior de Ingenieros de Minas** como representante de los alumnos de Segundo Ciclo desde 1993 hasta 1995.

Miembro del **Consejo del Departamento** de Ingeniería de Materiales de la **Escuela Técnico Superior de Ingenieros de Minas** como representante de los alumnos de Tercer Ciclo desde 1997 hasta 1999.

Vocal del consejo del **Instituto de Química y Materiales Álvaro Alonso Barba**, de la Universidad Carlos III de Madrid, constituido a finales de 1999 como instrumento dinamizador de la investigación y del desarrollo tecnológico en materiales.

Miembro del Consejo del **Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química** de la Universidad Carlos III Madrid desde 1999.

Representante del Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química en la **Comisión Informática** desde 2004.

Miembro nato de la Junta de Escuela Politécnica Superior desde Marzo 2009 hasta Mayo 2012

Miembro electo del Claustro de la Universidad Carlos III de Madrid en representación del sector de Personal Docente e Investigador; Profesores Titulares de Universidad desde Mayo 2010.

Miembro electo de la Junta de Escuela Politécnica Superior por el Sector de Catedráticos y Profesores Titulares de Universidad. 1ª Circunscripción desde Febrero 2012.

Miembro de la Comisión de Elaboración del II Plan de Igualdad de la Universidad Carlos III de Madrid. Desde 2016 hasta la actualidad.

Miembro de la **Comisión de Evaluación** de la Asignatura de **Materiales I**. Contrato-Programa. **Elaboración y publicación de Material Docente.**

Miembro de la **Comisión de Evaluación** de la Asignatura de **Materiales II**. Contrato-Programa. **Elaboración y publicación de Material Docente.**

Miembro de la **Comisión de Evaluación** de la Asignatura de **Tecnología de Materiales**. Contrato-Programa. **Elaboración de Material Docente.**

Miembro de la **Comisión de Evaluación** de la Asignatura de **Tecnología de Polvos**. Contrato-Programa.

Coordinador del convenio de becas Erasmus con la Universidad de Lovaina (Leuven), Bélgica desde 2005.

7 RESUMEN DEL CV

Doctor Ingeniero de Minas (1999) por la Universidad Politécnica de Madrid.

Profesora Titular de Universidad, Universidad Carlos III de Madrid, desde 2008.

DOCENCIA

25 años de experiencia docente, más de 2500 horas de docencia (excluyendo curso actual):

25 asignaturas impartidas y Coordinadora de 8:

- Asignaturas de 1^{er} y 2^o ciclo en las titulaciones de Ingeniería Industrial, Ingeniería Técnica Industrial Mecánica (UC3M): desde curso 2000-2001. Teoría y laboratorios.
- Asignaturas en el Grado en Ingeniería en Tecnologías industriales desde la implantación de Bolonia, curso 2011-2012.
- Asignaturas de 3er ciclo en el Programa de Doctorado de Ciencia e Ingeniería de Materiales de la UC3M (desde curso 2000-2001).
- Asignaturas de postgrado en el Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales de la UC3M y en el Máster Interuniversitario en Materiales Estructurales, impartido entre la UC3M y la URJC, desde curso 2007-2008.

Dirección de **22 trabajos dirigidos, 124 proyectos fin de carrera (PFC) o trabajos fin de grado (TFG), 17 trabajos fin de máster (TFM).**

Dirección de **6 tesis doctorales y 4 en curso en la actualidad.**

Participación en **9 proyectos de innovación docente**, con 6 contribuciones a congresos orientados a la formación docentes y 4 publicaciones docentes. Asistencia a 37 cursos de formación para la docencia.

Participación en actividades de promoción de centros de secundaria desde 2008, en tribunales de selectividad en 11 ocasiones, en más de 60 tribunales de PFC, TFG y TFM de la UC3M, y en más de 18 tribunales de tesis doctorales de distintas instituciones.

Ha recibido cartas de felicitación del Vicerrectorado de Grado en 37 ocasiones desde el curso 2001-2002 como reconocimiento de su actividad docente

Ha obtenido el complemento por méritos de docencia en las convocatorias competitivas de los años 2007, 2009, 2014, 2018 de la UC3M.

Cuenta con **5 tramos de docencia reconocidos** (quinquenios), todos los posibles.

INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación

- Diseño y procesamiento de materiales por técnicas pulvimetalúrgicas. En concreto:
 - Desarrollo y procesamiento de Aleaciones de Aluminio y Materiales compuestos de Matriz de Aluminio.
 - Aleación mecánica
 - Aleaciones de titanio de bajo coste y compuestos de base titanio. Aplicaciones biomédicas
 - Aleaciones intermetálicas TiAl
 - Additive Manufacturing

Becas/ayudas competitivas obtenidas

Becas predoctorales:

- Beca Pregrado. Formación de Personal en Prospección, Explotación y Producción para Ingenieros de Minas por la **Fundación REPSOL** y la Universidad Politécnica de Madrid. 1994-1996.
- Beca predoctoral del Rectorado de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) para formación de Personal docente e investigador. "**Beca de investigación para la realización del doctorado en los Departamentos e Institutos de la U.P.M.**" para realización de la Tesis Doctoral en la E.T.S. Ingenieros de Minas de Madrid. Octubre 1996–Septiembre 1999. 3 años.
- Estancia de **formación en centros extranjeros. T.U.Delft** (Technische Universiteit Delft) Holanda. Junio 1997–Julio 1997.
- Asistencia a **curso de formación Powder Metallurgy Summer School**. Dresden Technical University y Fraunhofer Institut, Alemania. Mayo 1998.
- Estancia de **formación en centros extranjeros. K. U. Leuven** (Katholieke Univesiteit Leuven), Bélgica. Junio 1998 – Julio 1998
- Asistencia a **curso de formación Powder Technology**. EPMA. Instituto Carlos I, Universidad de Granada. Octubre 1998

Becas postdoctorales:

