



Edmundo José Huertas Cejudo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/12/2019

v 1.4.0

38815d2c56aec7f1a9d1fdf78a92b503

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Edmundo José Huertas Cejudo

Apellidos: Huertas Cejudo
Nombre: Edmundo José
DNI: 02238528F
ORCID: 0000-0001-6802-3303
ScopusID: 36680110800
ResearcherID: B-3269-2011
MathSciNet - American Mathematical Society: 921764
IraLISID: ESMTM9437IS
Fecha de nacimiento: 01/05/1970
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Comunidad de Madrid
Provincia de contacto: Madrid
Ciudad de nacimiento: Madrid
Dirección de contacto: Calle Amistad, 1- Puerta E
Código postal: 28410
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad de Madrid
Ciudad de contacto: Manzanares el Real
Teléfono fijo: (0034) 918854962
Correo electrónico: edmundo.huertas@uah.es, ehuertasce@gmail.com
Teléfono móvil: (0034) 675278092
Página web personal: <https://sites.google.com/site/ehuertasce/>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física y Matemáticas, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Interino
Correo electrónico: edmundo.huertas@uah.es
Fecha de inicio: 16/01/2019
Modalidad de contrato: Interino/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas
Funciones desempeñadas: Grado en Farmacia: Docencia en Estadística (570001). Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones: Docencia en Estadística (350012). Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación: Docencia en Estadística (350012). Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación Docencia en Estadística (350012). Grado en Ingeniería Telemática: Docencia en Estadística (350012). Grado en Química: Docencia en Cálculo Numérico y Estadística Aplicada (660005).
Identificar palabras clave: Análisis numérico; Estadística y probabilidades

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Ayudante Doctor	21/03/2017
2	Universidad de Alcalá	Profesor Ayudante Doctor	24/09/2015
3	Universidad de Alcalá	Profesor Visitante	07/09/2015
4	Universidad Politécnica de Madrid	Investigador Postdoctoral	12/01/2015
5	Universidade de Coimbra	Investigador Postdoctoral FCT SFRH/BPD/91841/2012	01/02/2013
6	Universidad Carlos III de Madrid	Becario PIF UC3M - Fase de Contrato	01/10/2011
7	Universidad Carlos III de Madrid	Becario PIF UC3M - Fase de Beca	01/10/2009
8	Universidad Carlos III de Madrid	Becario de Departamento (Ayuda para Máster Oficial)	12/10/2007
9	Colegio Las Rosas, S.R.L.	Profesor de Física, Química e Informática	01/09/2004

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Departamento: Departamento de Ingeniería Civil: Hidráulica y Ordenación del Territorio, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Correo electrónico: ej.huertas.cejudo@upm.es
Fecha de inicio-fin: 21/03/2017 - 15/01/2019 **Duración:** 1 año - 5 meses - 27 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas
Funciones desempeñadas: Profesor Ayudante Doctor. Docencia e Investigación en Matemática Aplicada, Estadística y Probabilidad para Ingenieros Civiles
Identificar palabras clave: Estadística y probabilidades
Interés para docencia y/o inv.: Grado en Ingeniería Civil
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física y Matemáticas, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Correo electrónico: eduardo.huertas@uah.es
Fecha de inicio-fin: 24/09/2015 - 20/03/2017 **Duración:** 1 año - 5 meses - 27 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas
Funciones desempeñadas: Profesor Ayudante Doctor. Docencia e Investigación en Matemática Aplicada, Estadística y Probabilidad
Identificar palabras clave: Estadística y probabilidades
Interés para docencia y/o inv.: Grado en Farmacia: Docencia en Estadística (570001). Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones: Docencia en Estadística (350012). Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación: Docencia en Estadística (350012). Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación Docencia en Estadística (350012). Grado en Ingeniería Telemática: Docencia en Estadística (350012). Grado en Química: Docencia en Cálculo Numérico y Estadística Aplicada (660005).
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física y Matemáticas
Categoría profesional: Profesor Visitante **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 07/09/2015 - 23/09/2015 **Duración:** 17 días

