



Curriculum vitae

Nombre: **BELÉN LEVENFELD LAREDO**

Fecha: **Septiembre de 2015**

Breve Resumen del CV Prof. Belén Levenfeld Laredo (1962).

Dr. en Ciencias Químicas (1990) por la UCM.

Estancia Predoctoral en Université Pierre et Marie Curie de Paris.

Profesora Titular del Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ing. Química en UC3M (2002-Actualidad).

Vicerrectora Adjunta de Profesorado desde Julio de 2015

Secretaria del Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química desde Enero de 2011 hasta Julio de 2015.

Subdirectora del Instituto Tecnológico de Química y Materiales "Alvaro Alonso Barba" de la Universidad Carlos III de Madrid. (2007-2009)

Subdirectora de Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica desde Enero de 2005 – Enero 2007

Directora del Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica desde Enero de 2003-Enero 2005

Directora de 6 tesis doctorales y 4 en elaboración.

Miembro del Tribunal de 8 Tesis Doctorales.

Participante en 20 Proyectos de Investigación competitivos a nivel regional, nacional, europeo e internacional, de los cuales ha I.P. en 4 de ellos.

Participante en 14 proyectos con Empresas, de los que he sido el I.P. en 5 de ellos.

Autor de más de 60 de publicaciones en revistas científicas internacionales del ISI.

Autora de una patente de invención

Autor de más de 100 comunicaciones a congresos, la mayoría internacionales, y un gran número de ellas orales.

Conferenciante invitado en diversos congresos o symposium.

Miembro del Comité organizador y Científico de diversos congresos nacionales e internacionales.

Actuación como censor en las siguientes revistas periódicas: J. Mater. Proc. Technology, Electrochimica Acta, Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.

Evaluador de Proyectos de investigación en Agencia Nacional de Evaluación y Prospección (ANEP)

He formado parte durante 3 años (2009, 2010, 2011) del Panel de Evaluación para el seguimiento de la labor investigadora de los contratados de la Comunidad de Madrid (antiguos becarios de investigación)

Auditor de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), desde 1997 en normas UNE-EN ISO/IEC 17025 (Acreditación de laboratorios de Ensayo, UNE-EN 45011 (entidades de certificación de productos), ISO/IEC 17020 (entidades de inspección).

Líneas de Investigación:

Síntesis y Caracterización de Materiales Poliméricos con actividad farmacológica.

Nuevas formulaciones de Cementos Óseos para Cirugía

Moldeo por Inyección de Materiales Metálicos y Cerámicos

Síntesis y caracterización de electrolitos poliméricos para pilas de combustible y baterías de Li y Na.

Apellidos: LEVENFELD LAREDO

DNI: 2856464W

Fecha de nacimiento : 2-07-62

Nombre: BELÉN

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica Superior

Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química

Dirección postal: Avda. Universidad 30. 28911 Leganés

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 34-916249915

Fax: 34-916249430

Correo electrónico: bl@ing.uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO): 331511, 331210,331208, 331212

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad Fecha de inicio: 10-01-02

Situación administrativa

 Plantilla Contratado Interino Becario Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo A tiempo parcial **Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Síntesis y Caracterización de Materiales Poliméricos con actividad farmacológica.

Nuevas formulaciones de Cementos Óseos para Cirugía

Moldeo por Inyección de Materiales Metálicos y Cerámicos

Síntesis y caracterización de electrolitos poliméricos para pilas de combustible y baterías de Li y Na.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	Junio 1985
Doctorado	Centro	Fecha
Dra. Ciencias Químicas	Instituto Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC)	Enero 1990

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Técnico Superior	Compañía Española de Petróleos (CEPSA). Centro de I+D.	1/02/90-1/02/92
Ayudante de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid	1/10/92-1/10/93
Ayudante Doctor	Universidad Carlos III de Madrid	1/10/93-14/02/94
Profesor Titular Interino	Universidad Carlos III de Madrid	15/02/94-10/09/97
Profesor Visitante (Categoría Profesor Titular)	Universidad Carlos III de Madrid	1/10/97-21/12/00
Profesor Titular Interino	Universidad Carlos III de Madrid	22/12/00-5/02/02
Profesor Titular de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid	5/02/02-

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

1. Título del proyecto: Estudios sobre Polimerización y Modificación Química de Polímeros
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC)
Duración, desde: 1985 hasta: 1987 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. Jose Luis Millán Rodríguez
Número de investigadores participantes:

2. Título del proyecto: Nuevos Materiales Polímeros para Tecnologías avanzadas
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC)
Duración, desde: 1989 hasta: 1991 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. Javier de Abajo
Número de investigadores participantes:

3. Título del proyecto: Aditivación y Refuerzo de polipropileno
Entidad financiadora: Centro Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) P-890223
Entidades participantes: Compañía Española de Petróleos (CEPSA)
Duración, desde: hasta: 1992 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. José María Mazón
Número de investigadores participantes:

4. Título del proyecto: Estudio, Optimización, Propiedades, Cast-film y mejora de proceso
Entidad financiadora: Centro Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) P-90002
Entidades participantes: Compañía Española de Petróleos (CEPSA)
Duración, desde: 1990 hasta: 1992 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. Jesús Pérez Gabarda
Número de investigadores participantes:

5. Título del proyecto: Modificación de Interfases: Estudios en la región de acoplamiento fibra-matriz polimérica
Entidad financiadora: CICYT (MAT93-0823)
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: 1993 hasta: 1996 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. Juan Baselga Llidó
Número de investigadores participantes:

6. Título del proyecto: Nuevas Formulaciones de Cementos Óseos Acrílicos
Entidad financiadora: CICYT (MAT93-0749-C03-01)
Entidades participantes: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, Universidad del País Vasco, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Carlos III de Madrid.
Duración, desde: 1993 hasta: 1996 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. Julio San Román del Barrio
Número de investigadores participantes:

7. Título del proyecto: Cementos óseos acrílicos para aplicaciones biomédicas. Preparación y evaluación de sistemas de reducida toxicidad y acción farmacológica específica, con tenacidad y resistencia a la fatiga.
Entidad financiadora: CICYT (MAT 96-0981-C03-01)
Entidades participantes: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, Universidad del País Vasco, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Carlos III de Madrid.
Duración, desde: 1996 hasta: 1999 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. Julio San Román del Barrio
Número de investigadores participantes:

8. Título del proyecto: Obtención de aceros inoxidables austeníticos modificados con cobre y estaño mediante moldeo por inyección de polvos (PIM)
Entidad financiadora: CICYT (MAT 97-0293)
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: 1997 hasta: 2000 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. José Manuel Torralba Castelló
Número de investigadores participantes:
-
9. Título del proyecto: Cementos acrílicos Bioactivos: Preparación y Aplicación de sistemas compuestos para cirugía y estomatología
Entidad financiadora: CICYT (MAT 99-1064-C02-01)
Entidades participantes: Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, Universidad del País Vasco, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Carlos III de Madrid.
Duración, desde: 1999 hasta: 2000 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dra. Blanca Vázquez Lasa
Número de investigadores participantes:
-
10. Título 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
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid.
Duración, desde: 2000 hasta: 2003 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. José Manuel Torralba Castelló
Coordinadora Grupo tecnología Polvos: Dra. Belén Levenfeld Laredo
Número de investigadores participantes:
-
11. Título del proyecto: Aplicación de la Tecnología de Moldeo por Inyección de polvos (PIM) a la fabricación de piezas de aceros especiales y cerámicas magnéticas
Entidad financiadora: CICYT (MAT 2000-0417)
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: 2000 hasta: 2003 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. Alejandro Várez Álvarez
Número de investigadores participantes:
-
12. Título del proyecto: Obtención y Procesado de Materiales Pulvimetalúrgicos de Altas Prestaciones
Entidad financiadora: CICYT (MAT2003-03376)
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: 2003 hasta: 2006 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. José Manuel Torralba Castelló
Número de investigadores participantes:
-
13. Título del proyecto: Optimización de materiales mediante la utilización de partículas nanoestructuradas y modificación superficial (NANOSUP)
Entidad financiadora: CAM (GR/MAT/0496/2004)
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. José Manuel Torralba Castelló
Número de investigadores participantes:
-

14. Título del proyecto: Materiales para la Energía y Relacionados (MATERYENER)
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Programa de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid. (S-0505/PPQ-0358)
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad San Pablo-CEU, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC
Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: M.A. Alario y Franco.
Coordinador en UC3M: Alejandro Várez
Número de investigadores participantes:
-
15. Título del proyecto: Nuevos materiales para dispositivos electroquímicos: Electroodos y electrolitos para baterías recargables de litio y pilas de combustible
Entidad financiadora: CICYT (MAT-2007-64486-C07-06)
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad San Pablo-CEU, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC
Duración, desde: 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 121.000€ (en la UC3M)
Investigador responsable: Alejandro Várez Álvarez (en la UC3M)
Número de investigadores participantes: 5 (en la UC3M)
-
16. Título del proyecto: "Materiales para la Energía y Relacionados (MATERYENER-II)".
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. "Programa de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid P2009/PPQ-1626
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad San Pablo-CEU, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC
Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2013
Importe total del proyecto: 855.131,95€
Investigador Principal: M.A. Alario y Franco
Investigador responsable UC3M: Belén Levenfeld Laredo (en la UC3M)
-
17. Título del proyecto: "Síntesis, Caracterización y Procesado de materiales para baterías y pilas de combustible".
Entidad financiadora: MCYT (Ref. MAT2010-19837-C06-05)
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad San Pablo-CEU, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC, Universidad de Zaragoza, Instituto de Energías Renovables-UCLM.
Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2013
Investigador Principal: Belén Levenfeld Laredo.(en la UC3M)
Importe: 80.000,00 €
-
18. Título del proyecto: "High throughput integrated technologies for multimaterial functional Micro Components". HINMICO
Entidad financiadora: Unión Europea (Ref FP7-2013-NMP-ICT-FOF)
Entidades participantes: Tekniker, Universidad Carlos III de Madrid y otras.
Duración, desde: 01/10/2013 hasta: 30/09/2016
Investigador responsable: Alejandro Várez
Importe 83.875 € (para la UC3M)
Importe total del Proyecto: 3.895.571 €
-

-
19. Título del proyecto: "Materiales para la energía: eléctricos, magnéticos y superconductores. (MATERYENER3CM)".
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. "Programa de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid P2013/MIT-2753"
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad San Pablo-CEU, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC
Duración, desde: Enero 2014 hasta: Diciembre 2017
Importe total del proyecto: 750.000 € (130.000 € para UC3M)
Investigador Principal: Emilio Morán
Coordinador en UC3M: Belén Levenfeld Laredo (en la UC3M)
-
20. Título del proyecto: "Electrodos y Electrolitos para Almacenamiento y Producción Eficientes de Energía: Baterías y Pilas de Combustible Síntesis, Caracterización y Procesado de materiales para baterías y pilas de combustible".
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Ref. MAT2013-46452-C4-3-R)
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad San Pablo-CEU, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC,
Duración, desde: Enero 2014 hasta: Diciembre 2016
Investigador Principal: Belén Levenfeld Laredo.
Importe: 92.551
-

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1. Autores (p.o. de firma): **B. Levenfeld**, J. San Román y E.L. Madruga.
Título: Polymers with Pharmacological Activity.2.Synthesis and free radical polymerization of an acrylic derivative of phenacetin
Ref. revista : Polymer Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 160 final: 164 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Breataña
Índice de impacto: 1,358 Citas: 17 9/52 Polymer Science (Q1)