- Estancias de **Movilidad del Personal Docente**. "Programa ERASMUS", (28672-IC-5-2000-1-ES-ERASMUS-ESP-1). Tecnológico De La Technical University Of Cluj-Napoca. Junio 2000.
- Beca para Estancias de **Movilidad de Jóvenes Doctores**. Centre des Materiaux P:M:Fourt. École Nationale Supérieure des Mines de Paris, Francia. Septiembre 2000
- Estancia de **Movilidad de Investigadores**. "Programa hispano-brasileño de Cooperación Interuniversitaria". Universidad Estadual de Campinas, Campinas, Brasil Julio 2003.
- Estancias de **Movilidad del Personal Docente**. "Programa ERASMUS", (28672-IC-5-2000-1-ES-ERASMUS-ESP-1). Universidad de Tecnológica de Gliwice, Polonia. Junio 2004.
- Estancias de **Movilidad en el extranjero para profesores senior "Salvador Madariaga"**. (PRX 15/00676). Universidad de Loughborough, Reino Unido. Julio 2016. Septiembre 2016.
- Estancias **de Movilidad del Personal Docente**. Programa Programa ERASMUS + Ka107 - International Credit Mobility. Purdue University, Estados Unidos. Julio 2019

Producción científica y proyectos de I+D

- Publicaciones en revistas indexadas: **79** recogidas en el **ISI Web of Science**, **61** en **JCR**, de las cuales **33** en el **primer cuartil** de su categoría. **35** publicaciones en *Open Access*.
- Indicadores de impacto: **1872** citas, **h=28** (**Web of Science**)
- Publicaciones en **capítulos de libro y congresos revisados por pares: 70**
- Contribuciones a **congresos: 93 internacionales, 29 nacionales (12 conferencias invitadas)**
- Organización de congresos u otras actividades de I+D: participación en **21 comités científicos** o técnicos de congresos internacionales,

- Participación en **proyectos competitivos** (financiación pública): **47, de los cuales IP de 18. Total recursos obtenidos como IP de proyectos competitivos: 3.588.118,94 €**
- **Transferencia al sector industrial.**
 - Participación en contratos de **I+D con empresas: 18**, de los cuales es **IP de 6**. Los resultados se recogen en **31 informes técnicos** confidenciales.
 - Informes de asistencia técnica a empresas: 18
 - Informes visados como directora del L.A.C.T.E: 30
 - **Patentes: 1**

Actividades de evaluación

- **Evaluadora ANEP** desde 2006 (mas de 30 proyectos en distintas convocatorias competitivas).
- **Evaluadora CONACYT** desde 2019.
- **Vocal académico** de la Fundación para el conocimiento **MADRIMASD** para la evaluación y renovación de Titulos.
- Técnico Evaluador Especialista y Experto en Proyectos de I+D+I (Códigos UNESCO: 331208, 331209, 331212, 331290, 331501, 331504, 331510, 331511) por AENOR , TÜV RHEINLAND, OCA e INNOVA.
- **Guest Editor de Powder Metallurgy**
- **Revisora de artículos de revistas indexadas en el JCR:** Composites Part A, Materials Chemistry and Physics, Revista de Metalurgia, Journal of Materials Processing Technology.
- Participación en 17 tribunales de Tesis Doctorales, 60 de Proyectos Fin de Carrera y Trabajos Fin de Grado.
- **Vocal en 17 Comisiones juzgadoras (oposición) de acceso al cuerpo de profesores titulares de universidad.**
- **Participación en selectividad** en 11 ocasiones, siendo presidenta y secretaria de tribunal 1 vez.

Reconocimientos

- **Premio de Excelencia 2010 de la Universidad Carlos III de Madrid para jóvenes investigadores menores de 40 años, concedido por el Consejo Social de la UC3M.**
- **Complementos competitivos de la UC3M** por méritos de investigación y publicaciones en los años **2007, 2009, 2011, 2016, 2018 y 2022.**
- **Cuatro tramos concedidos por Méritos de Investigación (Sexenios): 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014 y 2015-2020.**
- **Un tramo concedido por Méritos de Transferencia De Conocimiento E Innovación (Sexenios de Transferencia): 2004-2010.**
- **Reconocimiento de la calidad de la docencia impartida** a través de las encuestas a los alumnos, alcanzando en **54 ocasiones valores superiores a 4 sobre 5.**
- **Cartas de felicitación del Vicerrectorado** de Grado por los resultados de evaluación de la docencia en **37 ocasiones** desde el curso 2001-2002.

GESTIÓN

- **Dirección del L.A.C.T.E. desde 2004.** Gestión de adquisición de equipos, cursos de formación, supervisión de técnicos de laboratorio, supervisión de informes entre otras tareas. **Total de recursos obtenidos como IP de proyectos competitivos: 711.849,43 €**
- **Subdirectora de Relaciones Internacionales e Intercambios de la Escuela Politécnica Superior de la UC3M. desde Marzo de 2009 hasta 2012**
- **Subdirectora de Relaciones Internacionales y Cooperación de la Escuela Politécnica Superior de la UC3M desde Mayo de 2012 hasta 27 de noviembre de 2020.**

Actividades de Gestión Desarrolladas en este periodo:

- Gestión de la Movilidad en la EPS: 19 titulaciones, Movilidad en programas Erasmus y Movilidad no Europea (mas de 700 alumnos en 2018-2019)
- Gestión de Dobles Titulaciones: 5
- Participación en la Comisión de Firma de Convenios
- Participación en la Comisión de Designación de Plazas Erasmus PDI
- Creación y gestión de la figura Tutores Académicos Internacionales (TAI)

Actividades de Representación Desarrolladas en este periodo:

- Recepción de Universidades.
 - **Representación de la EPS en Congresos Internacionales.** European Asociaton for International Education. EAIE: Nantes 2010, Copenhagen 2011, Dublin 2012, Istambul 2013.
 - **Representación de la Dirección de la EPS en los Congresos de Decanos europeos European Convention Engineering Deans ECED y SEFI desde 2015**
 - **Representación de la Dirección de la EPS en los Congresos de Decanos Internacional Global Engineering Deans Council GEDC desde 2016**
- **Directora y coordinadora académica de los Programas de Ingeniería en la Carlos III International School desde su creación en 2015.**

Creación de los siguientes programas

- International Foundation Program; Programa de Foundation en Ingeniería
- Gap Experiential Semesters
- Programa de Ingeniería para Estudiantes Internacionales (PIEI)
- Research Labs.
- Remote Research Labs. Spring-Summer 2021
- Customised Courses
- Bolsa de viaje para Personal Docente en Universidades de Estados Unidos
- Intensive Research Lab for Master of Science in Engineering Management

