



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: **Jorge Martínez Crespo**

Fecha: **13/01/2021**

Apellidos: Martínez Crespo

Nombre: Jorge

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Depto./Secc./Unidad estr.: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-6249948
Fax: 91-6249430
Correo electrónico: jorgemar@ing.uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3306.09 3322.05
Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 14/05/2011

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.
MERCADOS ELÉCTRICOS, INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES, OPTIMIZACIÓN OPERACIÓN SISTEMAS ELÉCTRICOS, TECNOLOGÍAS APROPIADAS, EDUCACIÓN EN ENERGÍA, POBREZA ENERGÉTICA

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
INGENIERÍA INDUSTRIAL	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ING. INDUSTRIALES DE MADRID (UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID)	09/1995

Doctorado	Centro	Fecha
INGENIERÍA ELÉCTRICA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID)	25/10/2004

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
INGENIERO INVESTIGADOR	REPSOL BUTANO I+D	01/10/95—28/02/98

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	B	C	C
FRANCÉS	R	B	R

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Operación óptima y segura del sistema eléctrico con alta participación de generación renovable (PID2019-104449RB-I00)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo B

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 06/2020 hasta: 05/2023

Cuantía subvención: 21.780 €

Investigador responsable: Pablo Ledesma Larrea/Edgardo D. Castronuovo

Número de investigadores participantes: 16 (UC3M)

Título del proyecto: **EPIU (ENERGY POVERTY INTELLIGENCE UNIT)**

Entidad financiadora: UE, Programa UIA (Urban Innovation Action), IV convocatoria (2019), cofinanciado con Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Entidades participantes: Ayuntamiento de Getafe, Empresa Municipal del Suelo y Vivienda de Getafe, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Asociación de Ciencias Ambientales, Fundación Naturgy, Khora Urban Thinkers, Cruz Roja, Fundación Laboral de la Construcción

Duración, desde: 09/2019 hasta: 08/2022

Cuantía subvención: Total 4.982.280,36€ (UC3M: 631.046,64 €)

Investigador responsable: **Jorge Martínez Crespo**

Número de investigadores participantes: 16 (UC3M)

Título del proyecto: **RENet (Renewable Energies Education Network)**

Entidad financiadora: European Commission (ACP-EU Co-operation Programme in Higher Education, EDULINK II)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universitat d'Etat d'Haiti, Universidad de Oriente (Cuba) e Instituto Superior Minero-Metalúrgico de Moa (Cuba), Fundación Energía sin Fronteras, Cubasolar, Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE)

Duración, desde: 10/2013

hasta: 07/2017

Cuantía de la subvención: 499.714 €

Investigador responsable: **Jorge Martínez Crespo**

Número de investigadores participantes: 8 (UC3M), 30 en total

Título del proyecto: PARTICIPIA: Participatory integrated assessment of energy systems to promote energy access and efficiency

Entidad financiadora: European Commission (ACP-EU Co-operation Programme in Higher Education, EDULINK II)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Univ. Autónoma de Barcelona, Univ. Pompeu Fabra, Univ. Autónoma de Madrid, University of Botswana, Stellenbosch University, University of Namibia.

Duración, desde: 10/2013

hasta: 12/2016

Cuantía de la subvención: 497.499 €

Investigador responsable: Carolina Marugán

Número de investigadores participantes: 7 (UC3M)

Título del proyecto: Integración de Energías Renovables en el Mercado de Electricidad

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/2011

hasta: 12/2013

Cuantía de la subvención: 16.940 €

Investigador responsable: Julio Usaola García

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Colaboración docente e investigadora en torno a la titulación en ingeniería de energías renovables en la UNAN-Managua

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (D/023506/09, Acción Integrada (D) del Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua

Duración, desde: 01/2010

hasta: 12/2013

(renovable anual) Cuantía de la subvención: 276.000 €

Investigador responsable: Ulpiano Ruiz-Rivas Hernando
Número de investigadores participantes: 15 (UC3M) + 13 (UNAN)

Título del proyecto: Acciones coordinadas de los recursos renovables en sistemas multi-áreas, considerando un entorno de mercado.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Subprograma de Acciones integradas
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Politecnico di Milano
Duración, desde: 01/2010 hasta: 12/2011 Cuantía de la subvención: 11.000 €
Investigador responsable: Edgardo Daniel Castronuovo
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: CP08: Investigación en Redes Eléctricas. Soluciones a los Nuevos Retos.