 2. Autores (p.o. de firma): J.San Román y **B. Levenfeld**.
Título: Polymers with Pharmacological Activity.3.Stereochemical Configuration of acrylic polymers bearing paracetamol and phenacetin side groups
Ref. revista : Macromolecules Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 423 final: 427 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos
Índice de impacto: 3,500 Citas: 9 2/52 Polymer Science (Q1)

 3. Autores (p.o. de firma): J.San Román y **B. Levenfeld**
Título: Detailed microstructural analysis of 4-(Methacryloyloxy acetanilide)-2-hydroxyethyl Methacrylate copolymers using ¹³C-NMR Spectroscopy
Ref. revista : Macromolecules Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 3036 final: 3041 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos
Índice de impacto: 3,500 Citas: 10 2/52 Polymer Science (Q1)

 4. Autores (p.o. de firma): **B. Levenfeld** y J.San Román
Título: Polymers with Pharmacological Activity.4.Synthesis and free radical polymerization of an acrylic derivative of Paracetamol
Ref. revista : Polymer Libro
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 3250 final: 3255 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Breaña
Índice de impacto: 1,358 Citas: 2 9/52 Polymer Science (Q1)

 5. Autores (p.o. de firma): J. San Román, **B. Levenfeld**, E.L. Madruga y J.P. Vairon
Título: Biocompatible Polymeric Systems : Copolymerization of 4-methacryloyloxy-acetanilide with 2-hydroxyethyl methacrylate
Ref. revista : J.Polym.Sci.Part A:Polym.Chem. Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 1023 final: 1030 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos
Índice de impacto: 1,202 Citas: 5 16/52 Polymer Science (Q2)
-

6. Autores (p.o. de firma): **B. Levenfeld**, J. San Román, C. Bunel y J.P. Vairon.
Título: Polymers with Pharmacological Activity.5.Hydrolytical Behaviour of Polymethacrylic Hydrogels bearing paracetamol side groups
Ref. revista : Makromol. Chem Libro
Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 793 final: 803 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Índice de impacto: 1,432 Citas: 27 6/52 Polymer Science (Q1),
-
7. Autores (p.o. de firma): J. San Román y **B. Levenfeld**.
Título: Polymers with Pharmacological activity.6.Microstructure and Stereochemistry of Hydrophilic Copolymers prepared from 4-((2-methacryloyloxy) ethyloxy)acetanilide and 2-Hydroxyethyl methacrylate
Ref. revista : Macomolecules Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 6083 final: 6088 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos
Índice de impacto: 3,500 Citas: 4 2/52 Polymer Science (Q1)
-
8. Autores (p.o. de firma): J. San Román , A. Gallardo y **B. Levenfeld**.
Título: New polymers for biomedical applications : Synthesis and characterization of acrylic systems with pharmacological activity
Ref. revista : Makromol.Chem.Macromol.Symp. Libro
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 145 final: 158 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Índice de impacto: 0,677 Citas: 9 31/52 Polymer Science (Q2)
-
9. Autores (p.o. de firma): J. San Román , A. Gallardo y **B. Levenfeld**
Título: Polymeric Drug delivery Systems
Ref. revista : Advanced Materials Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 203 final: 208 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Índice de impacto: 2,974 Citas: 9 7/52 Polymer Science (Q1)
-
10. Autores (p.o. de firma): **B. Levenfeld** y J. San Román.
Título: Chain flexibility of polymethacrylic systems bearing aromatic polar groups with alkylene spacers as studied by the T_g of polymers and copolymers with HEMA
Ref. revista : Macomolecules Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 3650 final: 3656 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos
Índice de impacto: 3,500 Citas: 2 2/52 Polymer Science (Q1)
-
11. Autores (p.o. de firma): B. Pascual, M. Gurruchaga, I. Goñi, M.P. Ginebra, F.J.Gil, J.A.Planell, **B. Levenfeld**, B. Vázquez, J. San Román.
Título: Mechanical properties of a modified acrylic bone cement with etoxytriethyleneglycol monomethacrylate.
Ref. revista : J.Mat.Sci.Materials in Medicine Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 793 final: 798 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña
Índice de impacto: 0,824 Citas: 8 23/41 Engineering Biomedical (Q3)
-

-
12. Autores (p.o. de firma): V. Compañ, J. San Román, E. Riande, T. Smith Sorensen, **B. Levenfeld**, A. Andrio.
Título: Oxygen transport through methacrylate based hydrogels with potential biological capability
Ref. revista : Biomaterials Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 1243 final: 1249 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña
Índice de impacto: 1,284 Citas: 16 10/41 Engineering, Biomedical (Q1)
-
13. Autores (p.o. de firma): B. Pascual, B. Vázquez, I. Goñi, M. Gurruchaga, M.P. Ginebra, F.J.Gil, J.A.Planell, **B. Levenfeld**, J. San Román.
Título: News aspects of the effect of size and size distribution on the setting parameters and mechanical properties of acrylic bone cements.
Ref. revista : Biomaterials Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 509 final: 516 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña
Índice de impacto: 1,284 Citas: 90 10/41 Engineering, Biomedical (Q1)
-
14. Autores (p.o. de firma): B. Serrano, **B. Levenfeld**, J. Bravo y J. Baselga.
Título: Studies of polymerization of acrylic monomers using luminiscence probes and Differential Scanning Calorimetry.
Ref. revista : Polymer Engineering and Science Libro
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 175 final: 181 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos
Índice de impacto: 0,878 Citas: 18 21/105 Engineering, Chemical (Q1)
-
15. Autores (p.o. de firma): C.Elvira, **B.Levenfeld**, B.Vázquez, J.San Román
Título: Amine activators for the "cool" peroxide initiated polymerization of acrylic monomers
Ref. revista : J.Polym.Sci.: Part A: Polym.Chem Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 2783 final: 2789 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos
Índice de impacto: 1,202 Citas: 39 16/52 Polymer Science (Q2)
-
16. Autores (p.o. de firma): M.P. Ginebra, F.J. Gil, J.A. Planell, B. Pascual, I. Goñi, M. Gurruchaga, **B. Levenfeld**, B. Vázquez, J. San Román.
Título: Relationship between the morphology of PMMA particles and properties of acrylic bone cements
Ref. revista : J.Mat.Sci.Materials in Medicine Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 375 final: 379 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña
Índice de impacto: 0,824 Citas: 19 23/41 Engineering, Biomedical (Q3)
-
17. Autores (p.o. de firma): B. Vázquez, C. Elvira, **B.Levenfeld**, B. Pascual, I Goñi, M. Gurruchaga, M.P Ginebra, F.J. Gil, J.A. Planell, P.A. Liso, M. Rebuella, J. San Román
Título: Application of terciary amines with reduced toxicity to the curing process of acrylic bone cements
Ref. revista : J.Biomed.Mater.Res.A, Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 129 final: 136 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos
Índice de impacto: 1,644 Citas: 41 1/9 Materials Science, Biomaterials (Q1)
-

18. Autores (p.o. de firma): B. Vázquez, C. Elvira, **B. Levenfeld**, J. San Román
Título: Reactivity of a polymerizable amine activator in the free radical copolymerization with methyl methacrylate and surface properties of copolymers
Ref. revista : Polymer Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 4365 final: 4372 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña
Índice de impacto: 1,358 Citas: 20 9/52 Polymer Science (Q1)

19. Autores (p.o. de firma): B. Vázquez, **B. Levenfeld**, J. San Román
Título: Role of Amine Activators on the Curing parameters, Properties and Toxicity of Acrylic Bone Cements
Ref. revista : Polymer Int.J. Libro
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 241 final: 250 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña
Índice de impacto: 0,721 Citas: 40 28/67 Polymer Science (Q2)

20. Autores (p.o. de firma): C. Elvira, B. Vázquez, **B. Levenfeld**, P. Ginebra, X.Gil, J.A.Planell, J. San Román
Título: Acrylic Bone Cements Incorporating Polymeric Active Components Derived from Salicylic Acid: Curing Parameters and Properties
Ref. revista : J.Mat.Sci.Materials in Medicine Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 679 final: 685 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña
Índice de impacto: 0,673 Citas: 18 7/11 Materials Science, Biomaterials (Q3)

21. Autores (p.o. de firma): J. Clement, F.J. Gil, B. Vázquez, M.P. Ginebra, **B. Levenfeld**, J.San Román, J.A. Planell.
Título: Fracture toughness and fatigue crack propagation of modified acrylic bone cements with a polymerizable tertiary amine as activator
Ref. revista : Libro: "Advances in Science and Technology. Materials in clinical applications"
Clave: L Volumen: 28 Páginas, inicial: 163 final: 168 Fecha: 1999
Editorial (si libro): P. Vicenzini (editor)
Lugar de publicación:

22. Autores (p.o. de firma): **B. Levenfeld**, A.Gruzza, A. Várez, y J.M.Torralba.
Título: A modified metal injection moulding process of 316L stainless steel powders using a thermosetting binder
Ref. revista : Powder Metallurgy Libro
Clave: A Volumen: 43(3) Páginas, inicial: 233 final: 237 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña
Índice de impacto: 0,373 Citas: 12 27/65 Metallurgy and Metalurgical Engineering (Q2)

23. Autores (p.o. de firma): M:E. Rabanal, A. Várez,, **B. Levenfeld** y J.M.Torralba.
Título: Tratamiento Mecanoquímico de la Ferrita MgFe₂O₄
Ref. revista : Bol. Soc. Esp. Cerám. Vidrio Libro
Clave: A Volumen: 39(3) Páginas, inicial: 277 final: 280 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España
Índice de impacto: 0,099 Citas: 2 21/25 Materials Science, Ceramics (Q4)

24. Autores (p.o. de firma): A. Vázquez, J. Portuondo, **B. Levenfeld** y J.M.Torralba.
Título: Processing of P/M T15 high speed steels by mould casting using thermosetting binders
Ref. revista : Materials Chemistry & Physics Libro
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 43 final: 48 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña
Índice de impacto: 0,757 Citas: 16 68/170 Materials Science, Multidisciplinary (Q2)
-
25. Autores (p.o. de firma): **B. Levenfeld**, A. Vázquez, L. Castro y J.M.Torralba..
Título: Processing of P/M M2 high speed steels by mould casting using thermosetting binders
Ref. revista : J. Materials Processing Technology. Libro
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 0,255 Citas: 7 20/30 Engineering, Industrial (Q3)
-
26. Autores (p.o. de firma): **B. Levenfeld**, A. Vázquez, y J.M.Torralba.
Título: Effect of residual carbon on the sintering process of M2 high speed steel parts obtained by a modified MIM process
Ref. revista : Metallurgical Transactions A. Libro
Clave: A Volumen: 33A Páginas, inicial: 1843 final: 1852 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 1,219 Citas: 26 7/69 Metallurgy and Metalurgical Engineering (Q1)
-
27. Autores (p.o. de firma): L. Castro, S. Merino, **B. Levenfeld**, A. Vázquez, y J.M.Torralba
Título: Mechanical properties and pitting corrosion behaviour of 316L stainless steel parts obtained by a modified metal injection process
Ref. revista : J. Materials Processing Technology Libro
Clave: A Volumen: 143-144 Páginas, inicial: 397 final: 402 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 0.450 Citas: 17 19/33 I Engineering Industrial (Q3)
-
28. Autores (p.o. de firma): M.E. Rabanal, A. Vázquez, **B. Levenfeld**, y J.M.Torralba.
Título: Magnetic properties of Mg-Ferrite after milling process
Ref. revista : J. Materials Processing Technology. Libro
Clave: A Volumen: 143-144 Páginas, inicial: 470 final: 474 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 0.450 Citas: 26 19/33 I Engineering Industrial (Q3)
-