- **Participación en órganos colegiados de gobierno o en sus comisiones**
- **Consejo del Departamento de Ingeniería de Materiales de la Escuela Técnico Superior de Ingenieros de Minas** como representante de los alumnos de Segundo Ciclo desde 1993 hasta 1995.
- **Consejo del Departamento de Ingeniería de Materiales de la Escuela Técnico Superior de Ingenieros de Minas** como representante de los alumnos de Tercer Ciclo desde 1997 hasta 1999.
- **Instituto de Química y Materiales Álvaro Alonso Barba**, de la Universidad Carlos III de Madrid, constituido a finales de 1999.
- **Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química** de la Universidad Carlos III Madrid desde 1999.
- **Representante del Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química** en la **Comisión Informática** desde 2004.
- **Miembro nato de la Junta de Escuela Politécnica Superior desde Marzo 2009 hasta Mayo 2012**
- **Miembro electo del Claustro de la Universidad Carlos III de Madrid** en representación del sector de Personal Docente e Investigador; Profesores Titulares de Universidad desde Mayo 2010.
- **Miembro electo de la Junta de Escuela Politécnica Superior** por el Sector de Catedráticos y Profesores Titulares de Universidad. 1ª Circunscripción desde Febrero 2012.
- **Miembro de la Comisión de Elaboración del II Plan de Igualdad** de la Universidad Carlos III de Madrid. Desde 2016 hasta la actualidad.

ANEXO I.

Listado de tribunales de tesis doctorales en los que ha participado

1

Autor: Beatriz Gómez Jiménez
Título: “Desarrollo de nuevos Materiales Compuestos de Matriz de Hierro basados en el sistema Fe-TiCN”
Centro: Universidad Carlos III de Madrid
Director: Elena Gordo Odériz
Fecha defensa: Junio 2007.

2

Autor: Antonio Julio López Galisteo
Título: “Comportamiento Frente a Corrosión y desgaste de Recubrimientos de Sílice SOL-Gel sobre Material Compuesto Al-SiC”
Centro: Universidad Rey Juan Carlos
Director: Joaquín Rams, M^a Dolores López Gonzalez
Fecha defensa: Julio 2007.

3

Autor: Maria Sánchez Martínez
Título: “Efecto de los recubrimientos metálicos por electroless sobre fibras de carbono en el procesado y propiedades de materiales compuestos AL/CF”
Centro: Universidad Rey Juan Carlos
Director: Alejandro Ureña Fernández
Fecha defensa: Junio 2007.

4

Autor: Manuel Ferrer Álvarez
Título: “Materiales compuestos Al/SiCp para aplicaciones de encapsulado electrónico: recubrimientos y soldadura”
Centro: Universidad Rey Juan Carlos
Director: Alejandro Ureña Fernández
Fecha defensa: Octubre 2008.

5

Autor: Petr Urban
Centro: Universidad de Sevilla
Director: Francisco Gómez Cuevas
Fecha defensa: Mayo 2012.

6

Autor: DavideVerdi
Título: “Effect of the temperature on the microstructure and the mechanical properties of laser clad Ni-based metal matrix composite coatings”
Centro: Universidad Rey Juan Carlos
Director: Pedro Alberto Poza Gómez/Pedro José Múnez Alba
Fecha defensa: Noviembre 2015

7

Autor: Rebeca Hernández Pascual
 Título: “Estudio en termofluencia en Plomo-Bismuto líquido de aceros ferríticos-martensíticos mediante el uso de probetas miniatura”
 Centro: Universidad Carlos III de Madrid
 Director: Marta Serrano García/Mónica Campos Gómez
 Fecha defensa: Noviembre 2015

8

Autor: Lustolde Martínez Laorden
 Título: “Desarrollo y producción de materiales compuestos de matriz de aluminio a escala semi-industrial para componentes de automoción”
 Centro: Universidad Rey Juan Carlos
 Director: Pilar Rodrigo Herrero
 Fecha defensa: Diciembre 2015

9

Autor: Andres Martin Rino
 Título: “Estimación de la resistencia de estructuras de hormigón armado reforzadas a cortante mediante FRP”
 Centro: Universidad politécnica de Madrid
 Director: Antonio Ruiz
 Fecha defensa: Enero 2016.

10

Autor: Yu Chen
 Título: “Desarrollo de procesos para formación de contactos con láses para módulos thin film Cigs para aplicaciones fotovoltaicas”
 Centro: Universidad politécnica de Madrid
 Director: Carlos Molpeceres
 Fecha defensa: Octubre 2016.

11

Autor: Raul Sanchez Martin
 Título: “Micromechanics of magnesium ant its alloys studied by nanoindentation”
 Centro: Universidad Complutense de Madrid
 Director: Jon Mikel Molina Aldareguía/María Teresa Pérez Prado
 Fecha defensa: Enero 2017

12

Autor: Laura Pascual Arnaiz
 Título: “Sistemas generadoresde niebla para usos en seguridad y descontaminación. Aplicación al escenario nuclear radiológico”
 Centro: Universidad Complutense Madrid
 Director: Javier Quiñones
 Fecha defensa: Junio 2017.

13

Autor: Alberto Jesus Palomares García
 Título: “Micromechanics of fully lamellar TiAl alloys: Effect or lamellar orientation and width”

Centro: Universidad politécnica de Madrid
Director: Jon Molina
Fecha defensa: Noviembre 2017.

14

Autor: Chuanyun Wang
Título: “Fast mapping of microstructure and mechanical properties in titanium alloys by kinetic diffusion multiple approach ”
Centro: Universidad politécnica de Madrid
Director: Teresa Perez Prado
Fecha defensa: Marzo 2019.

15

Autor: Miriam Martínez Muñoz
Título: “Técnica De Magnetización Multipolar 2d De Imanes Para Engranajes Magnéticos Micrométricos”
Centro: Universidad De Alcalá
Director: Efren Díez jiménez
Fecha defensa: Enero 2020.

16

Autor: Nuria Llobregat Gómez
Título: “STEM subjects face the Haptic Generation: the iScholar”
Centro: Universidad Politécnica de Valencia
Director: Luis Manuel Sánchez
Fecha defensa: Febrero 2020.