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: 01/2009 hasta: 12/2009 Cuantía de la subvención: 12.814 €
Investigador responsable: Guillermo Robles Muñoz
Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Análisis del impacto de la producción eólica y contribución de técnicas de almacenamiento de energía eléctrica sobre los flujos de potencia en la red europea de transporte de electricidad: aproximaciones determinista y probabilista

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Subprograma de Acciones integradas del Programa de Nacional de Internacionalización de la I+D
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, École Supérieure d'Électricité (Supélec)
Duración, desde: 01/2008 hasta: 12/2011 Cuantía de la subvención: 11.500 €
Investigador responsable: Julio Usaola García
Número de investigadores participantes: 7

Título proyecto: ANEMOS PLUS: Advanced Tools for the Management of Electricity Grids with Large-Scale Wind Generation

Entidad financiadora: Comisión Europea (Research Directorate General)
Entidades participantes: TENNET, UC3M, INESC, Imperial College, University College Dublin, Public Power Corporation (GR), Electricité de France (FR), Technical University of Denmark, ...
Duración, desde: 01/2008 hasta: 09/2011 Cuantía de la subvención: 453.934 €
Investigador responsable: Julio Usaola García
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: CP07: Investigación en Redes Eléctricas. Nuevos Retos.

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: 01/2008 hasta: 12/2008 Cuantía de la subvención: 12.000 €
Investigador responsable: Hortensia Amarís Duarte
Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Integración de la energía eólica en el mercado de electricidad (IEMEL)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, CENER
Duración, desde: 10/2006 hasta: 09/2009 Cuantía de la subvención: 43.923 €
Investigador responsable: Julio Usaola García
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Taller de apoyo a la investigación en energías renovables para el desarrollo rural sostenible en universidades de Nicaragua

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (C/012957/07)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Universidad Nacional de Ingeniería (Nicaragua)

Duración, desde: 01/2008 hasta: 12/2008 Cuantía de la subvención: 10.000 €

Investigador responsable: Ulpiano Ruiz-Rivas Hernando

Número de investigadores participantes: 10 (UC3M) + 7 (Univ. nicaragüenses)

Título del proyecto: Red de Universidades para apoyar la campaña de alfabetización en Nicaragua mediante el programa "Yo sí puedo"

Entidad financiadora: Programa de Cooperación Interuniversitaria del MAAEEyC-AECI. 2007 (D/6078/06)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Universidad Nacional de Ingeniería (Nicaragua), Universidad de Girona,...

Duración, desde: 01/2007 hasta: 12/2007 Cuantía de la subvención: 40.000 €

Investigador responsable: M^a Rosa Terradellas Piferrer

Número de investigadores participantes: 4 en la UC3M más grupos de otras 14 universidades españolas y nicaragüenses

Título del proyecto: CP06: Investigación en Redes Eléctricas. Nuevos Retos.

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/2007 hasta: 12/2007 Cuantía de la subvención: 12.000

Investigador responsable: Julio Usaola García

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: CP05: Investigación en Redes Eléctricas. Nuevos Retos.

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/2006 hasta: 12/2006 Cuantía de la subvención: 12.000

Investigador responsable: Julio Usaola García

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Red Temática en Integración de la Generación Eólica en el Sistema Eléctrico.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 09/2005 hasta: 12/2006 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Hortensia Amarís

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estrategias competitivas de oferta de energías renovables en un entorno liberalizado. Aplicación al caso español. (Proyecto RENOMER)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (DPI2003-00862)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 11/2003 hasta: 11/2006 Cuantía de la subvención: 27.500

Investigador responsable: Julio Usaola García

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: ANEMOS: Development of a next generation wind resource forecasting system for the large scale integration of onshore and offshore wind farms.