29. Autores (p.o. de firma): L.A. Dobrzanski, G. Matula, A. Vázquez, **B. Levenfeld** and J.M. Torralba
Título: Structure And Properties Of The Heat-Treated High-Speed Steels Hs6-5-2 And Hs12-1-5-5 Produced By Powder Injection Molding Process
Ref. revista : Mater. Sci. Forum Libro
Clave: A Volumen: 437-438 Páginas, inicial: 133 final: 136 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 0,602 Citas: 0 103/177 Materials Science, Multidisciplinary (Q3)
-
30. Autores (p.o. de firma): M.E. Rabanal, A. Vázquez, **B. Levenfeld** and J.M. Torralba
Título: Optimization Of The Synthesis Of Soft Magnetic Materials By Mechanochemical Process At Room Temperature
Ref. revista : Mater. Sci. Forum Libro
Clave: A Volumen: 426-432 Páginas, inicial: 4349 final: 4354 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 0,602 Citas: 9 103/177 Materials Science, Multidisciplinary (Q3)
-
31. Autores (p.o. de firma): G. Herranz, **B. Levenfeld**, A. Vázquez, J.M. Torralba, J. Piemme, D. Heaney and R.M. German.
Título: Metal Injection Moulding (MIM) Of M2 High Speed Steel Using A Polyethylene Based Binder
Ref. revista : Mater. Sci. Forum Libro
Clave: A Volumen: 426-432 Páginas, inicial: 4361 final: 4366 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 0,602 Citas: 7 103/177 Materials Science, Multidisciplinary (Q3)
-
32. Autores (p.o. de firma): J:A Mendez, M. Fernández, A. González-Corchon, M. Salvado, F. Collia, J.A de Pedro, **B. Levenfeld**, A. López Bravo, B.Vázquez, J.San Román.
Título: Injectable self-curing bioactive acrylic-glass composites charged with specific anti-inflammatory/analgesic agent
Ref. revista : Biomaterials Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 2381 final: 2392 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 3,799 Citas: 27 1/15 Materials Science, Biomaterials (Q1)
-
33. Autores (p.o. de firma): Mendez JA, Gonzalez-Corchon A, Salvado M, Collia F, de Pedro JA, **Levenfeld B**, Fernandez M, Vazquez B, San Roman J
Título: In vitro and in vivo behaviour of bioactive glass composites bearing a NSAID
Ref. revista : Key Engineering Materials Libro
Clave: A Volumen: 254-2 Páginas, inicial: 177 final:180 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 0,278 Citas: 2 15/25 Materials Science, Ceramics (Q3)
-
34. Autores (p.o. de firma): A. Vázquez, **B. Levenfeld**, J.M.Torralba, G. Matula and L.A. Dobrzanski.
Título: Sintering in different atmospheres of T15 and M2 high speed steels produced by a modified metal injection moulding process
Ref. revista : Material Sci. Eng. A. Libro
Clave: A Volumen: A366 Páginas, inicial: 318 final: 324 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 1,455 Citas: 15 48/177 Materials Science, Multidisciplinary (Q2)
-

35. Autores (p.o. de firma): L.A. Dobraznski, G. Matula, A. Várez, **B. Levenfeld** and J.M. Torralba
Título: Fabrication methods and heat treatment conditions effect on tribological properties of high speed steels
Ref. revista : J. Materials Processing Technology Libro
Clave: A Volumen: 157-158 Páginas, inicial: 324 final: 330 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 0,578 Citas: 4 17/37 Engineering Manufacturing (Q2)
-
36. Autores (p.o. de firma): L.A. Dobraznski, G. Matula, A. Várez, **B. Levenfeld** and J.M. Torralba
Título: Structure and mechanical properties of HSS HS6-5-2 and HS12-1-5-5-type steel produced by modified powder injection moulding process.
Ref. revista : J. Materials Processing Technology. Libro
Clave: A Volumen: 157-158 Páginas, inicial: 658 final: 668 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 0,578 Citas: 8 17/37 Engineering Manufacturing (Q2)
-
37. Autores (p.o. de firma): G. Herranz, **B. Levenfeld**, A. Várez, J.M. Torralba
Título: Development of a New Feedstock Formulation Based on High Density Polyethylene for MIM of M2 High Speed Steels
Ref. revista : Powder Metallurgy Libro
Clave: A Volumen: 48(2) Páginas, inicial: 134 final: 138 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 0,532 Citas:22 24/67 Metallurgy and Metalrgical Engineering (Q2)
-
38. Autores (p.o. de firma): G. Matula, L.A. Dobraznski, , A. Várez, **B. Levenfeld** and J.M. Torralba
Título: Comparison of structure and properties of the HS12-1-5-5 type high speed steel fabricated using the pressureless forming and PIM methods.
Ref. revista : J. Materials Processing Technology. Libro
Clave: A Volumen: 162-163 Páginas, inicial: 230 final: 235 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 0,578 Citas 5 17/37 Engineering Manufacturing (Q2)
-
39. Autores (p.o. de firma): E. Rodriguez-Senin, A. Várez, **B. Levenfeld**, J.M. Torralba and M.A. Paris
Título: Processing of Mn-Zn ferrites by mould casting using an acrylic thermosetting binder.
Ref. revista : Powder Metallurgy Libro
Clave: A Volumen: 48(3) Páginas, inicial: 249 final: 253 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 0,532 Citas:3 24/67 Metallurgy and Metalrgical Engineering (Q2)
-
40. Autores (p.o. de firma): L.A. Dobraznski, G. Matula, G. Herranz, A. Várez, **B. Levenfeld** and J.M. Torralba
Título: Metal injection moulding of HS12-1-5-5 high speed steel using a PW-HDPE based binder.
Ref. revista : J. Materials Processing Technology. Libro
Clave: A Volumen: 175 Páginas, inicial: 173 final: 178 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: 0,615 Citas 14 18/38 Engineering Manufacturing (Q2)
-
41. Autores (p.o. de firma): G. Herranz, **B. Levenfeld** and A. Várez

Título: Effect of Residual Carbon on the Microstructure Evolution during the Sintering of M2 HSS Parts Shaping by Metal Injection Moulding Process

Ref. revista : Materials Science Forum Libro

Clave: A Volumen: 534-536 Páginas, inicial: 534 final: 536 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:
(No JCR)

42. Autores (p.o. de firma): G. Matula, L.A. Dobrzanski, G. Herranz, A. Várez, **B. Levenfeld** and J.M. Torralba.

Título: Influence of Binders on the Structure and Properties of High Speed Steels HS6-5-2 Type Fabricated Using Pressureless Forming and PIM Methods

Ref. revista : Materials Science Forum Libro

Clave: A Volumen: 534-536 Páginas, inicial: 693 final: 696 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:
(No JCR)

43. Autores (p.o. de firma): G. Herranz, A. Várez, J. M. Torralba and **B. Levenfeld**

Título: Metal injection moulding of bronze using thermoplastic binder based on HDPE

Ref. revista : Powder Metallurgy Libro

Clave: A Volumen: 50(2) Páginas, inicial: 184 final: 188 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Índice de impacto: 0,647 Citas 4 24/66 Metallurgy and Metallurgical Engineering (Q2)

44. Autores (p.o. de firma): P. Thomas-Vielma, A. Cervera, **B. Levenfeld** and A. Várez.

Título: "Production of alumina parts by powder injection molding with a binder system based on high density polyethylene"

Ref. revista : Journal of the European Ceramic Society Libro

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 763 final: 771 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:
Índice de impacto: 1,581 Citas 35 2/24 Materials Science, Ceramics (Q1)

45. Autores (p.o. de firma): T. Jardiel, M.E. Sotomayor, **B. Levenfeld** and A. Várez.

Título: "Optimisation of the Processing of 8-YSZ Powder by Injection Moulding for SOFC Electrolytes"

Ref. revista : International Journal of Applied Ceramic Technology Libro

Clave: A Volumen: 5(6) Páginas, inicial: 574 final: 581 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:
Índice de impacto: 1,488 Citas 13 3/24 Materials Science, Ceramics (Q1)

46. Autores (p.o. de firma): T. Jardiel, **B. Levenfeld**, R. Jimenez and A. Várez.

Título: "Fabrication of 8-YSZ Thin-Wall Tubes by Powder Extrusion Moulding for SOFC Electrolytes"

Ref. Revista/Libro: Ceramics International.

Clave: A Volumen: 35 (6) Páginas, inicial: 2329 final: 2335 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Oxford

Índice de impacto: 1,686 Citas 11 3/25 Materials Science, Ceramics (Q1)

47. Autores (p.o. de firma): M.E. Sotomayor, A. Várez and **B. Levenfeld**.

Título: "Influence of powder particle size distribution on rheological properties of 316L powder injection moulding feedstocks"

Ref. Revista/Libro: Powder Technology

Clave: A Volumen: 200 (1-2) Páginas, inicial: 30 final: 36 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:
Índice de impacto: 1,877 Citas 28 35/135 Engineering, Chemical (Q2)

48. AUTORES (p.o. de firma): S. Alda, C. Wu, S. Vallury, G. Lingam, S. Lee, K. Simmons, P. Thomas, **B. Levenfeld**, A. Várez, S.J. Park, S. Ahn, R. M. German, S. V. Atre.
TÍTULO: "Characterisation of alumina feedstock with polyacetal and wax-polymer binder systems for micro powder injection moulding."
REF. REVISTA/LIBRO: Powder Injection Moulding, -, (2009).
Clave: A Volumen: 3 (3) Páginas, inicial: 64 final: 70 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
(No JCR)
-
49. AUTORES (p.o. de firma): G. Matula, T. Jardiel, **B. Levenfeld**, A. Várez.
TÍTULO: "Application of powder injection moulding and extrusion process to manufacturing of Ni-YSZ anodes."
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, 36 (1), 87-93, (2009).
(No JCR)
-
50. AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, J. Gutiérrez, E. Rodríguez-Senín, **B. Levenfeld**, J.Y. Pastor, A. Várez, M. A. Paris.
TÍTULO: "Influencia de las condiciones de procesado en las propiedades mecánicas y magnéticas de ferritas Ni-Zn fabricadas mediante moldeo por inyección de polvos".
REVISTA/LIBRO: Anales de Mecánica de la Fractura, 26(1), 75-80, (2009).
(No JCR)
-
51. Autores (p.o. de firma): M.E. Sotomayor, **B. Levenfeld** and A. Várez.
Título: "Powder extrusion moulding of 430L stainless steel thin-tubes for porous metal-supported SOFCs"
Ref. Revista/Libro: Powder Metallurgy
Clave: A Volumen: 54 (2) Páginas, inicial:103 final:107 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación
Índice de impacto: 0,389 Citas 2 47/75 Metallurgy and Metallurgical Engineering (Q3)
-
52. AUTORES (p.o. de firma): M. E. Sotomayor, **B. Levenfeld**, A. Várez
TÍTULO: "Powder injection moulding of premixed ferritic and austenitic stainless steel powders"
REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science and Engineering A
Clave: A Volumen: 528 Páginas, inicial: 3480 final: 3488 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
Índice de impacto: 2,003 Citas 9 61/232 MaterialsScience, Multidisciplinary (Q2)
-
53. AUTORES (p.o. de firma): J. Gutiérrez-López, E. Rodríguez-Senín, J.Y. Pastor, M.Á. Paris, A. Martín, **B. Levenfeld** and A. Várez.
TÍTULO: "Microstructure, magnetic and mechanical properties of Ni-Zn ferrites prepared by Powder Injection Moulding Powder Technology"
REF. REVISTA/LIBRO: Powder Technology
Clave: A Volumen: 210 Páginas, inicial: 29 final: 35 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
Índice de impacto: 2,080 Citas 7 36/133 Engineering Chemical (Q2)
-
54. AUTORES (p.o. de firma): P. Thomas, A. Cervera, **B. Levenfeld**, A. Várez
TÍTULO: "Production of Alumina Microparts by Powder Injection Moulding"
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Applied Ceramic Technology
Clave: A Volumen: 8 (3) Páginas, inicial: 617 final: 623 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
Índice de impacto: 1,384 Citas 1 6/25 Materials Science, Ceramics (Q1)
-