17

Autor: Francisco José Llerena Aguilar
Título: “Experimental Characterization Of The Air Decontamination System Counterfog”
Centro: Universidad De Alcalá
Director: Jose Luis Pérez
Fecha defensa: Diciembre 2020.

18

Autor: Nana Chen
Título: Tuning the mechanical properties of metastable beta titanium alloys through the control of microstructure and deformation mechanisms”
Centro: Universidad Politécnica De Madrid
Director: Teresa Pérez Prado
Fecha defensa: Marzo 2022.

ANEXO II.

Listado de tribunales de proyectos fin de carrera/trabajo fin de grado en los que ha participado

1

Autor: Bernardo Vera García
 Título: Obtención del Material Base Bronce por Vía Pulvimetalúrgica para Cojinetes Autolubricados
 Centro: Escuela Técnico Superior de Ingenieros de Minas. UPM.
 Titulación: Ingeniería de Minas. (Universidad Politécnica de Madrid)
 Fecha defensa: Julio 1997

2

Autor: Deborah Navero Molina
 Título: Líneas de Investigación actuales en Pulvimetalúrgia
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Noviembre 2000

3

Autor: Carlos del Río Calvo
 Título: Materiales Compuestos sobre Clinker de cementos Portland: Sinterabilidad, moldeo y fiabilidad
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Diciembre 2000

4

Autor: M^a Isabel Sánchez Bermejo
 Título: Materiales Pulvimetalúrgicos base Titanio
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Enero 2001

5

Autor: Carlos Loscertales Saíz
 Título: Obtención de Boruros de Aluminio mediante tecnología de Polvos
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Enero 2001

6

Autor: Daniel Soriano Álvarez
 Título: Estudio de Materiales Compuestos reforzados con MoO
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Ingeniería Técnica Industrial, Especialidad Mecánica. (U. Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Enero, 2001

7

Autor: Mariano González Serrano

Título: Diseño de sistemas funcionales para su uso en la Tecnología de Plantas de Hidrotermólisis (proceso Aquasolv)
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Marzo, 2001

8

Autor: Esther Yolanda Fernández Romero
Título: Comportamiento Tribológico de materiales Compuestos Cu-grafito para aplicación industrial.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial, Especialidad Mecánica. (U. Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Marzo, 2001

9

Autor: Miriam Aparicio Loeches
Título: Aplicación del Análisis Estadístico de Weibull a los aceros Pulvimetalúrgicos
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Abril, 2001

10

Autor: Eduardo Caro Cabrero
Título: Desgaste de aceros aleados pulvimetalúrgicos para componentes de automoción
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial, Especialidad Mecánica. (U. Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Junio 2002

11

Autor: José Ramón Rosaenz Carmona
Título: Estudio mediante técnicas electroquímicas del comportamiento frente a corrosión del acero pulvimetalúrgicos HCX diluido
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Mayo 2004

12

Autor: Santiago Adán Sánchez
Título: Desarrollo de un método para la medida de la corrosión en materiales pulvimetalúrgicos
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Junio 2004

13

Autor: Teresa Durán Cruz
Título: Diseño, montaje y automatización de un equipo portátil de vacío
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Mecánica. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Septiembre 2005

14

Autor: Oscar Arias Cuevas
Título: Experimental Study of Combustion front velocity for Ti+2B+Inert metal Systems.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Enero 2006

15

Autor: Felipe García Ramos
Título: Fabricación de un material compuesto de matriz de aluminio y fibras de carbono por Proyección térmica e infiltración
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Rey Juan Carlos.
Titulación: Ingeniería de Materiales. (Universidad Rey Juan Carlos)
Fecha defensa: Marzo 2006

16

Autor: David García Menéndez
Título: Análisis del estado del arte en la evaluación no destructiva de estructuras de madera mediante la aplicación de técnicas de ultrasonidos
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Rey Juan Carlos.
Titulación: Ingeniería de Materiales. (Universidad Rey Juan Carlos)
Fecha defensa: Marzo 2006

17

Autor: Paloma Calvo Teijeiro
Título: Estudio Electroquímico de nuevos materiales compuestos base aluminio reforzados con partículas de carburo.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Octubre 2006

18

Autor: Yolanda Alba Belzunce
Título: Reconstrucción de los condensadores principales de una central nuclear
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Octubre 2006

19

Autor: Carlos Díaz Tendero Canales
Título: Estudio de la sinterabilidad en Materiales Compuestos de Matriz Fe-Cr.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Junio 2008

20

Autor: Rubén Ruiz Garcia
Título: Estudio de la sinterabilidad en Materiales Compuestos de Matriz Fe-Cr. Estudio del comportamiento a desgaste de materiales para asientos de válvulas.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica (Universidad Carlos III de Madrid)

Fecha defensa: Octubre 2008

21

Autor: Juan Carlos Rodríguez Rodríguez
Título: Desarrollo de Materiales Tipo cermet con matriz de Acero inoxidable.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Enero 2009

22

Autor: Javier Galán Cantero
Título: Biomateriales en el sector dental
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Enero 2009

23

Autor: Pedro Arrieta Megias
Título: Diseño y construcción de una granuladora para laboratorio
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Enero 2009

24

Autor: Adrian Lara Quintanilla
Título: Shape memory alloy activated plates
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Mayo 2010

25

Autor: Angel Rodríguez Gil
Título: Manufacturing of thick-walled composites
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Octubre 2010

26

Autor: Luis Sanchez del Cojo
Título: Estudio del efecto de Halógeno en la oxidación de aleaciones Ti-Al-V
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Abril 2011

27

Autor: Enmanuel Suarez Cabrera
Título: Hygrothermal effects on fiber reinforced polyphenylene sulphide composites
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Octubre 2011

28

Autor: Mercedes Novella Pastor
Título: Análisis del factor de intensidad de tensiones en un eje con una fisura de frente recto.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Junio 2012

29

Autor: Didier Nicolas
Título: Dimensionamiento de sistemas de almacenamiento de la energía con baterías para un parque fotovoltaico en Córcega
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Industrial (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Septiembre 2012

30

Autor: Mónica Martin Abad
Título: Obtención de Polvos mediante molienda mecánica para la fabricación de Cermet Fe/TiCN
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Octubre de 2012