Entidad financiadora: Comisión Europea (Research Directorate General) (ENK5-CT-2002-00665)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2002 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 46.498 €
Investigador responsable: Julio Usaola
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Improvement of Interlaboratory Reproducibility for NOx and CO Measurements
Entidad financiadora: Unión Europea (PL 95-1013)
Entidades participantes: REPSOL BUTANO, DGC, CETIAT, BRITISH GAS, Gaz de France, GASTEC, GASUNIE,...
Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Jean Schweitzer (DGC), Javier Gutiérrez (Repsol Butano)
Número de investigadores participantes: de Repsol Butano (2)

Título del proyecto: Full and Part Load Efficiency Measurements for boilers
Entidad financiadora: Unión Europea (MAT1-CT92-0009)
Entidades participantes: REPSOL BUTANO, DGC, CETIAT, BRITISH GAS, Gaz de France, GASTEC, GASUNIE,...
Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Jean Schweitzer (DGC), Javier Gutiérrez (Repsol Butano)
Número de investigadores participantes: de Repsol Butano (2)

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): Ulpiano Ruiz-Rivas Hernando, Jorge Martínez Crespo, Mónica Chinchilla Sánchez, M^a Carmen Venegas Bernal

Título: Energy engineering curricula for sustainable development, considering underserved areas

Ref. revista : JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Libro

Clave: A Volumen: 258 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 06/2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Luis M. Mingo, Jorge L. Angarita Márquez, Jorge Martínez Crespo

Título: Academic Software for Optimizing Supply-Side Bids in a Wholesale Electricity Market

Ref. revista : COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION Libro

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 457 final: 465 Fecha: 09/2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): H. M. Khodr, J. Martínez-Crespo, Z. A. Vale y C. Ramos

Título: Optimal methodology for distribution systems reconfiguration based on OPF and solved by decomposition technique

Ref. revista : EUROPEAN TRANSACTIONS ON ELECTRICAL POWER Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 730 final: 746 Fecha: 09/2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): H. M. Khodr, J. Martínez-Crespo, M. A. Matos y J. Pereira

Título: Distribution Systems Reconfiguration Based on OPF Using Benders Decomposition

Ref. revista : IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY Libro

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 2166 final: 2176 Fecha: 10/2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jorge L. Angarita Márquez, Julio Usaola García, Jorge Martínez Crespo

Título: Combined Hydro-Wind Generation Bids in a Pool-Based Electricity Market

Ref. revista : ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH Libro

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 1038 final: 1046 Fecha: 07/2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): H. M. Khodr, J. Martínez-Crespo

Título: Integral methodology for distribution systems reconfiguration based on optimal power flow using Benders decomposition technique

Ref. revista : IET GENERATION, TRANSMISSION & DISTRIBUTION

Libro

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 521 final: 534

Fecha: 06/2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jorge Martínez Crespo, Jorge L. Angarita, Edgardo D. Castronuovo, Hortensia Amarís, Julio Usaola

Título: Tools for the Effective Integration of Large Amounts of Wind Energy in the System

Ref. revista

Libro: OPTIMIZATION ADVANCES IN ELECTRIC POWER SYSTEMS

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 113 final: 150 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Nova Publishers

Lugar de publicación: Hauppauge NY (EE.UU.)

Autores (p.o. de firma): Edgardo D. Castronuovo, Jorge Martínez Crespo, Julio Usaola García

Título: Optimal Controllability of Wind Generators in a Delegated Dispatch

Ref. revista : ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

Libro

Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 1442 final: 1448

Fecha: 08/2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jorge Martínez Crespo, Julio Usaola García, José L. Fernández González

Título: Optimal security-constrained power scheduling by Benders decomposition

Ref. revista : ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

Libro

Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 739 final: 753

Fecha: 05/2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jorge Martínez Crespo, Julio Usaola García, José L. Fernández González

Título: Security-constrained optimal security-constrained scheduling in large-scale power systems

Ref. revista : IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS

Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 321 final: 332

Fecha: 02/2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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

Título del proyecto: Diagnóstico de los usos y necesidades energéticas de la población de la Cañada Real Galiana

Tipo de contrato: Convenio de Colaboración
Entidad financiadora: **Comunidad de Madrid**
Entidades participantes: UC3M
Duración, desde: 09/2020 hasta: 01/2022
Investigador responsable: **Ulpiano Ruiz-Rivas Hernando**
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Módulos Formativos para la Operación de Sistemas Eléctricos