55. AUTORES (p.o. de firma): RK Enneti, SJ Park, A Schenck, RM German, P Thomas, **B Levenfeld**, A Varez, IOP de Souza, JP de Souza, AM Fuentefria, VP Onbattuvelli, SV Atre.
TÍTULO: "Critical Issues in Manufacturing Dental Brackets by Powder Injection Molding"
REF. REVISTA/LIBRO: INTERNATIONAL JOURNAL OF POWDER METALLURGY
Clave: A Volumen: 48(2) Páginas, inicial: 23 final: 29 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
Índice de impacto: 1,057 Citas 3 21/76 Metallurgy and Metalurgical Engineering (Q2)
-
56. AUTORES (p.o. de firma): M.E. Sotomayor, L.M. Ospina, **B. Levenfeld** and , A.Várez,
TÍTULO: "Characterization of 430L porous supports obtained by powder extrusion moulding for their application in solid oxide fuel cells"
REF. REVISTA/LIBRO: Materials Characterization
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 108 final: 115 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
Índice de impacto: 1,925 Citas 1 1/33 Materials Science, Characterization and Testing (Q1)
-
57. AUTORES (p.o. de firma): M. Herrero, A.M. Martos, A. Varez, J.C. Galván, **B. Levenfeld**
TÍTULO: "SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLYSULFONE/ LAYERED DOUBLE HIDROXIDES NANOCOMPOSITE MEMBRANES FOR FUEL CELL APPLICATION"
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Hydrogen Energy
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 4016 final: 4022 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
Índice de impacto: 3,313 Citas 7 7/28 Electrochemistry (Q1)
-
58. AUTORES (p.o. de firma): M.E. Sotomayor, R. de Cloe, **B. Levenfeld** and A. Varez.
TÍTULO: "Microstructural study of duplex stainless steels obtained by powder injection molding"
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Alloys and Compounds
Clave: A Volumen: 589 Páginas, inicial: 314 final: 321 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
Índice de impacto: 2.999 Citas 0 4/74 Metallurgy and Metalurgical Engineering (Q1)
-
59. AUTORES (p.o. de firma): H. Monzón, M. A. Laguna-Bercero, A. Larrea, B.I. Arias, A. Varez, **B. Levenfeld**
TÍTULO: "Design of a microtubular solid oxide fuel cell based on an extruded support"
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Hydrogen Energy
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 5470 final: 5476 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
Índice de impacto: 3,313 Citas 4 7/28 Electrochemistry (Q1)
-
60. AUTORES (p.o. de firma): M. E. Sotomayor, I. Krupa, A. Várez, **B. Levenfeld**
TÍTULO: "Thermal and mechanical characterization of injection moulded high density polyethylene/paraffin wax blends as phase change materials."
REF. REVISTA/LIBRO: Renewable Energy
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 140 final: 145 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
Índice de impacto: 3.476 Citas 0 20/88 Energy and Fuels (Q1)
-
61. AUTORES (p.o. de firma): J. Gutiérrez-López, B. Levenfeld, A. Várez, J. Y. Pastor, I. Cañadas, J. Rodríguez
TÍTULO: "Study of densification, mechanical and magnetic properties of Ni-Zn ferrites sintered in a solar furnace."
REF. REVISTA/LIBRO: Ceramics International
Clave: A Volumen: 41(5) Páginas, inicial: 6534 final: 6541 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
Ref.;
- DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.01.096**
-

Índice de impacto: 2,605 Citas 0 4/26 Materials Science, Ceramics (Q1)

-
62. AUTORES (p.o. de firma): A.M.Martos, M. Herrero, A. Várez, B. Levenfeld.
TÍTULO: "Synthesis and characterization of new membranes based on sulfonated polysulfone/Zn,Al-heptamolibdate LDH."
REF. REVISTA/LIBRO: Materials Letters
Clave: A Volumen: 152 Páginas, inicial: 125 final: 127 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
Índice de impacto: 2,489 Citas 0 59/259 Materials Science, Multidisciplinary (Q1)
-
63. AUTORES (p.o. de firma): : Pérez Prior, M. T.; Várez, A.; Levenfeld, B.
TÍTULO: "Synthesis and characterization of benzimidazolium-functionalized polysulfones as anion-exchange membranes"
REF. REVISTA/LIBRO: J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 2363 final: 2373 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
DOI: 10.1002/pola.27692
Índice de impacto: 3,113 Citas 0 18/82 Polymer Science (Q1)
-
64. AUTORES (p.o. de firma): : Pérez Prior, M. T.; García-García, T.; Várez, A.; Levenfeld, B.
TÍTULO: "Preparation and characterization of ammonium-functionalized polysulfone/Al₂O₃ composite membranes"
REF. REVISTA/LIBRO: J. Mater. Sci.
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 5893 final: 5903 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
DOI: 10.1007/s10853-015-9139-1
Índice de impacto: 2,371 Citas 0 62/259 Materials Science, Multidisciplinary (Q1)
-
65. AUTORES (p.o. de firma): M.J.Martinez-Morlanes, A.M.Martos, A. Várez, B. Levenfeld
TÍTULO: "Synthesis and characterization of novel hybrid polysulfone/silica membranes doped with phosphomolybdic acid for fuel cell applications."
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Membrane Science
Clave: A Volumen: 492 Páginas, inicial: 371 final: 379 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
D.O.I: 10.1016/j.memsci.2015.05.031
Índice de impacto: 5,056 Citas 0 7/82 Polymer Science (Q1)
-
66. AUTORES (p.o. de firma): A.M.Martos, J-Y Sanchez, A. Várez, B. Levenfeld.
TÍTULO: "Electrochemical and structural characterization of sulfonated polysulfone."
REF. REVISTA/LIBRO: Polymer Testing
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 185 final: 193 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
Índice de impacto: 2,240 Citas 0 2/33 Materials Science, Characterization and Testing (Q1)
-
67. AUTORES (p.o. de firma): A.M.Martos, M. Biasizzo, A. Várez, B. Levenfeld, F. Trotta.
TÍTULO: "Synthesis and characterization of sulfonated PEEK-PES-WC copolymers for fuel cell proton Exchange membrane application."
REF. REVISTA/LIBRO:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015
Editorial (si libro): Lugar de publicación: **En elaboración** .
-
68. AUTORES (p.o. de firma): T. Duran, E. Climent, M.T. Pérez-Prior, B. Levenfeld, A. Varez, M.I. Sobrados and J. Sanz.
TÍTULO: "Aqueous and non-aqueous Li⁺/H⁺ ion exchange in Li_{0.44}La_{0.52}TiO₃ Perovskites"
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Hydrogen Energy
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: **En elaboracion** .

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

1. Título del contrato/proyecto: Contrato para la realización de Auditorias de Calidad en Laboratorios de Ensayo
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
Entidades participantes:
Duración, desde: 1999 hasta: la fecha
Investigador responsable: Belén Levenfeld Laredo
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: [REDACTED]

2. Título del contrato/proyecto: Aplicación de la Tecnología de Polvos al desarrollo de prototipos
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: TECNO DISSENY S.L.
Entidades participantes:
Duración, desde: Octubre 2001 hasta: Octubre 2002
Investigador responsable: José Manuel Torralba
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6000 €

3. Título del contrato/proyecto: Aplicación del Modelo por Inyección de Cerámicos a la fabricación de Piezas empleadas en Ortodoncia
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: EUROORTODONCIA
Entidades participantes:
Duración, desde: 10/2003 hasta: 10/2004
Investigador responsable: Alejandro Várez
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6000 €

4. Título del contrato/proyecto: Ampliación de Proyecto: Aplicación del Modelo por Inyección de Cerámicos a la fabricación de Piezas empleadas en Ortodoncia
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: EUROORTODONCIA
Entidades participantes:
Duración, desde: 10/2004 hasta: 9/2005
Investigador responsable: Alejandro Várez
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6000 €

5. Título del contrato/proyecto: Estudio de mejora del proceso de extrusión de ferritas
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: HISPANOFERRITAS
Entidades participantes:
Duración, desde: 1/2005 hasta: 4/2005
Investigador responsable: Alejandro Várez
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3000 €

6. Título del contrato/proyecto: Caracterización reológica de "feedstock" para moldeo por inyección de metales
Tipo de contrato:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Empresa/Administración financiadora: MIMECRISA
Entidades participantes:
Duración, desde: 1/2005 hasta: 11/2005
Investigador responsable: Belén Levenfeld
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13500 €

7. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de la Tecnología de Moldeo por Inyección de Piezas de ferritas
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: HISPANOFERRITAS
Entidades participantes:
Duración, desde: 1/2005 hasta: 12/2005
Investigador responsable: Alejandro Várez
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15000 €

8. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un proceso de fabricación de cintas de ferrita
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: HISPANOFERRITAS
Entidades participantes:
Duración, desde: 1/2006 hasta: 12/2006
Investigador responsable: Belén Levenfeld
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18000 €

9. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de nuevos y mejorados sistemas de procesado de ferritas para aplicaciones especiales de formas complejas y altas prestaciones
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: HISPANOFERRITAS
Entidades participantes:
Duración, desde: 1/2007 hasta: 1/2009
Investigador responsable: Belén Levenfeld
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.000 €

10. Título del contrato/proyecto: "Inyección de Materiales Compuestos de Matriz Polimérica Altamente Cargados (COMPOSITES)"
Empresa/Administración financiadora: SISTEMAS ESPECIALES DE INYECCIÓN (SEI)
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: 10/2007 hasta: 6/2008
Investigador responsable: Alejandro Várez
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.000 €

11. Título del contrato/proyecto: "Desarrollo de materiales compuestos de matriz polimérica y corcho para la fabricación de piezas por moldeo por inyección de polvos."
Empresa/Administración financiadora: SISTEMAS ESPECIALES DE INYECCIÓN (SEI)
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: 04/2008 hasta: 07/2008
Investigador responsable: Alejandro Várez
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.000 €

12. Título del contrato/proyecto: Ferritas de alta densificación
Empresa/Administración financiadora: HISPANOFERRITAS
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/2009 hasta: 12/2010

Investigador responsable: Belén Levenfeld

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 38.000 €

13. Título del contrato/proyecto: Inyección de silicona y materia orgánica

Empresa/Administración financiadora: Sistemas Especiales de Inyección

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 10/2009 hasta: 12/2009

Investigador responsable: Alejandro Várez Álvarez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.750 €

14. Título del contrato/proyecto: Tratamiento antioxidación de los compuestos de matriz polimérica y corcho

Empresa/Administración financiadora: Sistemas Especiales de Inyección

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 09/2009 hasta: 01/2010

Investigador responsable: Belén Levenfeld Laredo

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.500 €

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): **Levenfeld Laredo, Belén**; Gruzza, Alexandro; Várez Alvarez, Alejandro; Torralba Castelló, Jose Manuel.