31

Autor: Estela Jimenez de Pablo
Título: Determinación experimental de la tensión superficial del agua en cámara microreológica
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Octubre 2012

32

Autor: Ruben Mayor Gonzalez
Título: Diseño y Cálculo de un transelevador para un almacén automatizado de carrocerías
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Noviembre 2012

33

Autor: Sergio Jimenez Lopez
Título: Diseño y fabricación de una micro-cámara reológica para la determinación de las temperaturas de congelación de los fluidos
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Febrero 2013

34

Autor: Enrique Picornell Perez
Título: Análisis previo de biocompatibilidad de un material comuesto de HAP-TI fabricado or pulvimetalurgica

Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Industrial. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Julio 2013

35

Autor: Carlos Sempere de Udaeta
Título: Determinación de propiedades mecánicas de las aleaciones Ti PM
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Julio 2013

36

Autor: Diego Hernan Catalano Suarez
Título: Diseño de pinza de apriete mediante husillo y doble tuerca para aplicación a temperaturas criogénicas
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Febrero 2014

37

Autor: Jorge Rodriguez Marin
Título: Diseño e implementación de una mano robótica de bajo coste
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales. (U. Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Julio 2014

38

Autor: Adrian Serrano Martinez
Título: Simulación por elementos finitos del impacto Humano-Robot
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Grado en Ingeniería en Ténologías Industriales. (U. Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Julio 2014

39

Autor: Daniel Garcia Gonzalez
Título: Análisis experimental y numérico del comportamiento dinámico de prótesis invertebrales de aplicación biomédica
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Grado en Ingeniería en Ténologías Industriales. (U. Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Julio 2014

40

Autor: David Garcia Serrano
Título: Simulación numérica del comportamiento de polímeros biomédicos PEEK en condiciones de flexión dinámica.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Grado en Ingeniería en Ténologías Industriales. (U. Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Julio 2014

41

Autor: Jesus Miguel Fernandez Aviles Garcia Alcalá
Título: Control de calidad en caucho para automoción

Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial: Electrónica Industrial (U. Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Julio 2015

42

Autor: Antonio Blanco Martin
Título: Automatización de un proceso de paletizado mediante robot motoman
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Octubre 2015.

43

Autor: Roberto Bocosa Bokesa
Título: Reforma de un vehículo completo N1 tipo pick-up en un vehículo de asistencia en carretera con plataforma de arrastre
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Ingeniería Técnica Industrial: Mecánica. (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Abril 2017

44

Autor: Adrian Panadero Rivas
Título: Parametric Aeroelastic Analysis of flexible subsonic wings using plate and beam models: A comparison
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Grado en Ingeniería Aeroespacial. (U. Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Julio 2017

45

Autor: Andrea Mosquera Alonso
Título: Analysis of drag reduction in wing-tip devices
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Grado en Ingeniería Aeroespacial. (U. Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Julio 2017

46

Autor: Juan Palacios Santos
Título: Gust Response of a box-wing aircraft
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Grado en Ingeniería Aeroespacial (U. Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Julio 2017

47

Autor: Rodrigo Castellanos Garcia de Blas
Título: Towards multidisciplinary analysis and optimization of prandtlplanes: Aerodynamic module integration
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Grado en Ingeniería Aeroespacial (Universidad Carlos III de Madrid)
Fecha defensa: Julio 2017

48

Autor: Daniel Moron Montesdeoca
Título: Design of flapping wing kinematics for trimmed flight

Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Grado en Ingeniería Aeroespacial. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Julio 2017

49

Autor: Lucía Vicario Guerrero
 Título: Studies of neuroinflammation using pet in an animal model of schizophrenia
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Grado en Ingeniería Biomédica. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Octubre 2018

50

Autor: Marta Torralba Alvarez
 Título: Estimation of position and load of an SMA muscle by means of impedance
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Grado en Ingeniería Biomédica. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Octubre 2018

51

Autor: Miguel Piró Cristoball
 Título: Electromechanical phoropter attachment Development for opthalmological devices
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Grado en Ingeniería Biomédica. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Octubre 2018

52

Autor: Andrea Gil Ruiz
 Título: Image processing and reconstruction of dynamic optical wavefronts
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Grado en Ingeniería Biomédica. (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Octubre 2018

53

Autor: Andrea Santos Cortés
 Título: Bioinformatic interpretation of mirna role in three phenotypically related genodermatoses
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Grado en Ingeniería Biomédica (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Octubre 2018

54

Autor: Jon Caballero San Emeterio
 Título: Más Allá Del Análisis De Componentes Principales Clásico: Extensiones
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Tecnologías Industriales (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Julio 2020

55

Autor: Celia Gordon Alonso
 Título: Development Of A Procedure For The Calculation Of The Energy Footprint
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Tecnologías Industriales (Universidad Carlos III de Madrid)

Fecha defensa: Julio 2020

56

Autor: Belén Cámara Herrero
 Título: Improvement Of A Solution Blow Spinning System For Preparation Of Fibrous Materials Based On Polylactic Acid (Pla)
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Tecnologías Industriales (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Julio 2020

57

Autor: Joaquin, Junquera Garcia
 Título: Design And Manufacture Of A Horizontal Wind Turbine
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Tecnologías Industriales (Universidad Carlos III de Madrid)
 Fecha defensa: Julio 2020

ANEXO III.

Listado de tribunales de trabajo fin de master en los que ha participado

1

Autor: Carlos Zapico Fernández
 Título: Estudio de la corrosión de los aceros inoxidables Dúples en solución simulada de poros.
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Master Universitario en Ciencia y Ingeniería de Materiales.
 Fecha defensa: Julio 2014

2

Autor: Andrea Galán Salazar
 Título: On the influence of microstructure on crack propagation and plastic strain distribution of sintered lean steels
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Master Universitario en Ciencia y Ingeniería de Materiales.
 Fecha defensa: Julio 2014

3

Autor: Javier Vivas Mendez
 Título: Mejora de la adhesión en tejido balístico.
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Master Universitario en Ciencia y Ingeniería de Materiales.
 Fecha defensa: Julio 2014

4

Autor: Maja Kuzmanovic
 Título: Síntesis y Caracterización de Nanopartículas de ODS modificadas con Biopolímero Alginato
 Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
 Titulación: Master Universitario en Ciencia y Ingeniería de Materiales.
 Fecha defensa: Julio 2014