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Funciones desempeñadas: Profesor Visitante. Docencia e Investigación en Matemática Aplicada, Estadística y Probabilidad

Identificar palabras clave: Estadística y probabilidades

Ámbito actividad de gestión: Administración General del Estado

Interés para docencia y/o inv.: Grado en Farmacia: Docencia en Estadística (570001). Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones: Docencia en Estadística (350012). Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación: Docencia en Estadística (350012). Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación Docencia en Estadística (350012). Grado en Ingeniería Telemática: Docencia en Estadística (350012). Grado en Química: Docencia en Cálculo Numérico y Estadística Aplicada (660005).

4 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Departamento: Departamento de Ingeniería Civil: Hidráulica, Energía y Medio Ambiente, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Categoría profesional: Investigador Postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 12/01/2015 - 31/08/2015 **Duración:** 7 meses - 19 días

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Funciones desempeñadas: Investigador Postdoctoral a Proyecto de Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. Código: IPT-2012-0183-390000 (Código UPM: IPT130420014) Título del Proyecto: iCOMPLEX. Análisis y Modelación Matemática Aplicadas a Sistemas de Inteligencia Artificial. Desarrollo del software iCOMPLEX para el control y evaluación de la seguridad en infraestructuras críticas. Programa Nacional de Cooperación Público-Privada, Subprograma INNPACTO. Convocatoria 2012. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad de España

5 Entidad empleadora: Universidade de Coimbra

Departamento: Departamento de Matemática

Ciudad entidad empleadora: Coimbra, Portugal

Categoría profesional: Investigador Postdoctoral FCT SFRH/BPD/91841/2012

Correo electrónico: ehuelas@mat.uc.pt

Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 11/01/2015 **Duración:** 2 años

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

6 Entidad empleadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Departamento: Departamento de Matemáticas UC3M, Escuela Politécnica Superior UC3M

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Becario PIF UC3M - Fase **Gestión docente (Sí/No):** Si de Contrato

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012 **Duración:** 1 año

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Primaria (Cód. Unesco): 120202 - Teoría de la aproximación; 120223 - Funciones especiales

Funciones desempeñadas: Profesor en el Departamento de Matemáticas UC3M Webmaster del Departamento de Matemáticas UC3M

Identificar palabras clave: Matemáticas; Ingenierías

Ámbito actividad de gestión: Universitaria



Interés para docencia y/o inv.: Finalización y Defensa de Tesis Doctoral en Matemáticas. Tesis Doctoral íntegramente escrita y defendida en Inglés. Mención Internacional de Doctorado. Docencia en el Departamento de Matemáticas UC3M en idiomas Español e Inglés

- 7 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Departamento: Departamento de Matemáticas UC3M, Escuela Politécnica Superior UC3M
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Becario PIF UC3M - Fase **Gestión docente (Sí/No):** Si de Beca
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2011 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120202 - Teoría de la aproximación; 120223 - Funciones especiales
Funciones desempeñadas: Profesor en el Departamento de Matemáticas de la UC3M. Webmaster del Departamento de Matemáticas UC3M.
Identificar palabras clave: Matemáticas; Ingenierías
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Realización de Tesis Doctoral en Matemáticas.
- 8 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Departamento: Departamento de Matemáticas UC3M, Escuela Politécnica Superior UC3M
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Becario de Departamento (Ayuda para Máster Oficial)
Fecha de inicio-fin: 12/10/2007 - 30/09/2009 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Primaria (Cód. Unesco): 120202 - Teoría de la aproximación; 120223 - Funciones especiales
Funciones desempeñadas: Becario Pre-Doctoral en el Departamento de Matemáticas de la UC3M.
Identificar palabras clave: Matemáticas; Ingenierías
Interés para docencia y/o inv.: Docencia de asignaturas de Matemáticas en la Escuela Politécnica Superior de la UC3M. Clases impartidas en idiomas Español e Inglés.
- 9 Entidad empleadora:** Colegio Las Rosas, S.R.L. **Tipo de entidad:** Instituto de Educación Secundaria y Bachillerato
Departamento: Departamentos de Física y de Nuevas Tecnologías TIC
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Profesor de Física, Química e Informática **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 11/10/2007 **Duración:** 3 años - 1 mes - 11 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220000 - Física; 230000 - Química; 330400 - Tecnología de los ordenadores
Funciones desempeñadas: Profesor de Física y Química en Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato. Jefe de Departamento de Nueva Tecnologías TIC. Autor de un Proyecto Competitivo de Equipamiento Informático, presentado a concurso público en la Comunidad de Madrid. Convocatorias BOCM 27/01/2005, ORDEN 40/2005, y BOCM 27/03/2006, ORDEN 1165/2006, de 7 de Marzo, por el que se dotó al Centro de un material Informático especificado en el Anexo ANEXO V ORDEN 1165/2006 de la convocatoria.
Ámbito actividad de gestión: Jefe de Departamento de Nuevas Tecnologías TIC