Título: Proceso de fabricación de piezas metálicas a partir de polvos metálicos empleando resinas acrílicas termoestables como ligante

N. de solicitud: 9802512 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: Noviembre 1998

Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Laboratoire de Chimie Macromoléculaire. Université Pierre et Marie Curie

Localidad: Paris

País Francia

Fecha: 1998

Duración (semanas): 12
semanas

Tema: Estudio hidrolítico de copolímeros acrílicos

Clave: D

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

1. Autores: B. Levenfeld , J. San Román y E.L. Madruga.
Título: "Synthesis of acrylic polymers carrying Phenacetin side groups"
Congreso: Functional Polymers and Biopolymers
Lugar de celebración: Cambridge (Inglaterra) Fecha: 1989

2. Autores: B. Levenfeld y J. San Román
Título: "¹H and ¹³C-NMR Spectra of Polymers derived from acrylic esters of Paracetamol and Phenacetin"
Congreso: 9th Specialized Colloque. Magnetic Resonance in polymers
Lugar de celebración: Praga (Checoslovaquia) Fecha: 1989

3. Autores: J. San Román y B. Levenfeld
Título: "Sistemas Macromoleculares Biocompatibles. Configuración Estereoquímica de copolímeros acrílicos portadores de Paracetamol"
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Lugar de celebración: Salamanca (España) Fecha: 1990

4. Autores: B. Levenfeld y J. San Román.
Título: "Sistemas Macromoleculares Biocompatibles. Transiciones de copolímeros de Metacrilato de 2-hidroxietilo y 4-metacrililoxiacetanilida"
Congreso: III Reunión de Materiales
Lugar de celebración: Sevilla. (España) Fecha: 1990

5. Autores: B. Levenfeld y J. San Román.
Título: "Comparative study of the free radical polymerization of acrylic derivatives of paracetamol"
Congreso: Mechanisms and Kinetics of Polymerization Reactions. Their use for Polymer synthesis
Lugar de celebración: Paris (Francia). Fecha: 1990

6. Autores: B. Levenfeld , J. San Román, E.L. Madruga y J.P. Vairon.
Título: "Biocompatible Macromolecular systems. Preparation of Hydrophilic-Hydrophobic copolymers based on HEMA and 4-methacryloyloxyacetanilide"
Congreso: II European Polymer Federation Symposium on Polymeric Materials
Lugar de celebración: Sorrento (Italia) Fecha: 1990

7. Autores: B. Levenfeld , J. San Román, C. Bunel y J.P. Vairon.
Título: "Chemical controlled release of analgesic components from polymethacrylic hydrogels"
Congreso: III International Workshop on Membrane Biomaterials
Lugar de celebración: Murcia (España) Fecha: 1991

8. Autores: B. Pascual, I. Castellano, B. Vázquez, I. Goñi, M. Gurruchaga, M.P. Ginebra, F.J. Gil, J.A. Planell, B. Levenfeld, J. San Román.
Título: Efecto de la incorporación de un hidrogel en las propiedades mecánicas de un cemento óseo acrílico.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: XVII Symposium de la Sociedad Ibérica de Biomecánica

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Fecha: 1994

9. Autores: B. Pascual, I. Castellano, B. Vázquez, I. Goñi, M. Gurruchaga, M.P. Ginebra, F.J. Gil, J.A. Planell, B. Levenfeld, J. San Román.

Título: "A re-examination of the effect of the components on the setting parameters and mechanical properties of bone cements"

Congreso: 11th European Conference on Biomaterials. European Society for Biomaterials

Lugar de celebración: Pisa (Italia)

Fecha: 1994

10. Autores: M.P. Ginebra, I. Vandroy, F.J. Gil, J. San Román, B. Vázquez, B. Levenfeld, I. Goñi, M. Gurruchaga, B. Pascual, J.A. Planell.

Título: "Propagación de grietas por fatiga en cementos óseos acrílicos. Influencia del medio fisiológico"

Congreso: XXIII Simposium de la Sociedad Ibérica de Biomecánica

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: 1995

11. Autores: : B. Serrano, B. Levenfeld, J. Bravo and J. Baselga.

Título: "Studies of polymerization of acrylic monomers using luminiscence probes and differential scanning calorimetry"

Congreso: International Conferences on Polymer Characterization

Lugar de celebración: Denton, Texas (U.S.A)

Fecha: 1995

12. Autores: B. Pascual, M. Gurruchaga, I. Goñi, M.P. Ginebra, F.J. Gil, J.A. Planell, B. Levenfeld, B. Vázquez, J. San Román.

Título: "Mechanical properties of a modified acrylic bone cement with etoxytriethyleneglycol monomethacrylate"

Congreso: 12th European Conference on Biomaterials. European Society for Biomaterials

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 1995

13. Autores: M.P. Ginebra, F.J. Gil, J.A. Planell, B. Pascual, I. Goñi, M. Gurruchaga, B. Levenfeld, B. Vázquez, J. San Román.

Título: "Relationship between the morphology of PMMA particles and properties of acrylic bone cements"

Congreso: 12th European Conference on Biomaterials. European Society for Biomaterials

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 1995

14. Autores: B. Levenfeld, C. Elvira, B. Vázquez, J. San Román, B. Pascual, I. Goñi, M. Gurruchaga, M.P. Ginebra, F.J. Gil, J.A. Planell

Título: "Activadores Polimerizables para la Preparación de Cementos Óseos Acrílicos"

Congreso: 1^{er} Congreso Nacional de Biomateriales

Lugar de celebración: Avila (España)

Fecha: 1996

15. Autores: B. Pascual, M. Gurruchaga, I. Goñi, M.P. Ginebra, F.J. Gil, J.A. Planell, B. Levenfeld, B. Vázquez, J. San Román.

Título: "Obtención de Copolímeros HPMA /MMA para su utilización como fase sólida en cementos óseos modificados"

Congreso: 1^{er} Congreso Nacional de Biomateriales.

Lugar de celebración: Avila (España)

Fecha: 1996

16. Autores: M.P. Ginebra, I. Vandroy, F.J. Gil, J. San Román, B. Vázquez, B. Levenfeld, I. Goñi, M. Gurruchaga, B. Pascual, J.A. Planell.

Título: "Effect of environmental conditions on fatigue crack propagation in acrylic bone cements"

Congreso: Fifth World Biomaterials Congress

Lugar de celebración: Toronto (Canada)

Fecha: 1996

17. Autores: B. Levenfeld, C. Elvira, B. Vázquez, J. San Román, B. Pascual, I. Goñi, M. Gurruchaga, M.P. Ginebra, F.J. Gil, J.A. Planell.
Título: "New Polymerizable activators for the preparation of acrylic bone cements"
Congreso: Fifth World Biomaterials Congress
Lugar de celebración: Toronto (Canada) Fecha: 1996
-
18. Autores: B. Pascual, I. Goñi, M. Gurruchaga, B. Levenfeld, B. Vázquez, J. San Román.
Título: "Influence of water absorption on the mechanical properties of a modified acrylic bone cement"
Congreso: Fifth World Biomaterials Congress
Lugar de celebración: Toronto (Canada) Fecha: 1996
-
19. Autores: J. Clement, M.P. Ginebra, F.J. Gil, J.A. Planell, B. Vázquez, B. Levenfeld, J. San Román.
Título: "Effect of the incorporation of a polymerizable amine on the fracture toughness and fatigue crack propagation of acrylic bone cements"
Congreso: Advances in Biomaterials and Tissue Engineering
Lugar de celebración: Capri (Italia) Fecha: 1998
-
20. Autores: J. Clement, F.J. Gil, B. Vázquez, M.P. Ginebra, B. Levenfeld, J. San Román, J.A. Planell.
Título: "Fracture toughness and fatigue crack propagation of modified acrylic bone cements with a polymerizable tertiary amine as activator"
Congreso: CIMTEC'98 9th Conference on Modern Materials and Technology.
Lugar de celebración: Florencia (Italia) Fecha: 1998
-
21. Autores: A. Gruzza, B. Levenfeld, A. Várez, J.M. Torralba.
Título: "Mould Casting of stainless steels using thermosetting polymers"
Congreso: 7th International Scientific Conference. Achievements in Mechanical and Materials Engineering.
Lugar de celebración: Zakopane (Polonia) Fecha: 1998
-
22. Autores: M.E. Rabanal, A. Várez, B. Levenfeld, J.M. Torralba.
Título: "Formation of Mg-Ferrite spinel by mechano-synthesis"
Congreso: 7th International Scientific Conference. Achievements in Mechanical and Materials Engineering.
Lugar de celebración: Zakopane (Polonia) Fecha: 1998
-
23. Autores: B. Levenfeld, A. Várez, L. Castro, J.M. Torralba
Título: Processing of P/M M2 high speed steels by mould casting using Thermosetting binders
Congreso: International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, AMPT'99
Lugar de celebración: Dublín (Irlanda) Fecha: 1999
-
24. Autores: B. Vázquez, J. San Román, B. Levenfeld, I. Goñi, M. Gurruchaga, J. Gil, M.P. Ginebra, J.A. Planell.
Título: "Cementos óseos para cirugía: Activadores de alta eficacia con acción farmacológica controlada"
Congreso: Nuevas perspectivas en polímeros. VI Reunión del Grupo Español de Polímeros (RSEQ, RSEF)
Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: 1999
-
25. Autores: M.E. Rabanal, A. Várez, B. Levenfeld y J.M. Torralba.
Título: "Molienda Mecánica como una ruta alternativa para la síntesis de ferritas"
Congreso: VI Reunión Nacional de Materiales
Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: 1999
-
26. Autores: L. Castro, A. Gruzza, B. Levenfeld, J.M. Torralba..

Título: "Moldeo por colada de aceros inoxidables usando polímeros termoestables"
Congreso: VI Reunión Nacional de Materiales
Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: 1999

27. Autores: N. Antón, J.A. Bas, J.A. Calero, M.A. Martínez, B. Levenfeld, A. Várez y J.M. Torralba.
Título: "Desarrollo de nuevos materiales compuestos cobre-grafito para aplicaciones industriales."
Congreso: VI Reunión Nacional de Materiales
Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: 1999

28. Autores: M.E. Rabanal, A. Várez, B. Levenfeld y J.M. Torralba.
Título: "Synthesis of spinel Mg Fe₂O₄ by mechanical grinding"
Congreso: VII European Conference on Solid State Chemistry
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 1999

29. Autores: B. Levenfeld, A. Várez, L. Castro, J. C. del Real, J.M. Torralba.
Título: "Effect of incomplete debinding on sintering process of P/M M2 high speed steel parts obtained by a modified MIM process"
Congreso: 8th International Scientific Conference. Achievements in Mechanical and Materials Engineering.
Lugar de celebración: Rydzyna (Polonia) Fecha: 1999

30. Autores: A. Várez, J. Portuondo, B. Levenfeld, and J.M. Torralba.
Título: "Processing of P/M T15 high speed steels by mould casting using thermosetting binders."
Congreso: Sintering 2000
Lugar de celebración: India Fecha: 2000

31. Autores: L.A. Dobrzanski, G. Matula, A. Várez, B. Levenfeld, J.M. Torralba.
Título: "The structure and mechanical properties of HSS M2 type steel produced by modified Powder Injection Moulding process"
Congreso: 9th International Scientific Conference. Achievements in Mechanical and Materials Engineering.
Lugar de celebración: Sopot (Polonia) Fecha: 2000

32. Autores: M.E. Rabanal, A. Pina, A. Várez, B. Levenfeld, J.M. Torralba.
Título: "Optimisation of the synthesis of NiFe₂O₄"
Congreso: 9th International Scientific Conference. Achievements in Mechanical and Materials Engineering.
Lugar de celebración: Sopot (Polonia) Fecha: 2000