5

Autor: Roberto Pietro Martinez
Título: Influencia del boro y Carburo de Boro en las propiedades termomecánicas y Adhesivas de composites basados en Polietileno
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Master Universitario en Ciencia y Ingeniería de Materiales.
Fecha defensa: Julio 2014

6

Autor: Fernando Borrás Rodrigo
Título: Estudio de las propiedades eléctricas de láminas de TiO_x procesadas en disolución para su incorporación en dispositivos optoelectrónicos.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Master Universitario en Ciencia y Ingeniería de Materiales.
Fecha defensa: Septiembre 2015

7

Autor: Javier Gonzalez García
Título: Envejecimiento de papeles aislantes de transformadores de potencia en aceites vegetales.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Master Universitario en Ciencia y Ingeniería de Materiales.
Fecha defensa: Septiembre 2015

8

Autor: Adalyz Fernandez Ferreiro
Título: Materiales Nanocompuestos basados en polisulfona fabricados mediante Solution Blow Spinning.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Master Universitario en Ciencia y Ingeniería de Materiales.
Fecha defensa: Septiembre 2019

9

Autor: Alicia Serrano Ortega
Título: Synthesis and Characterization of Hybrid Silica Nanoparticles Grafted with Poly(Ethylene Glycol). Fluorescence Study.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Master Universitario en Ciencia y Ingeniería de Materiales.
Fecha defensa: Septiembre 2019

10

Autor: Franklin Rafael González Villagrés
Título: Efecto de la degradación Termo-Oxidativa generada durante el procesado en las propiedades Termo-mecánicas de PEEK.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Master Universitario en Ciencia y Ingeniería de Materiales.
Fecha defensa: Septiembre 2019

11

Autor: José Antonio Donaire Alonso

Título: Comportamiento a Corrosión en Armaduras de Acero al Carbono en Morteros de Cemento Híbrido.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Master Universitario en Ciencia y Ingeniería de Materiales.
Fecha defensa: Octubre 2020

12

Autor: Rony Vladimir Suazo Rubio
Título: Recubrimientos Metálicos obtenidos mediante Electroless con Aplicaciones Aeroespaciales.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Master Universitario en Ciencia y Ingeniería de Materiales.
Fecha defensa: Octubre 2020

13

Autor: Wendy Muñiz Rodríguez
Título: Preparación de materiales catalíticos soportados con, alúmina sepiolita y olivino e impregnados con níquel, para procesos de pirólisis de lodos de depuradora.
Centro: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III Madrid.
Titulación: Master Universitario en Ciencia y Ingeniería de Materiales.
Fecha defensa: Octubre 2020

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	24-01-2024
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Víctor Luis		
Apellidos	Ruiz Pérez		
Sexo (*)	Hombre	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	vlruiz@iib.uam.es	URL Web	https://www.iib.uam.es/web/
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)			0000-0003-0635-3619

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador Científico CSIC		
Fecha inicio	24-07-2018		
Organismo/ Institución	Agencia Estatal CSIC		
Departamento/ Centro	Modelos Experimentales de Enfermedades Humanas / Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale (IIBM), Madrid		
País	España	Teléfono	91 585 4387
Palabras clave	Genética Humana, Enfermedades Raras, Ellis-van Creveld síndrome, Cilio Primario, vía de señalización de Hedgehog, Osteogénesis imperfecta		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
02.1997 - 02.1999	Marie-Curie postdoctoral fellowship (Union Europea). Institute of Human Genetics, University of Newcastle upon Tyne, UK
03.1999 - 05.2004	Postdoc. Institute of Human Genetics, University of Newcastle upon Tyne, UK
05.2004 - 07.2006	Contrato Ramón y Cajal (Ministerio de Ciencia y Tecnología). Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), Agencia Estatal CSIC, Madrid
07.2006 - 07.2018	Científico Titular Agencia Estatal CSIC. Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBM), CSIC-UAM, Madrid
Desde 2007	Investigador Principal de la unidad CB06/07/1029 del CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER), ISCIII. Programa de Medicina Pediátrica y del Desarrollo

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciado en Biología (Premio Extraordinario de Licenciatura)	University of Murcia/Spain	1990
Doctor en Ciencias Biológicas	University of Murcia/Spain	1996

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios):

APORTACIONES CIENTÍFICAS

Tras obtener el doctorado en Genética Molecular del hongo *Phycomyces blakesleeanus*, orienté mi carrera al campo de la Genética Humana. Durante mi etapa postdoctoral en la Universidad de Newcastle y posteriormente como investigador independiente, he centrado mi actividad científica en la identificación de nuevos genes responsables de Enfermedades Raras. A continuación resumo mis principales logros en esta área:

- 1) Sacral agenesia: **HLXB9**. [Ross AJ*, Ruiz-Perez V*, Wang Y* et al Nat Genet 1998](#) (*= igual contribución).
- 2) Enfermedad de Darier: **ATP2A2**. [Sakuntabhai A, Ruiz-Perez V et al Nat Genet 1999](#).
- 3) Síndrome de Seckel: **ATR**. [O'Driscoll M*, Ruiz-Perez VL* et al Nat Genet 2003](#).
- 4) Síndrome de Ellis-van Creveld (EvC): **EVC y EVC2**. [Ruiz-Perez VL*, Ide SE*, Strom TM* et al Nat Genet 2000](#); [Ruiz-Perez VL et al AJHG 2003](#).