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

38815d2c56aec7f1a9d1fdf78a92b503

Interés para docencia y/o inv.: Formación como docente en Educación Secundaria y Bachillerato. Tutorización y Dirección del Proyecto CAP (Curso de Aptitud Pedagógica) de dos profesores de Física y Química en ESO.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Máster Oficial EEES
Nombre del título: Máster Oficial EEES en Ingeniería Matemática
Entidad de titulación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/2009
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 25/11/2005
Nota media del expediente: Notable
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas. Especialidad en Física Fundamental
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/03/1996

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ingeniería Matemática
Entidad de titulación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/09/2012
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 28/09/2012
Título de la tesis: Analytic Properties of Krall-type and Sobolev-type Orthogonal Polynomials
Director/a de tesis: Francisco José Marcellán Español
Codirector/a de tesis: Héctor Esteban Pijeira Cabrera
Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE
Mención de calidad: Si



Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Tipo de formación:** Especialidad
Titulación de posgrado: Diploma Oficial DIPLE de Idioma Portugués (B2 del Marco de Referencia Común Europeo)
Ciudad entidad titulación: Lisboa, Portugal
Entidad de titulación: Universidade de Lisboa (UL) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculdade de Linguas - CAPLE
Fecha de titulación: 09/02/2015
Calificación obtenida: Bom
- 2 Tipo de formación:** Especialidad
Titulación de posgrado: Título de Nivel Avanzado en Idioma Inglés (B2 del Marco Común Europeo)
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Escuela Oficial de Idiomas
Facultad, instituto, centro: EOI de Madrid
Fecha de titulación: 15/10/2012
- 3 Tipo de formación:** Especialidad
Titulación de posgrado: First Certificate in English (Council of Europe Level B2)
Entidad de titulación: University of Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ESOL Examinations
Fecha de titulación: 09/08/2010
- 4 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Curso de Aptitud Pedagógica (CAP) Física y Química
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de titulación: 26/02/1997

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Spectral methods in classical and quantum random walks
Entidad de titulación: Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 14/05/2015 **Duración en horas:** 12 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Dónde buscar y publicar artículos de investigación y conocer los índices de cita
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 08/05/2015 **Duración en horas:** 7 horas



- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso Intensivo de Língua Portuguesa, nível B1
Ciudad entidad titulación: Coimbra, Portugal
Entidad de titulación: Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra
Fecha de finalización: 30/01/2014 **Duración en horas:** 96 horas
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso Intensivo de Língua Portuguesa, nível A2
Ciudad entidad titulación: Coimbra, Portugal
Entidad de titulación: Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra
Fecha de finalización: 20/09/2013 **Duración en horas:** 68 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: First European Training School in Network Coding
Ciudad entidad titulación: Barcelona, España
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/02/2013 **Duración en horas:** 40 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Procesado de Señales
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/06/2012 **Duración en horas:** 180 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Introducción a la Programación Matemática
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/06/2011 **Duración en horas:** 180 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seguridad en Sistemas y Redes de Información
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/05/2010 **Duración en horas:** 300 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Encuentro de Matemáticos
Título de la formación: XI Encuentros de Análisis Real y Complejo EARCO 09
Entidad de titulación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/05/2009 **Duración en horas:** 32 horas
- 10** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: 14th European Intensive Course on Complex Analysis and Applications to Partial Differential Equations
Ciudad entidad titulación: Coimbra, Portugal
Entidad de titulación: Universidade de Coimbra **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/04/2009 **Duración en horas:** 18 horas



- 11 Tipo de la formación:** Estancias
Título de la formación: Certificate in The English Language
Ciudad entidad titulación: Westbourne, Dorset and Somerset, Reino Unido
Entidad de titulación: Westbourne Academy **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Objetivos de la entidad: Estancias de inmersión lingüística (Inglés)
Responsable de la formación: J.P. Dinsdale
Fecha de finalización: 20/07/2007 **Duración en horas:** 100 horas
- 12 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Materiales Compuestos con Matriz Cerámica: Estructura y Aplicaciones
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/06/1997 **Duración en horas:** 60 horas
- 13 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Autómatas Programables
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/12/1996 **Duración en horas:** 350 horas
- 14 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Producción de Electricidad con Energías Renovables
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 17/06/1994 **Duración en horas:** 18 horas
- 15 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Proyectista-Instalador de Energía Solar
Entidad de titulación: CENSOLAR, Centro de Estudios de la Energía Solar **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 01/10/1992 **Duración en horas:** 600 horas
- 16 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: La Biomasa como Fuente de Energía y Productos para la Agricultura y la Industria
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 25/09/1992 **Duración en horas:** 60 horas
- 17 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Astronomía para Todos
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/01/1992 **Duración en horas:** 120 horas
- 18 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Fundamentos, Dimensionado y Aplicaciones de la Energía Solar Fotovoltaica
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 19/12/1991 **Duración en horas:** 60 horas



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** INNOVAGOGIA 2014 - II Congreso Virtual Internacional sobre Innovación Pedagógica y Praxis Educativa
Objetivos del curso/seminario: Involucrar tanto a profesionales docentes como a instituciones de ámbito internacional, en la innovación pedagógica, la práctica educativa y formativa de calidad
Entidad organizadora: Colectivo Docente Internacional **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Innovagoría y AFOE Formación
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 23/03/2014 - 25/03/2014
Perfil de destinatarios/as: Está dirigido a profesorado, personal técnico y profesionales de la Educación de cualquier nivel y etapa educativa: profesorado universitario, docentes de ESO y Bachillerato, formación profesional, etc.
- 2 Título del curso/seminario:** Acción Tutorial en la Enseñanza, la Universidad y la Empresa
Objetivos del curso/seminario: Analizar la especificidad de la tutoría en las distintas etapas de la enseñanza, la universidad y la empresa. Comprender el valor educativo de la acción tutorial en los procesos formativos. Proporcionar una formación específica de profesor tutor. Aportar los recursos necesarios para un desempeño competente de la tutoría.
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Educación
Duración en horas: 150 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 31/05/2013
- 3 Título del curso/seminario:** Using Interactive Techniques and Visual Aids English for Lectures
Objetivos del curso/seminario: Aprendizaje de técnicas para mejorar la utilización de apoyos visuales y la creación de presentaciones interactivas
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 26/05/2010 - 26/05/2010
Perfil de destinatarios/as: Personal Docente e investigador de la UC3M
- 4 Título del curso/seminario:** Develop your Interactive Skills in English: A One Day Workshop
Objetivos del curso/seminario: Improve fluency, work on intonation and pronunciation, review different kinds of question forms and other grammar express yourself in different and interesting ways, and practice negotiation techniques and social English in general.
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 09/06/2009 - 09/06/2009
Perfil de destinatarios/as: Personal Docente e investigador de la UC3M
- 5 Título del curso/seminario:** Formación Específica para Coordinadores TIC de Centro Concertados
Objetivos del curso/seminario: Formación de Nueva Tecnologías para la mejora docente en Educación Secundaria y Bachillerato
Entidad organizadora: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid



Duración en horas: 35 horas
Fecha de inicio-fin: 17/09/2007 - 27/09/2007

- 6 Título del curso/seminario:** Didáctica de la Física, Microelectrónica, Microordenadores y Astronomía
Objetivos del curso/seminario: Didáctica de la Física y Astronomía
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 08/12/1990 - 08/12/1990

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Portugués	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/01/2020
Fecha de finalización: 31/01/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 240
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo Numérico y Estadística
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/02/2019 **Fecha de finalización:** 30/06/2019
Fecha de finalización: 30/06/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 17
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de evaluación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad



Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 8,6

Calificación máxima posible: 10

3 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/02/2019
Fecha de finalización: 31/01/2019
Nº de horas/créditos ECTS: 64
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia

Fecha de finalización: 31/01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad

4 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística y Cálculo Numérico (585005102)
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 31/01/2018
Fecha de finalización: 30/07/2018
Nº de horas/créditos ECTS: 170
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil
Departamento: Ingeniería Civil: Hidráulica y Ordenación del Territorio
Entidad de evaluación: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 5,14

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 30/07/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de entidad: Universidad
Calificación máxima posible: 6

5 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística y Cálculo Numérico (585005102)
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 21/03/2017
Fecha de finalización: 30/07/2017
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil
Departamento: Ingeniería Civil: Hidráulica y Ordenación del Territorio

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 30/07/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/02/2017 **Fecha de finalización:** 21/03/2017
Fecha de finalización: 21/03/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo Numérico y Estadística
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/02/2016 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Fecha de finalización: 30/06/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 35
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de finalización: 30/06/2016
Fecha de finalización: 30/06/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 07/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/01/2016
Fecha de finalización: 31/01/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 116
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Matemática I (Código 01620152)
Competencias relacionadas: Clases en Portugués de introducción al Cálculo y Álgebra **Categoría profesional:** Investigador Post-Doctoral (Professor Colaborador)



Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciatura em Gestão
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 22/09/2014
Fecha de finalización: 09/01/2015
Nº de horas/créditos ECTS: 42
Entidad de realización: Universidade de Coimbra
Facultad, instituto, centro: Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC (FCTUC)
Departamento: Departamento de Matemática
Ciudad entidad realización: Coimbra, Portugal
Entidad de evaluación: Universidade de Coimbra
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3,5
Idioma de la asignatura: Portugués

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 09/01/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad

Calificación máxima posible: 5

11 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Métodos de Programação I

Competencias relacionadas: Clases en Portugués de introducción a la programación de computadores

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Licenciatura em Matemática

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/02/2014

Fecha de finalización: 30/07/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 42

Entidad de realización: Universidade de Coimbra

Facultad, instituto, centro: Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC (FCTUC)

Departamento: Departamento de Matemática

Ciudad entidad realización: Coimbra, Portugal

Entidad de evaluación: Universidade de Coimbra

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 4,65

Idioma de la asignatura: Portugués

Categoría profesional: Investigador Post-Doctoral

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 30/07/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Universidad

Calificación máxima posible: 5

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Linear Algebra I

Competencias relacionadas: Clases en Inglés de Álgebra Lineal

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 01/02/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 22

Categoría profesional: Personal Investigador en Formación - PIF Fase de Contrato

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Matemáticas

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de evaluación: Vicerrectorado de Grado y Coordinación Docente UC3M

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 3.65

Calificación máxima posible: 5

Idioma de la asignatura: Inglés

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Linear Algebra I

Competencias relacionadas: Clases en Inglés de Álgebra Lineal

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 01/02/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 28