33. Autores: M. Mayoral, A. Várez, B. Levenfeld, J.M. Torralba.
Título: "Sintering in a nitrogen rich atmosphere of HSS T15 parts produced by a modified MIM process"
Congreso: 9th International Scientific Conference. Achievements in Mechanical and Materials Engineering.
Lugar de celebración: Sopot (Polonia) Fecha: 2000

Título: "Optimization of the synthesis of soft magnetic materials by mechanochemical process at room temperature"
Congreso: Thermec 2003. International Conference on Processing and Manufacturing of Advanced Materials.
Lugar de celebración: Leganés (Spain) Fecha: 2003

44. Autores: E.Rodríguez-Senín, B. Levenfeld, J.M. Torralba, A. Várez y M.A. Paris.
Título: "Desarrollo de un nuevo proceso de fabricación de ferritas de Mn y Zn basado en el moldeo por inyección de polvos con una resina termoestable"
Congreso: VI Reunión Nacional de Electrocerámica
Lugar de celebración: Castellón (España) Fecha: 2003

45. Autores: G. Herranz, B. Levenfeld, A. Várez, J.M. Torralba, J. Piemme, D. Heaney and R.M. German
Título: "Influence of the Debinding Process on the Microstructure of Injected M2 High Speed Steel Feedstock"
Congreso: International Conference on the Science, Technology & Applications of Sintering, SINTERING'03.
Lugar de Celebración: Penn State University .State College, Pennsylvania Fecha 2003

46. Autores: M.E. Rabanal, A. Várez, B. Levenfeld and J.M. Torralba
Título: "Cation distribution and magnetic properties of Ni-ferrite produced by high energy milling"
Congreso: International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials, ICCCI'2003.
Lugar de Celebración: Kurashiki, Japón Fecha: 2003

47. Autores: G. Herranz, J. Ladrón de Guevara, B. Levenfeld, A. Várez, J.M. Torralba
Título: Metal Injection Moulding of bronze Cu-10 Sn using a thermoplastic binder based on HDPE
Congreso: 12th International Scientific Conference. Achievements in Mechanical & Materials Engineering. AMME '2003.
Lugar de Celebración: Zakopane. Polonia Año: 2003

48. Autores: L.A. Dobrzanski, G. Matula, G. Herranz, A. Várez, B. Levenfeld, J.M. Torralba
Título: Metal Injection Moulding of HS12-1-5-5 high-speed using a PW-HDPE based binder
Congreso: 12th International Scientific Conference. Achievements in Mechanical & Materials Engineering. AMME '2003.
Lugar de Celebración: Zakopane. Polonia Año: 2003

Autores: B. Levenfeld
Título: Manufacturing of steels and magnetic ceramics by Powder injection Moulding
Congreso: 12th International Scientific Conference. Achievements in Mechanical & Materials Engineering. AMME '2003.
Lugar de Celebración: Zakopane. Polonia Año: 2003

49. Autores: G. Herranz, R. Nagel, R. Zauner, B. Levenfeld, A. Várez, J.M. Torralba.
Título: Powder Surface Treatment with Stearic Acid Influence on Powder Injection Moulding of M2 HSS Using a HDPE Based Binder
Congreso: PM 2004 Powder Metallurgy World Congress
Lugar de Celebración: Viena. Austria Año: 2004

50. Autores: G. Matula, L.A. Dobrzański, G. Herranz, A. Várez, B. Levenfeld, J.M. Torralba
Título: Microstructure and mechanical properties of T15 type high-speed steels produced by Powder Injection Moulding using a Polyethylene Based Binder
Congreso: PM 2004 Powder Metallurgy World Congress
Lugar de Celebración: Viena. Austria Año: 2004

51. Autores: E. Rodríguez-Senín, G. Herranz, D. F. Heaney, A. Várez, B. Levenfeld, J. M. Torralba
Título: Ceramic Injection Molding of Ni-Zn Ferrites using thermoplastic binder based on PP: Rheological study
Congreso: PM 2004 Powder Metallurgy World Congress
Lugar de Celebración: Viena. Austria Año: 2004

52. Autores: G. Herranz, J. Ladrón de Guevara, B. Levenfeld, A. Várez, J.M. Torralba
Título: Moldeo por inyección de bronce Cu-10Sn usando un ligante termoplástico basado en polietileno y polietilenglicol

53. AUTORES: E. Rodríguez-Senín, A. Várez, B. Levenfeld,
TÍTULO: "Procesado de ferrinas de Ni-Zn mediante Moldeo por inyección de polvos utilizando un sistema ligante compuesto por polipropileno y cera parafina"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: VII Reunión Nacional de Electrocerámica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Teruel.
FECHA: 30 Junio al 1 de Julio 2005

54. AUTORES: P. Thomas-Vielma, B. Levenfeld, A. Várez, A.H. de Aza, A. Cervera.
TÍTULO: Moldeo por inyección de Al_2O_3 empleando un sistema ligante basado en polietileno de alta densidad.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: XLV Congreso de la Sociedad Española de cerámica y Vidrio.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
FECHA: 2-5 Noviembre 2005

55. AUTORES: E. Rodríguez-Senín, A. Várez, B. Levenfeld, M.J. Reig.
TÍTULO: Estudio Reológico de "feedstocks" para moldeo por inyección de ferritas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XLV Congreso de la Sociedad Española de cerámica y Vidrio.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
FECHA: 2-5 Noviembre 2005

56. AUTORES: G. Herranz, G. Matula, B. Levenfeld, A. Várez.
TÍTULO: "Processing of T15 HSS by Powder Injection Moulding"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: EUROMAT05. European Congress on Advanced Materials and Processes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga. República Checa.
FECHA: 5-8 Septiembre 2005

57. AUTORES: P. Thomas, B. Levenfeld, A. Várez. A. Cervera
TÍTULO: "Powder Injection Molding of Alumina Parts Using a Binder System Based in Paraffin Wax and Polypropylene"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: EUROMAT05. European Congress on Advanced Materials and Processes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga. República Checa.
FECHA: 5-8 Septiembre 2005

58. AUTORES: P. Thomas-Vielma, A. Cervera, B. Levenfeld and A. Vázquez.
TÍTULO: "Powder Injection Molding of Alumina Parts Using a Binder System Based in Paraffin Wax and Polypropylene"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: X Electroceramics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo. España.
FECHA: 5-8 Junio 2006

59. AUTORES: G. Herranz, B. Levenfeld and A. Vázquez.
TÍTULO: "Effect of Residual Carbon on the Microstructure Evolution during the Sintering of M2 HSS Parts Shaping by Metal Injection Moulding Process"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Powder Metallurgy World Congress PM2006
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan. Corea del Sur.
FECHA: Septiembre 2006

60. AUTORES: P. Thomas-Vielma, A. Cervera, B. Levenfeld and A. Vázquez.
TÍTULO: "Powder Injection Moulding of Alumina Parts Using a Binder System Based in Paraffin Wax and High Density Polyethylene"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Powder Metallurgy World Congress PM2006
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan. Corea del Sur.
FECHA: Septiembre 2006

61. AUTORES: M. E. Sotomayor, A. Vázquez, and B. Levenfeld.
TÍTULO: "Metal Injection Moulding of Duplex Stainless Steels"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Powder Metallurgy World Congress PM2006
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan. Corea del Sur.
FECHA: Septiembre 2006

62. AUTORES: G. Matula, L.A. Dobrzanski, A. Kloc, G. Herranz, A. Vázquez, B. Levenfeld and J.M. Torralba.
TÍTULO: "Influence of Binders on the Structure and Properties of High Speed Steels HS6-5-2 Type Fabricated Using Pressureless Forming and PIM Methods"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Powder Metallurgy World Congress PM2006
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan. Corea del Sur.
FECHA: Septiembre 2006

63. AUTORES: E. Rodríguez-Senín, A. Vázquez and B. Levenfeld.
TÍTULO: "Powder Injection Moulding of Mn-Zn Ferrite"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Powder Metallurgy World Congress PM2006
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan. Corea del Sur.
FECHA: Septiembre 2006

64. AUTORES: T. Jardiel, M.E. Sotomayor, B. Levenfeld and A. Vázquez.
TÍTULO: "Processing of 8-YSZ Powder by Powder injection Moulding"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Electroceramics 2007,
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aveiro, Portugal.
FECHA: Junio 2007
-
- AUTORES: T. Jardiel, M.E. Sotomayor, B. Levenfeld and A. Vázquez.
65. TÍTULO: "Fabrication of 8-YSZ Thin Tubes and Films by Powder Extrusion Moulding"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: VII Reunión Nacional de Electrocerámica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España.
FECHA: Octubre 2007
-
66. AUTORES: Patricia Thomas-Vielma, José Esmoris, Sabino Azcárate, Alberto Cervera, Belén Levenfeld, Alejandro Vázquez.
TÍTULO: "MICROINYECCIÓN DE PIEZAS DE ALÚMINA PARA APLICACIONES EN ORTODONCIA"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: VII Reunión Nacional de Electrocerámica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España.
FECHA: Octubre 2007
-
67. AUTORES: J. Gutiérrez, E. Rodríguez-Senín, J. Y. Pastor, A. Martín, M. A. Paris, B. Levenfeld y A. Vázquez
TÍTULO: "Estudio de la influencia del cobre y del método de procesado en la sinterización de ferritas Ni-Zn."
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: VII Reunión Nacional de Electrocerámica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España.
FECHA: Octubre 2007
-
68. AUTORES: J. Gutiérrez-López, E. Rodríguez-Senín, J. Y. Pastor, M.A. París, B. Levenfeld & A. Vázquez
TÍTULO: "Microstructure, magnetic and mechanical properties of Ni-Zn ferrites prepared by Powder Injection Moulding."
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 2008 World Congress on Powder Metallurgy and Particulate Materials
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington D.C. USA
FECHA: Junio 2008
-
69. AUTORES: M.E. Sotomayor, A. Vázquez and B. Levenfeld.
TÍTULO: Influence of powder particle size distribution on rheological properties of 316L powder injection moulding feedstocks
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 2008 World Congress on Powder Metallurgy and Particulate Materials
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington D.C. USA
FECHA: Junio 2008
-
70. AUTORES: T. Jardiel, B. Levenfeld and, A. Vázquez
TÍTULO: Fabrication of Thin-Walled YSZ Tubular Electrolytes for Fuel Cells by Powder Extrusion Molding
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 2008 World Congress on Powder Metallurgy and Particulate Materials
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington D.C. USA
FECHA: Junio 2008
-
71. AUTORES: J. Gutiérrez, E. Rodríguez-Senín, B. Levenfeld, A. Vázquez, J.Y. Pastor, M.A. Paris
TÍTULO: Propiedades Mecánicas de Ferritas Ni-Zn fabricadas mediante Moldeo por Inyección de Polvos (PIM)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: X Congreso Nacional de Materiales
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian, España
FECHA: Junio 2008

72. AUTORES: P. Thomas Vielma, B. Levenfeld, A.Várez, A.T. Lorenzo, A.J. Müller
TÍTULO: Caracterización de mezclas de polietileno de alta densidad con ceras mediante la técnica de autonucleación y recocidos sucesivos (SSA)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: X Congreso Nacional de Materiales
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian, España
FECHA: Junio 2008

73. AUTORES: M.E. Sotomayor, B. Levenfeld, A.Várez,
TÍTULO: Fabricación de tubos de acero inoxidable 430L mediante Moldeo por extrusión de polvos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: X Congreso Nacional de Materiales
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, España
FECHA: Junio 2008