El estudio de EvC y su forma dominante Weyers acrofacial dysostosis (WAD) ha ocupado gran parte de mi trayectoria. Para conocer la función de *EVC* y *EVC2*, estudiamos modelos animales y demostramos que ambos genes codifican proteínas situadas en la base del cilio primario, las cuales forman un complejo proteico interdependiente que actúa como regulador positivo de la vía de señalización de Hedgehog (Hh) promoviendo la disociación de los complejos inhibidores SUFU-GLI3 ([Ruiz-Perez et al Development 2007](#), [Caparros-Martin et al HMG 2013](#)). El trabajo de mi laboratorio también ha permitido esclarecer el mecanismo que distingue las mutaciones recesivas EvC de las dominantes WAD. Mientras las primeras impiden la presencia de *EVC* y *EVC2* en la base del cilio, las segundas forman complejos *EVC-EVC2* deslocalizados por todo el axonema. Ambas situaciones reducen la actividad de la vía de Hh ([Caparrós-Martin et al HMG 2013](#)). El análisis genético de pacientes EvC sin mutaciones en *EVC* o *EVC2* (~10%) nos ha permitido identificar nuevas causas de esta enfermedad. Así, demostramos que variantes específicas en el gen que codifica la proteína del transporte intraflagelar IFT121 (**WDR35**) dan lugar a EvC, ya que IFT121 facilita la ubicación ciliar de *EVC-EVC2* y de SMO, otro componente clave de la vía de Hh ([Caparros-Martin et al HMG 2015](#)). Igualmente, corroborando la relación entre Hh y EvC, encontramos que tanto mutaciones de pérdida de función en **GLI1**, un importante efector transcripcional de la vía de Hh ([Palencia-Campos et al HMG 2017](#)), como variantes heterocigotas "missense" de ganancia de función en las subunidades catalíticas C α (**PRKACA**) y C β (**PRKACB**) de PKA, una proteína supresora de esta vía, conducen a EvC o WAD ([Palencia-Campos et al AJHG 2020](#)).

5) Osteogénesis imperfecta (OI). Esta enfermedad es otra línea de investigación principal de mi laboratorio. Nuestro grupo identificó las primeras mutaciones en **SP7** ([Lapunzina et al AJHG 2010](#)) y **BMP1** ([Martinez-Glez et al Hum Mut 2012](#)) en pacientes con OI y demostró que mutaciones en *PLOD2*, un gen previamente asociado al síndrome de Bruck, también pueden causar OI ([Puig-Hervas et al Hum Mutat 2012](#)). Adicionalmente, contribuimos a identificar otros genes responsables de OI, **WNT1**, **FAM46A** y **KDEL2**, mediante colaboraciones con grupos internacionales ([Keupp et al AJHG 2013](#), [Doyard et al JMG 2018](#), [van Dijk et al, AJHG 2020](#)).

6) Miopatía congénita multi-minicore. En [Estañ et al. Nat Comm 2019](#) demostramos que mutaciones en el exón específico de músculo de **FXR1** causan miopatía multi-minicore en humano y en ratón y que la forma más grave de esta enfermedad está asociada a la acumulación de la proteína FXR1P mutante en gránulos citoplasmáticos que contienen RNA.

7) Síndrome neurocardiofaciodigital. Hemos reportado que mutaciones bialélicas de pérdida de función en **MAPKAPK5** (proteína quinasa 5 activada por MAPK) producen un grave trastorno del desarrollo caracterizado por anomalías en cerebro, corazón y extremidades ([Horn D et al Genet Med 2021](#)).

8) Síndrome orofaciodigital (OFD). Recientemente, describimos que mutaciones en **SCNM1**, un componente del espliceosoma menor causan OFD ([Iturrate A et al AJHG 2022](#)). Este trabajo incluye otro hito importante, ya que demuestra que el espliceosoma menor regula la longitud del cilio primario, una organela fundamental en el desarrollo de vertebrados.

CONTRIBUCIÓN A LA SOCIEDAD

La principal contribución de mi investigación a la sociedad es en el área de diagnóstico y prevención de enfermedades genéticas. Los resultados descritos anteriormente están recogidos en [OMIM](#) y son utilizados para proporcionar diagnóstico a pacientes en cualquier parte del mundo. Además, al desvelar las consecuencias fisiológicas en órganos y tejidos de



las mutaciones encontradas, aportamos conocimiento sobre la auténtica función de los genes implicados.

FORMACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES

Tesis Doctorales dirigidas: 3 + 2 en curso. TFM: 6. TFG: 8

OTRAS CONTRIBUCIONES

Director del Dpto. de Modelos Experimentales de Enfermedades Humanas del IIBM desde 2021. Premios IdiPaz Excelencia Científica 2010, 2015 y 2016. Sexenios: 4 (último: 2013-2018).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (AC): autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales. Se incluyen las 10 aportaciones más relevantes de los últimos 10 años. Nº total de publicaciones: 63 + 3 capítulos de libro, la mayoría colaboraciones internacionales.