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Categoría profesional: Personal Investigador en Formación - PIF Fase de Contrato

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 01/02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Matemáticas

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 4.57

Calificación máxima posible: 5

Idioma de la asignatura: Inglés

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal I

Competencias relacionadas: Álgebra Lineal

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 01/02/2011

Nº de horas/créditos ECTS: 28

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Categoría profesional: Personal Investigador en Formación - PIF Fase de Beca

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 01/02/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Matemáticas

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de evaluación: Vicerrectorado de Grado y Coordinación Docente UC3M



Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.9
Idioma de la asignatura: Español

Calificación máxima posible: 5

15 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curso Cero de Matemáticas Básicas para Ingenierías

Competencias relacionadas: Enseñanzas Propedéuticas en Matemática

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Curso Cero

Titulación universitaria: Grados en Ingeniería

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 06/09/2010

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Matemáticas

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

Categoría profesional: Personal Investigador en Formación - PIF Fase de Beca

Tipo de docencia: Curso Cero de Matemáticas

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de finalización: 06/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal I

Competencias relacionadas: Álgebra Lineal

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniería Superior Industrial

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 15/09/2009

Fecha de finalización: 15/02/2010

Nº de horas/créditos ECTS: 28

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Matemáticas

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de evaluación: Vicerrectorado de Grado y Coordinación Docente UC3M

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 3.8

Idioma de la asignatura: Español

Categoría profesional: Personal Investigador en Formación - PIF Fase de Beca

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 15/02/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de entidad: Universidad

Calificación máxima posible: 5

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal

Competencias relacionadas: Álgebra Lineal

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Categoría profesional: Personal Investigador en Formación - PIF Fase de Beca

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)



Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2009
Fecha de finalización: 01/02/2010
Nº de horas/créditos ECTS: 28
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Vicerrectorado de Grado y Coordinación Docente UC3M
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4
Idioma de la asignatura: Español

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 01/02/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad
Calificación máxima posible: 5

18 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II
Competencias relacionadas: Cálculo en varias variables
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniería de Telecomunicación (Superior)
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/02/2009
Fecha de finalización: 15/06/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 28
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Vicerrectorado de Grado y Coordinación Docente UC3M
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4.08
Idioma de la asignatura: Español

Categoría profesional: Becario de Departamento
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 15/06/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad
Calificación máxima posible: 5

19 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo II
Competencias relacionadas: Cálculo en varias variables
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica, Industrial y Automática
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/02/2009
Fecha de finalización: 15/06/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 28
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Categoría profesional: Becario de Departamento
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 15/06/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Vicerrectorado de Grado y Coordinación Docente UC3M
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4.5 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Cálculo II
Competencias relacionadas: Programación en MATLAB **Categoría profesional:** Becario de Departamento
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial: Electricidad, Mecánica y Electrónica Industrial
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 15/09/2007 **Fecha de finalización:** 15/01/2008
Fecha de finalización: 15/01/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Vicerrectorado de Grado y Coordinación Docente UC3M
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4.08 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

21 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Métodos Numéricos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniería Superior Industrial
Curso que se imparte: Cuarto **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 15/09/2007 **Fecha de finalización:** 15/01/2008
Fecha de finalización: 15/01/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 28
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Departamento: Matemáticas
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de evaluación: Vicerrectorado de Grado y Coordinación Docente UC3M
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 3.25 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