Tipo de contrato: Artículo 83
Entidad financiadora: **Gas Natural SDG, S.A.**
Entidades participantes: UC3M
Duración, desde: 29/07/2010 hasta: 29/07/2011
Investigador responsable: **Jorge Martínez Crespo**
Número de investigadores participantes: 7
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 €

Título del contrato/proyecto: Consorcio solar de I+D (Consolida)

Tipo de contrato: Participación en proyecto CENIT
Empresa/Administración financiadora: Universidad Carlos III de Madrid
Entidades Participantes: Abengoa Solar, Red Eléctrica de España, Otras, ...
Duración, desde: 2008-01-01 hasta: 2011-12-31
Investigador responsable: Julio Usaola García
Número de investigadores participantes: 9
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 233.263 €

Título del proyecto: Vigilancia Tecnológica en Nuevos Temas de Investigación sobre Distribución de la Energía Eléctrica

Tipo de contrato: Artículo 83
Entidad financiadora: Unión Fenosa Distribución, S.A.
Entidades participantes: UC3M
Duración, desde: 10/2008 hasta: 04/2009
Investigador responsable: Edgardo D. Castronuovo
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.520 €

Título del proyecto: Colaboración para la Innovación y Desarrollo de Conocimiento en materia de Operación de redes de transporte y distribución

Tipo de contrato: Artículo 83
Entidad financiadora: Unión Fenosa Distribución, S.A.
Entidades participantes: UC3M
Duración, desde: 11/2007 hasta: 11/2008
Investigador responsable: **Jorge Martínez Crespo**
Número de investigadores participantes: 7
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 €

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

Título del contrato/proyecto: Gestión de despachos delegados de generación eólica según las reglas del mercado español de electricidad

Tipo de contrato: Artículo 83

Empresa/Administración financiadora: GAMESA ENERGÍA S.A / CASANDRA ENERGY SERVICES, S.A.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/2006 hasta: 07/2006

Investigador responsable: Julio Usaola García

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 25.083 €

Título del contrato/proyecto: Análisis de modelos para la compensación entre TSOs por flujos internacionales

Tipo de contrato: Artículo 83

Empresa/Administración financiadora: REE (Red Eléctrica de España)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 12/2005 hasta: 12/2006

Investigador responsable: Julio Usaola García

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 27.279 €

Título del contrato/proyecto: Análisis de modelos para la compensación entre TSOs por flujos internacionales

Tipo de contrato: Artículo 83

Empresa/Administración financiadora: REE (Red Eléctrica de España)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 10/2003 hasta: 10/2004

Investigador responsable: Julio Usaola García

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 21.752 €

Título del contrato/proyecto: Viabilidad económica y técnica de la incorporación de la generación eólica al mercado eléctrico de electricidad

Tipo de contrato: Artículo 83

Empresa/Administración financiadora: REE (Red Eléctrica de España)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 5/2002 hasta: 11/2002

Investigador responsable: Julio Usaola García

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.241 €

Título del proyecto: Obtención de parámetros que cuantifiquen y caractericen el poblamiento de cada entidad singular de población para la determinación...

Tipo de contrato: Artículo 83

Entidad financiadora: Unión Fenosa

Entidades participantes: UC3M

Duración, desde: 07/2000 hasta: 03/2001

Investigador responsable: Julio Usaola

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.015 €

Título del proyecto: Apoyo al análisis de cargas y programas de desarrollo de red

Tipo de contrato: Artículo 83

Entidad financiadora: Unión Fenosa

Entidades participantes: UC3M

Duración, desde: 12/1998 hasta: 04/1999

Investigador responsable: Julio Usaola

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.110 €

Patentes y Modelos de utilidad

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:

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).

Estancia (O) Beca AECID

Centro: Instituto Superior José Antonio Echeverría. Facultad Ingeniería Eléctrica. La Habana. Cuba.

Entidad Financiadora: Programa de Cooperación Interuniversitaria E.AL.2000 - Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).

Período: Julio 2000 – Agosto 2000

Estancia (P)

Centro: INESC (Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores) do Porto. Universidade de Porto. Portugal.