1. Iturrate A, Rivera-Barahona A, Flores CL, [...], **Ruiz-Perez VL (AC; 19/19)**. 2022. Mutations in SCNM1 cause orofaciodigital syndrome due to minor intron splicing defects affecting primary cilia. *American Journal of Human Genetics*, 109(10):1828-1849. DOI: [10.1016/j.ajhg.2022.08.009](https://doi.org/10.1016/j.ajhg.2022.08.009). *Premio Mejor Presentación Oral, reunión anual CIBERER 2023*.
2. Horn D (AC), Fernandez-Núñez E, Gomez-Carmona R,[...], **Ruiz-Perez VL (AC; 13/13)**. 2021. Biallelic Truncating Variants in MAPKAPK5 Cause a New Developmental Disorder involving Neurological, Cardiac, and Facial anomalies combined with Synpolydactyly. *Genetics in Medicine*, 23(4):679-688. DOI: [10.1038/s41436-020-01052-2](https://doi.org/10.1038/s41436-020-01052-2). *Premio Mejor Presentación Oral, reunión anual CIBERER 2022*.
3. Palencia-Campos A, Aoto PC, Machal EMF, [...], **Ruiz-Perez VL (AC; 42/42)**. 2020. Germline and mosaic variants in PRKACA and PRKACB cause a multiple congenital malformation syndrome. *American Journal of Human Genetics*, 107(5):977-988. DOI: [10.1016/j.ajhg.2020.09.005](https://doi.org/10.1016/j.ajhg.2020.09.005). *Premio Mejor Presentación Oral, reunión anual CIBERER 2021*.
4. van Dijk FS (CA), Semler O, Etich J, Köhler A, Jimenez-Estrada JA, [...], **Ruiz-Perez VL (34/38)**, [...], Micha D (AC). 2020. Interaction between KDELR2 and HSP47 as a Key Determinant in Osteogenesis Imperfecta Caused by Bi-allelic Variants in KDELR2. *American Journal of Human Genetics*, 107(5):989-999. DOI: [10.1016/j.ajhg.2020.09.009](https://doi.org/10.1016/j.ajhg.2020.09.009).
5. Estañ MC, Fernández-Núñez E, Zaki MS, [...], Yoon G (AC), **Ruiz-Perez VL (AC; 30/30)**. 2019. Recessive mutations in muscle-specific isoforms of FXR1 cause congenital multi-mimicore myopathy. 2019. *Nature Communications*, 15;10(1):797. DOI: [10.1038/s41467-019-08548-9](https://doi.org/10.1038/s41467-019-08548-9). *Destacado en Nat Commun Editors' Highlights, translational and clinical research 2019*.
6. Doyard M, Bacrot S, Huber C, [...], **Ruiz-Perez VL (CA; 19/20)**, Cormier-Daire V (AC). 2018. FAM46A mutations are responsible for autosomal recessive osteogenesis imperfecta. *Journal of Medical Genetics*, 55(4):278-284. DOI: [10.1136/jmedgenet-2017-104999](https://doi.org/10.1136/jmedgenet-2017-104999).
7. Palencia-Campos A, Ullah A, Nevado J, [...], Ahmad W (AC), Morales A, **Ruiz-Perez VL (AC; 18/18)**. 2017. GLI1 inactivation is associated with developmental phenotypes overlapping with Ellis-van Creveld syndrome. *Human Molecular Genetics*, 26(23):4556-4571. DOI: [10.1093/hmg/ddx335](https://doi.org/10.1093/hmg/ddx335). *Front Cover, volumen 26, número 23, 01 Diciembre 2017*.
8. Caparrós-Martín JA, De Luca A, Cartault F, [...], **Ruiz-Perez VL (AC; 19/19)**. 2015. Specific variants in WDR35 cause a distinctive form of Ellis-van Creveld syndrome by disrupting the recruitment of the EvC complex and SMO into the cilium. *Human Molecular Genetics*, 24:4126-4137. DOI: [10.1093/hmg/ddv152](https://doi.org/10.1093/hmg/ddv152).
9. Caparrós-Martín JA, Valencia M, Reytor E, [...], **Ruiz-Perez VL (AC, 11/11)**. 2013. The ciliary Evc/Evc2 complex interacts with Smo and controls Hedgehog pathway activity in



chondrocytes by regulating Sufu/Gli3 dissociation and Gli3 trafficking in primary cilia. **Human Molecular Genetics**, 22:124-139. [DOI: 10.1093/hmg/dda409](https://doi.org/10.1093/hmg/dda409).

10. Martínez-Glez V, Valencia M, Caparrós-Martín JA, [...], **Ruiz-Perez VL (AC; 13/13)**. 2012. Identification of a mutation causing deficient Bmp1/mTLD proteolytic activity in autosomal recessive osteogenesis imperfecta. **Human Mutation**, 33:343–350. *Recomendado por Faculty 1000. Premio excelencia IdiPaz 2016 (categoría: artículos más citados entre los publicados 5 años antes)*. [DOI: 10.1002/humu.21647](https://doi.org/10.1002/humu.21647).

C.2. Congresos (*conferencias invitadas más destacadas en los últimos 10 años*)

Conferencia Invitada: 10th Conference of the African Society of Human Genetics, Cairo (**EGYPT**), Noviembre 16-18, 2017. Conferencia Invitada: Istituto CSS-Mendel, Fondazione Casa Solievo della Sofferenza, Rome (**ITALY**), October 24, 2016. Conferencia Invitada: Congresos anuales de las **ASOCIACIONES DE PACIENTES** de osteogenesis imperfecta AHUCE (2018) y AMOI (2015, 2017).

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado (*proyectos mas relevantes desde 2010*)

1. Referencia: PID2022-139565OB-I00. Título: Avances en el conocimiento de los mecanismos patológicos de ciliopatías e identificación de nuevos genes responsables de anomalías del desarrollo. Investigador Principal: Victor L Ruiz-Perez. Afiliación: IIBM (CSIC). Desde-Hasta: 01/09/2023 -31/08/2026. Extendido hasta 31/12/2023. Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Fondos: 281.250 €

2. Referencia: PID2019-105620RB-I00. Título: Avances en el conocimiento de las bases genéticas y moleculares de enfermedades raras asociadas a defectos congénitos. Investigador Principal: Victor L Ruiz-Perez. Afiliación: IIBM (CSIC). Desde-Hasta: 01/06/2020 -01/06/2023. Extendido hasta 31/12/2023. Entidad Financiadora: **MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN**. Fondos: 229.900 €

3. Referencia: SAF2016-75434-R. Título: Caracterización de procesos moleculares del desarrollo óseo implicados en enfermedades esqueléticas de base genética. Investigador Principal: Victor L Ruiz-Perez. Afiliación: IIBM (CSIC). Desde-Hasta: 31/12/2016- 31/12/2019; extendido hasta 31/12/2020. Agencia Financiadora: **MINECO**. Fondos: 266.200 €

4. Referencia: SAF2013-43365-R. Título: Nuevas perspectivas en las bases moleculares y los mecanismos fisiopatológicos del síndrome de Ellis-van Creveld y osteogénesis imperfecta. Investigador Principal: Victor L Ruiz-Perez. Entidad Financiadora: IIBM (CSIC). Desde-Hasta: 01/01/2014 - 31/12/2016. Agencia Financiadora: **MINECO**. Fondos: 278.300 €

5. Referencia: SAF2010-17901. Título: Análisis del papel de las proteínas del síndrome de Ellis-van Creveld en la señalización hedgehog. Investigador Principal: Victor L Ruiz-Perez. Afiliación: IIBM (CSIC). Desde-Hasta: 01/01/2011-31/12/2013; extendido hasta 30/06/2014. Agencia Financiadora: **MCINN**. Fondos: 242.000 €

6. Referencia: LSHM-CT-2007-037471 (STREP-037471). Título: Pathophysiology of the cartilage growth plate. Agencia Financiadora: **EUROPEAN UNION**. Coordinador: Mike Briggs, University of Manchester, UK. Nº Partners: 11. Investigador Principal Partner 5 (CSIC): Victor L Ruiz Perez. Afiliación: IIBM (CSIC). Desde-Hasta: Mayo 2007-Mayo 2010. Fondos: 203.802 €