74. AUTORES: T. Jardiel, M.E. Sotomayor, G. Matula, B. Levenfeld, A. Várez.
TÍTULO: Aplicación de las tecnologías de moldeo por inyección y extrusión de polvos a la fabricación de componentes de pilas de combustible.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España
FECHA: Junio 2009

75. AUTORES: J. Gutiérrez, O. Pérez, B. Levenfeld, A. Várez.
TÍTULO: Obtención de láminas flexibles de ferrita-caucho para absorción de inducción electromagnética de alta frecuencia.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España
FECHA: Junio 2009

76. AUTORES: J. Gutiérrez, E. Rodríguez-Senín, B. Levenfeld, A. Martín, J.Y. Pastor, A. Várez.
TÍTULO: Comparación de propiedades magnéticas y mecánicas de ferritas Ni-Zn fabricadas mediante moldeo por inyección de polvos y compactación uniaxial.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España
FECHA: Junio 2009

77. AUTORES: M.E. Sotomayor, B. Levenfeld, A. Várez, J. Peña, J. Herrero, J. Canales.
TÍTULO: Moldeo por extrusión de láminas de acero inoxidable 430L para SOFC's de soporte poroso.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España
FECHA: Junio 2009

78. AUTORES: G. Matula, T. Jardiel, B. Arias, B. Levenfeld, A. Várez.
TÍTULO: Aplicación de los métodos de moldeo por inyección y extrusión de polvos a la fabricación de ánodos de Ni-YSZ.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España
FECHA: Junio 2009

79. AUTORES: B. Levenfeld.
TÍTULO: Aplicación de las tecnologías de moldeo por inyección y extrusión de polvos a la fabricación de componentes cerámicos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.
CONGRESO: XLIV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Linares (Jaén), España
FECHA: Octubre 2009

80. AUTORES: M.E. Sotomayor, B. Levenfeld, A. Várez.
TÍTULO: Powder extrusion moulding of stainless-steel thin tubes for porous metal-supported SOFC's.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Congreso Internacional Congress&Exhibition EuroPM 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen, Dinamarca.
FECHA: Octubre 2009

81. AUTORES: M.E. Sotomayor, J.L. Baldonado, B. Levenfeld, A. Várez.
TÍTULO: Microstructural analysis of duplex stainless steels produced by powder injection moulding.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Congreso Internacional Congress&Exhibition EuroPM 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen, Dinamarca.
FECHA: Octubre 2009

82. AUTORES: P. Thomas-Vielma, B. Arias Serrano, J.Y. Pastor, B. Levenfeld, A. Várez.
TÍTULO: Effect of solid loading on final properties of alumina parts obtained by powder injection moulding.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Congreso Internacional Congress&Exhibition EuroPM 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen, Dinamarca.
FECHA: Octubre 2009

83. AUTORES: P. Thomas-Vielma, B. Arias Serrano, B. Levenfeld, A. Várez, S. Martinerie, E. Carreño-Morelli.
TÍTULO: Spray drying technique as a method for improving rheology of alumina feedstocks for powder injection molding.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Congreso Internacional Congress&Exhibition EuroPM 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen, Dinamarca.
FECHA: Octubre 2009

84. AUTORES: P. Thomas, A. Cervera, B. Levenfeld, S. Laddha, S. Vallury, G. Lingam, S. Atre, A. Várez.
TÍTULO: Micro powder injection moulding of alumina dental brackets.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: Shaping 4 "Fourth International Conference on Shaping of Advanced Ceramics"
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España
FECHA: Noviembre 2009

85. AUTORES: T. Jardiel, B. Arias, G. Matula, B. Levenfeld, A. Várez.

TÍTULO: Manufacturing of (thick) Ni-YSZ anode and (thin) YSZ electrolyte for tubular SOFC by powder thermoplastic extrusion moulding.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: Shaping 4 "Fourth International Conference on Shaping of Advanced Ceramics"

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España

FECHA: Noviembre 2009

86. AUTORES: T. Jardiel, M.E. Sotomayor, G. Matula, B. Levenfeld, A. Várez.

TÍTULO: Aplicación de las tecnologías de moldeo por inyección y extrusión de polvos a la fabricación de componentes de pilas de combustible.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España

FECHA: 28-30 Junio 2009

87. AUTORES: J. Gutiérrez, O. Pérez, B. Levenfeld, A. Várez.

TÍTULO: Obtención de láminas flexibles de ferrita-caucho para absorción de inducción electromagnética de alta frecuencia.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España

FECHA: 28-30 Junio 2009

88. AUTORES: J. Gutiérrez, E. Rodríguez-Senín, B. Levenfeld, A. Martín, J.Y. Pastor, A. Várez.

TÍTULO: Comparación de propiedades magnéticas y mecánicas de ferritas Ni-Zn fabricadas mediante moldeo por inyección de polvos y compactación uniaxial.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España

FECHA: 28-30 Junio 2009

89. AUTORES: M.E. Sotomayor, B. Levenfeld, A. Várez, J. Peña, J. Herrero, J. Canales.

TÍTULO: Moldeo por extrusión de láminas de acero inoxidable 430L para SOFC's de soporte poroso.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España

FECHA: 28-30 Junio 2009

90. AUTORES: G. Matula, T. Jardiel, B. Arias, B. Levenfeld, A. Várez.

TÍTULO: Aplicación de los métodos de moldeo por inyección y extrusión de polvos a la fabricación de ánodos de Ni-YSZ.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España

FECHA: 28-30 Junio 2009

91. AUTORES: B. Arias Serrano, B. Levenfeld, A. Várez, N. Masó y A. R. West.

TÍTULO: Síntesis, caracterización estructural y propiedades eléctricas de perovskitas BaCe_{1-x}PrxO₃

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: XI Congreso Nacional de Materiales

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, España

FECHA: 23-25 Junio 2010

92. AUTORES: J. Gutiérrez-López, B. Levenfeld, A. Várez, N. Masó y A. R. West.
TÍTULO: Propiedades eléctricas de ferritas Ni-Zn medidas mediante espectroscopía de impedancia compleja
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XI Congreso Nacional de Materiales
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, España
FECHA: 23-25 Junio 2010
-
93. AUTORES: B. Arias-Serrano, T. Jardiel, G. Matula, A. Várez, B. Levenfeld
TÍTULO: Microstructure and electrical properties of Ni-YSZ anode supported solid oxide fuel cells processed by Powder Injection and Extrusion Moulding
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: World PM2010 Congress and Exhibition
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florence, Italy.
FECHA: 10-14 Octubre 2010
-
94. AUTORES: J. Gutiérrez-López, B. Levenfeld, A. Várez, I. Cañadas, J. Rodríguez
TÍTULO: Solar Sintering of Ni-Zn Ferrites: Densification and Magnetic Properties.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: World PM2010 Congress and Exhibition
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florence, Italy.
FECHA: 10-14 Octubre 2010
-
95. AUTORES/AS: T. Durán, B. Levenfeld, A. Várez, I. Sobrado, y J. Sanz.
TÍTULO: Reacciones de intercambio Li^+/H^+ en la perovskita $\text{La}_{0,5}\text{Li}_{0,5}\text{TiO}_3$.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: L CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.
AÑO: 2010
-
96. AUTORES/AS: T. Durán, B. Levenfeld, A. Várez, I. Sobrado, y J. Sanz.
TÍTULO: ¿?
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: 12th Conference of the European Ceramic Society
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stockholm (Sweden)
AÑO: Junio 19-23 de 2011
-
97. AUTORES/AS: A. M. Martos Gómez, A. Várez, B. Levenfeld, I. Sobrados, V. Díez, J. Sanz,
TÍTULO: Síntesis y caracterización de membranas de polisulfona para su aplicación en pilas de combustible
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: X Reunión Nacional de Electrocerámica
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain.
AÑO: Junio de 2011
-

98. AUTORES/AS: B. Arias Serrano, B. Levenfeld, A. Várez, E. García, N. Masó y A. R. West.
TITULO: Caracterización estructural y eléctrica de $\text{BaCe}_{0.5}\text{Pr}_{0.5}\text{O}_{3-\delta}$ para su utilización como electrolito en pilas de combustible de óxido sólido (SOFC'S)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: X Reunión Nacional de Electrocerámica
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain.
AÑO:Junio de 2011
-
99. AUTORES/AS: M. E. Sotomayor, L. M. Ospina, J. Canales, A. Várez, B. Levenfeld.
TITULO: "Caracterización de láminas porosas de acero inoxidable ferrítico 430L obtenidas mediante moldeo por extrusión de polvos para su aplicación en pilas de combustible de óxido sólido".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: X Reunión Nacional de Electrocerámica
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain.
AÑO:Junio de 2011
-
100. AUTORES/AS: A. M. Martos Gómez, I. Sobrados, V. Díez, J. Sanz, **A. Várez**, B. Levenfeld.
TITULO: Preparación y caracterización de membranas de polisulfona sulfonada por dos vías para su aplicación en pilas de combustible poliméricas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: VII Congreso Nacional de Materiales IBEROMAT VII
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, Spain.
AÑO:Junio de 2012
-
101. AUTORES/AS: M. Herrero, A. M. Martos, A. Várez, B. Levenfeld
TITULO: Nanocomposites Polisulfona/ Zn,Al-LDHs para membranas de intercambio protónico
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: VII Congreso Nacional de Materiales IBEROMAT VII
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, Spain.
AÑO:Junio de 2012
-
102. AUTORES/AS: M.E. Sotomayor, R. de Kloe, B. Levenfeld and A. Varez.
TITULO: Characterization of phase transformations in sintered Duplex Stainless Steels
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: XXI International Materials Research Congress 2012
PUBLICACIÓN: No
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cancún (México)
AÑO: 12-17 de Agosto de 2012
-
103. AUTORES/AS: M. Herrero, A. M. Martos, A. Várez, B. Levenfeld
TITULO: Modificación de la conductividad protónica en membranas de Polisulfona sulfonada mediante la adición de sólidos laminares tipo hidrotalcita.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: V Congreso Nacional de Pilas de Combustible CONAPPICE 2012
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain.
AÑO:21-23 Noviembre de 2012
-
104. AUTORES/AS: A. M. Martos, J.C. Galván, J. Sanz, A. Várez, B. Levenfeld
TITULO: Obtención y caracterización de películas densas de Polisulfona sulfonada para su aplicación como electrolitos en pilas de combustible poliméricas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: V Congreso Nacional de Pilas de Combustible CONAPPICE 2012
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain.
AÑO:21-23 Noviembre de 2012

105. AUTORES/AS: M. Herrero, A.M. Martos, A. Várez, B. Levenfeld, J.C. Galván
TITULO: CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS DE POLISULFONA SULFONADA CARGADA CON NANOPARTÍCULAS DE UN HIDRÓXIDO DOBLE LAMINAR (LDH). ESTUDIO DE SUS PRESTACIONES ELÉCTRICAS EN UNA MONOCELDA PEM
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: XI Reunión Nacional de Electrocerámica 2013
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, Spain.
AÑO:19-21 Junio de 2013

106. AUTORES/AS: H. Monzon, M.A. Laguna-Bercero, A. Larrea, B.I. Arias, A. Várez, B. Levenfeld
TITULO: Microtubular SOFC base on a extruded support.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: HICELTEC 2013
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estoril, Portugal.
AÑO:26-28 Junio de 2013