Entidad Financiadora: Grupo de investigación (REDES) del Departamento de Ingeniería de la Universidad Carlos III de Madrid.

Período: Septiembre 2006 – Octubre2006 (2 meses)

Contribuciones a Congresos

Autor(es/as): Ulpiano Ruiz-Rivas, Yousra Tahri, Gabriel I. Rello Costa, Beatriz Galiana y Jorge Martínez-Crespo

Título: Caracterización de la pobreza energética en la Cañada Real madrileña

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Congreso Universidad y Cooperación al desarrollo

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 27-29 Noviembre 2019

Autor(es/as): Martín Delgado Pérez, Ulpiano Ruiz-Rivas y Jorge Martínez-Crespo

Título: Análisis comparativo de tecnologías alternativas de iluminación del hogar

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Congreso Universidad y Cooperación al desarrollo

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 27-29 Noviembre 2019

Autor(es/as): Ulpiano Ruiz-Rivas, Fernando Broncano, Mónica Chinchilla y Jorge Martínez-Crespo

Título: Pobreza energética y el dilema global/local de la Agenda 2030

Tipo de participación: Ponencia Oral

Congreso: VIII Congreso Universidad y Cooperación al desarrollo

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 27-29 Noviembre 2019

Autor(es/as): Ulpiano Ruiz-Rivas, Fernando Broncano, Mónica Chinchilla y Jorge Martínez-Crespo

Título: Tecnologías alternativas para luchar contra la pobreza: evaluación de movimientos y artefactos

Tipo de participación: Ponencia Oral

Congreso: VII Congreso Universidad y Cooperación al desarrollo

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 29-31 Marzo 2017

Autor(es/as): Ulpiano Ruiz-Rivas Hernando, Jorge Martínez Crespo, Mónica Chinchilla Sánchez, Felipe Yunta Mezquita y María Venegas Bernal

Título: Formación en ingeniería energética en zonas en desarrollo

Tipo de participación: Ponencia Oral

Congreso: VII Congreso Universidad y Cooperación al desarrollo

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 29-31 Marzo 2017

Autor(es/as): Jorge Martínez Crespo, Miriam Bueno, Mónica Chinchilla, Ulpiano Ruiz-Rivas, María Venegas, Agapito Ledezma, Beatriz Galiana, Eva Blasco y Silvia Gallart

Título: Evaluación del Impacto de las Asignaturas de Cooperación para el Desarrollo en la UC3M

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Congreso Universidad y Cooperación al desarrollo

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 29-31 Marzo 2017

Autores: Diego Maganto García y Jorge Martínez Crespo

Título: Preliminary Analysis of the Cost-Benefit of a possible Supergrid in Spain

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: 13th Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering (13CHLIE)

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 3-5 Julio 2013

Autores: Jorge Martínez Crespo, Mónica Chinchilla Sánchez, Miriam Bueno Lorenzo, Lucía Blanco Cano y Ulpiano Ruiz-Rivas Hernando

Título: Evaluación del Impacto de las Asignaturas de Cooperación para el Desarrollo en la UC3M

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: VI Congreso Universidad y Cooperación al desarrollo

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 24-26 Abril 2013

Autores: Luis Luna, Jorge Martínez Crespo, Valero Pascual y Vanesa Valiño

Título: Impact of wind power generation on the ATC value

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 17th Power Systems Computation Conference (PSCC'11)

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: 22-26 Agosto 2011

Autores: Ulpiano Ruiz-Rivas Hernando, Jorge Martínez Crespo, Miriam Bueno Lorenzo y Mónica Chinchilla Sánchez

Título: Una asignatura de tecnologías apropiadas y cooperación para el desarrollo en el grado

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: V Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Cádiz (España)

Fecha: 6-8 Abril 2011

Autores: Edgardo D. Castronuovo, Jorge Martínez Crespo y Esteban Domínguez

Título: Learning through projects: adapting a fundamental subject to the Bologna process

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2008)

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 17-19 Noviembre 2008

Autores: Carlos del Cañizo, Celia Fernández, Juan Manuel Collado, Manuel Lambea, Julio Lumbreras, Jorge Martínez y Rafael Miñano