107. AUTORES/AS: A. M. Martos, A. Várez, B. Levenfeld, M. Biasizzo and F. Trotta
TITULO: Synthesis and Characterization of PEEK-PES-WC copolymers for fuel cell proton Exchange membrane application.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: HICELTEC 2013
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estoril, Portugal.
AÑO:26-28 Junio de 2013

108. AUTORES/AS: B.I. Arias, A. Várez, B. Levenfeld, H. Monzon, M.A. Laguna-Bercero, A. Larrea,
TITULO: Fabrication of Ni-YSZ tubes by powder extrusion moulding for SOFC electrolytes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: HICELTEC 2013
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estoril, Portugal.
AÑO:26-28 Junio de 2013

109. AUTORES/AS: T. Duran, E. Climent, B. Levenfeld, A. Várez, I Sobrados and J. Sanz.
TITULO: Li⁺/H⁺ Exchange reactions in La_{0,52}Li_{0,44}TiO₃.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: HICELTEC 2013
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estoril, Portugal.
AÑO:26-28 Junio de 2013

110. AUTORES/AS: Ana M. Martos, Mar Herrero, Alejandro Várez, Belén Levenfeld.
TITULO: Synthesis and characterization of new membranes based in sulfonated polydulfone/Zn,Al-heptamolibdate LDH.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: European Hydrogen Energy Conference (EHEC)
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España

AÑO: 12-14 de Marzo, 2014

111. AUTORES/AS: Pérez Prior, M. T.; García-García, T; Várez, A; Levenfeld, B.
TITULO: Synthesis and characterization of quaternary ammonia polysulfone nanocomposite membranes for H₂/O₂ alkaline fuel cell applications: An electrochemical study.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: European Hydrogen Energy Conference (EHEC)
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España
AÑO: 12-14 de Marzo, 2014
-
112. AUTORES/AS: M. E. Sotomayor, C. Moral, B. Levenfeld, A. Várez, R. Pesci.
TITULO: Caracterización microestructural de aceros inoxidable dúplex obtenidos por PIM..
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: XIII Congreso de Materiales
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
AÑO: 18-20/06/2014
-
113. AUTORES/AS: Ana M. Martos, Mar Herrero, Alejandro Várez, Belén Levenfeld.
TITULO: Estudio de la conductividad protónica en nuevos composites basados en membranas de polisulfona sulfonada cargadas con Zn, Al-heptamolibdato LDH.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: XIII Congreso de Materiales
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
AÑO: 18-20/06/2014
-
114. AUTORES/AS: Pérez Prior, M. T.; García-García, T; Várez, A; Levenfeld, B.
TITULO: Modificación de membranas de polisulfona para su potencial aplicación en pilas de combustible: Efecto de la adición de Al₂O₃.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: XIII Congreso de Materiales
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
AÑO: 18-20/06/2014
-
115. AUTORES/AS: M. A. Laguna-Bercero, H. Monzón, J. Silva, M. J. López-Robledo, A. Larrea, V. M. Orera, A. Várez, B. Levenfeld.
TITULO: A comparison of La_{0.8}Sr_{0.2}MnO_{3-δ}, La_{0.6}Sr_{0.4}Co_{0.2}Fe_{0.8}O_{3-δ} and Pr₂NiO_{4+δ} cathodes on the performance of anode supported microtubular cells.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: 11th European SOFC & SOE Forum
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lucerne/Switzerland
AÑO: 1 - 4 July 2014
-
116. AUTORES/AS: M.E. Sotomayor, A. Várez, B. Levenfeld, H. Monzón, M.A. Laguna-Bercero, A. Larrea..
TITULO: Caracterización de tubos porosos de ni-ysz obtenidos mediante PEM empleando grafito como agente formador de poros para su aplicación en pilas de combustible de óxido sólido..
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: LIV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz, España

AÑO: 19-22/11/2014

117. AUTORES/AS: M.J. Martínez-Morlanes, A.Várez, B. Levenfeld.
TITULO: Preparación y caracterización de membranas de polisulfona sulfonada/SiO₂ y polisulfona sulfonada/SiO₂/heteropoliácido.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible-IBERCONAPPICE 2014
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
AÑO: 15-17 Octubre 2014
-
118. AUTORES/AS: Ana.M.Martos, Jean-Yves Sanchez, Jesús Sanz, Alejandro Várez, Belén Levenfeld.
TITULO: Estudio Electroquímico de membranas de polisulfona sulfonada para su aplicación en pilas de combustible.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible-IBERCONAPPICE 2014
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
AÑO: 15-17 Octubre 2014
-
119. AUTORES/AS: Pérez Prior, M. T.; García-García, T; Várez, A; Levenfeld, B.
TITULO: Síntesis de membranas alcalinas basadas en polisulfona funcionalizada con grupos bencimidazolio para su aplicación en pilas de combustible.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible-IBERCONAPPICE 2014
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
AÑO: 15-17 Octubre 2014
-
120. AUTORES/AS: García-García, T; Pérez Prior, M. T.; Del Río, C; Várez, A; Levenfeld, B
TITULO: Síntesis y caracterización de membranas de intercambio aniónico basadas en polisulfona funcionalizada con aminas terciarias.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible-IBERCONAPPICE 2014
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
AÑO: 15-17 Octubre 2014
-
121. AUTORES/AS: M.E. Sotomayor, A. Várez, B. Levenfeld, H. Monzón, M.A. Laguna-Bercero, A. Larrea
TITULO: Caracterización de tubos porosos de Ni-YSZ obtenidos mediante PEM empleando grafito como agente formador de poros para su aplicación en pilas de combustible de óxido sólido
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: *LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Badajoz, España*
AÑO: *19-22 Octubre 2014*
-
122. AUTORES/AS: A.M.Martos, M.J. Martínez-Morlanes, A. Várez, B. Levenfeld
TITULO: Synthesis and characterization of novel membranes based in sulfonated polysulfone/H3PMo12O40.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 1st International Conference of Hydrogen Energy, ANM 2015
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: : Universidad de Aveiro,
AÑO: 19-22 Julio 2015

123. AUTORES/AS: M.E. Sotomayor, A. Várez, B. Levenfeld, H. Monzón, M.A. Laguna-Bercero, A. Larrea
TITULO: Caracterización de tubos porosos de Ni-YSZ obtenidos mediante PEM empleando grafito como agente formador de poros para su aplicación en pilas de combustible de óxido sólido
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz, España
AÑO: 19-22 Octubre 2014

124. AUTORES/AS: M.E.Sotomayor,J. Merino,B. Levenfeld,A.Várez,J. Sanz
TITULO: Synthesis, structural characterization and conductivity of $\text{La}_{1/2+1/2x}\text{Li}_{1/2-1/2x}\text{Ti}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_3$ solid solution with perovskite structure
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 14th International Conference European Ceramic Society
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España
AÑO: 21-25 Junio 2015

125. AUTORES/AS: Pérez Prior, M. T.; del Rio, C.; Várez, A; Levenfeld, B
TITULO: Benzimidazolium functionalized polysulfones as anion-exchange membranes for fuel cell applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: ANM 2015 6th International conference on Advanced Nanomaterials, 1st International conference on Graphene Technology, 1st International conference on Hydrogen Energy
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aveiro, Portugal
AÑO: 22-22 Julio 2015

Tesis Doctorales dirigidas

1. Título: Desarrollo de un proceso MIM modificado basado en resinas termoestables para la obtención de aceros inoxidables sinterizados. Comportamiento frente a corrosión.
Doctorando: Lucas Castro Martínez
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior
Fecha: 2002
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad
-

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

2. Título: Desarrollo de nuevas formulaciones de ligantes basadas en polietileno de alta densidad para el procesado de aceros rápidos tipo M2 mediante moldeo por inyección de metales
Doctorando: Gemma Herranz Sanchez-Cosgalla
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior
Fecha: 2004
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

3. Título: Desarrollo del proceso de moldeo por inyección de polvos para la obtención de ferritas blandas utilizando sistemas ligantes termoplásticos y termoestables.
Doctorando: Elena Rodríguez Senín
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior
Fecha: 2007
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

4. TÍTULO: Desarrollo del proceso de moldeo por inyección de polvos para la obtención de piezas de alúmina. Aplicación a la producción de "brackets" dentales.
DOCTORANDO: Patricia Thomas Vielma
UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior
AÑO: 2008 CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

5. TÍTULO: "Desarrollo de los procesos de moldeo por inyección y extrusión de polvos para la obtención de piezas de aceros inoxidables dúplex y ferríticos".
DOCTORANDO: María Eugenia Sotomayor Lozano
CENTRO: Universidad Carlos III de Madrid. Escuela Politécnica Superior
AÑO: Marzo 2010
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad. Premio Extraordinario de Doctorado
Directores: Belén Levenfeld Laredo y Alejandro Várez Álvarez
Premio Extraordinario de Doctorado

6. TÍTULO: "Caracterización de ferritas Ni-Zn obtenidas por compactación uniaxial y moldeo de inyección de polvos".
DOCTORANDO: Jesús Gutierrez López
CENTRO: Universidad Carlos III de Madrid. Escuela Politécnica Superior
AÑO: Julio 2014
DIRECTOR: Belén Levenfeld Laredo y Alejandro Várez Álvarez
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: IX Reunión Nacional de Electrocerámica
Tipo de actividad: Revisión de textos participantes, selección de los mismos, revisión de documentación, revisión de presupuesto. Ambito: Nacional

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Fecha: Junio 2009

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Evaluaciones favorables de méritos docentes: 4 tramos
- Evaluaciones de méritos de investigación: 4 tramos
- Auditor de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), desde 1997 en normas UNE-EN ISO/IEC 17025 (Acreditación de laboratorios de Ensayo, UNE-EN 45011 (entidades de certificación de productos), ISO/IEC 17020 (entidades de inspección). Bajo el acuerdo Marco entre la Universidad Carlos III de Madrid y la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) participo de forma habitual como Auditor Jefe (Dirección de equipos auditores para la acreditación de laboratorios de ensayo) y como Auditor Técnico (Evaluación técnica de los ensayos que realiza el laboratorio) de Laboratorios de Ensayos desde Junio de 1994 hasta la actualidad. Esta labor ha dado lugar a la elaboración de más de 70 informes de auditoría
- Premio en nombre del profesor Fryderyk Staub por los logros alcanzados en la promoción de la investigación científica y la docencia polaca en el área de la Ingeniería de Materiales y por la colaboración con la comunidad científica polaca en esta área. Polonia, Diciembre 2003.
- Actuación como censor en las siguientes revistas periódicas: J. Mater. Proc. Technology, Electrochimica Acta, Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.
- Evaluador de Proyectos de investigación en Agencia Nacional de Evaluación y Prospección (ANEP)
- He formado parte durante 3 años (2009, 2010, 2011) del Panel de Evaluación para el seguimiento de la labor investigadora de los contratados de la Comunidad de Madrid (antiguos becarios de investigación)

- Gestión Universitaria

- Miembro nato del Claustro constituyente de la Universidad Carlos III de Madrid, durante el curso 1994-95.
- Miembro electo del Claustro de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 1995.
- Representante del Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica en la Comisión de Biblioteca desde 2000.
- Subdirectora de Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica desde Septiembre de 2001-Enero 2003
- Directora del Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica desde Enero de 2003-Enero 2005
- Subdirectora de Departamento de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica desde Enero de 2005 – Enero 2007

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- Subdirectora del Instituto Tecnológico de Química y Materiales “Alvaro Alonso Barba” de la Universidad Carlos III de Madrid. (2007-2009)
- Secretaria del Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química desde Enero de 2011-Julio 2015
- Vicerrectora Adjunta de Profesorado desde Julio de 2015