Título: Trabajo de competencias transversales en asignaturas de libre elección relacionadas con la cooperación para el desarrollo

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: Jornadas Innovación Educativa

Publicación: Actas Congreso (pg. 173-178)

Lugar celebración: Zamora (España)

Fecha: 19-11 Junio 2007

Autores: Jorge Martínez, Libia Cuadros y Julio Usaola

Título: An optimal approach to solve technical constraints in Spanish electricity market

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: UPEC 2006 (41st International Universities Power Engineering Conference)

Publicación: Actas Congreso. Vol. 2 (pg. 437-441)

Lugar celebración: Newcastle-upon-Tyne (Reino Unido)

Fecha: 6-8 Septiembre 2006

Autores: Carlos del Cañizo, Juan Manuel Collado, Celia Fernández, Manuel Lambea, Julio Lumbreras, Rafael Miñano y Jorge Martínez

Título: Evaluación de la experiencia de asignaturas de libre elección relacionadas con la cooperación para el desarrollo en escuelas técnicas de universidades madrileñas

Tipo de participación: Ponencia Oral

Congreso: III Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 26-28 Abril 2006

Autores: Jorge Martínez, Julio Usaola y José L. Fernández

Título: Decomposition algorithm for optimal security-constrained power scheduling

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: Power Systems Computation Conference (PSCC 2005)

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Lieja (Bélgica)

Fecha: 22-26 Agosto 2005

Autores: Jorge Martínez, Julio Usaola y José L. Fernández

Título: Optimal day-ahead security-constrained real power scheduling by Benders decomposition

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: Med Power 2002: 3rd Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: 4-7 Noviembre 2002

Autores: Jorge Martínez, José L. Fernández, M^a Luisa Llorens y David Vidal

Título: Nuevo procedimiento automático de elaboración de consignas de tensión para grupos generadores y transformadores para la implantación del servicio complementario de control de tensión de la red de transporte (P.O.7.4)

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: 7^{as} Jornadas Hispanolusas de Ingeniería Eléctrica

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Leganés, Madrid

Fecha: 4-6 Julio 2001

Autores: Alberto Ríos y Jorge Martínez

Título: Implementación de un modelo de predicción en el control frecuencia-potencia de un sistema eléctrico convencional con un alto nivel de penetración eólica

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: V Jornadas Latinoamericanas y II Iberoamericanas en alta tensión y aislamiento eléctrico

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: 13-18 Agosto 2001

Autores: Jorge Martínez, Alberto Ríos y Osvaldo Ravelo

Título: Regulación de los procesos de operación técnica del sistema eléctrico español (partes I y II)

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: V Jornadas Latinoamericanas y II Iberoamericanas en alta tensión y aislamiento eléctrico

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: 13-18 Agosto 2001

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

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

ORCID ID [0000-0003-4964-378X](https://orcid.org/0000-0003-4964-378X)

Scopus Author ID [12239131000](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=12239131000)

ResearcherID [F-2960-2012](https://www.researcherid.com/rid/F-2960-2012)

Participación en **grupos/equipos de investigación**, desarrollo o innovación de la UC3M:

- Nombre del grupo1: Grupo de Tecnologías Apropriadas para el Desarrollo Sostenible (GTADS)
- Nombre del grupo2: Redes y Sistemas de Energía Eléctrica (REDES)

Docencia: más de 300 créditos impartidos a lo largo de 22 años de enseñanza universitaria. Director de una tesis doctoral en curso. Tutor/director de 11 Tesis de Máster y más de 40 proyectos fin de grado/carrera.

Méritos de investigación: 2 sexenios; 2002-2007 y 2008-2013.

Méritos docentes: 4 quinquenios reconocidos.

Cooperación Internacional para el Desarrollo:

Director del grupo oficial de Cooperación "Ingeniería para el Desarrollo Humano" (IDH).

Quince años de experiencia en enseñanza en temas de cooperación para el desarrollo y tecnologías apropiadas.

REVIEWER: revisor de artículos científicos en las revistas

- "IEEE Transactions on Power Systems",
- "*Ingeniería y Competitividad*",
- "*Risk Analysis*",
- "*Computer Applications in Engineering Education*"
- "*International Journal of Electrical Power & Energy Systems*"

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