**22** Tipo de docencia: Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Álgebra Lineal y Cálculo I**Competencias relacionadas:** Programación en MATLAB**Categoría profesional:** Becario de Departamento**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de evaluación:** Encuesta**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial: Electricidad, Mecánica y Electrónica Industrial**Curso que se imparte:** Primero**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 15/09/2007**Fecha de finalización:** 15/01/2008**Fecha de finalización:** 15/01/2008**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Matemáticas**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad de evaluación:** Vicerrectorado de Grado y Coordinación Docente UC3M**Tipo de evaluación:** Encuesta**Calificación obtenida:** 3,97**Calificación máxima posible:** 5**Idioma de la asignatura:** Español**23** Tipo de docencia: Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Álgebra y Cálculo I**Competencias relacionadas:** Programación en MATLAB**Categoría profesional:** Becario de Departamento**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de evaluación:** Encuesta**Titulación universitaria:** Ingeniería Superior de Telecomunicaciones**Curso que se imparte:** Primero**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 15/09/2007**Fecha de finalización:** 15/01/2008**Fecha de finalización:** 15/01/2008**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 18**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior**Departamento:** Matemáticas**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad de evaluación:** Vicerrectorado de Grado y Coordinación Docente UC3M**Tipo de evaluación:** Encuesta**Calificación obtenida:** 4.05**Calificación máxima posible:** 5**Idioma de la asignatura:** Español



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Máquinas de soporte vectorial con núcleos de polinomios ortogonales para problemas de clasificación
Tipo de proyecto: Tesis de Máster Oficial en Inteligencia Artificial
Codirector/a tesis: Daniel Manrique Gamo
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto José Benayas Álamos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Identificar palabras clave: Inteligencia artificial (redes neuronales, lógica borrosa, sistemas expertos, etc)
Fecha de defensa: 19/07/2018
- 2 Título del trabajo:** Aplicación de los métodos estadísticos multivariantes y el análisis multivariante en el estudio de la hipertensión arterial y diversos factores de riesgo
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado en Farmacia
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba María de la Fuente Bernabé
Calificación obtenida: 8,8
Identificar palabras clave: Inteligencia artificial (redes neuronales, lógica borrosa, sistemas expertos, etc)
Fecha de defensa: 13/03/2017
- 3 Título del trabajo:** Uvarov modification of a quartic potential Freud-like weight and Freud-Sobolev type orthogonal polynomials
Tipo de proyecto: Tesis de Máster Oficial en Ingeniería Matemática
Codirector/a tesis: Francisco José Marcellán Español
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Alejandro Ramírez Arceo
Fecha de defensa: 29/09/2014

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Formación personal docente
Entidad de realización: Colegio Las Rosas, SRL.
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 200 **Frecuencia de la actividad:** 2
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Eva María García del Toro; Carlos Hermoso Ortíz; Edmundo José Huertas Cejudo. Estadística para Ingeniería Civil y Medioambiental. OCW OpenCourseWare de la Universidad Politécnica de Madrid.
Nombre del material: OCW OpenCourseWare UPM
Fecha de elaboración: 31/07/2019
Tipo de soporte: Apuntes
Autor de correspondencia: Si



- 2** Nuria Torrado; Edmundo J. Huertas. Actas INNOVAGOGÍA 2014 – II Congreso virtual de II Congreso Virtual Internacional sobre innovación pedagógica y praxis educativa. 2014, pp. 997 - 1005. Andalucía (España): AFOE Formación gestion@afoe.org, 28/03/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.innovagogia.es/web/inicio.html>>. ISBN 978-84-697-0399-1

Nombre del material: La Tutorización en el Ámbito Universitario

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

DOI: 10.13140/RG.2.1.1034.2566

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Internacionalización de la docencia en estudios de Grado de Primer y Segundo Ciclo (Asignaturas impartidas en Inglés)

Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Aportación al proyecto: Impulsar y adaptar la docencia de las asignaturas impartidas al idioma Inglés

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/07/2012

Duración: 11 meses

- 2** **Título del proyecto:** Adaptación de la metodología didáctica de los nuevos Títulos de Grado así como de Ingeniería Industrial y de Telecomunicación

Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Aportación al proyecto: Adaptación a la docencia de acuerdo con lo establecido en las bases de la VIII convocatoria de apoyo a experiencias de Internacionalización docente

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/07/2011

Duración: 11 meses

- 3** **Título del proyecto:** Adaptación de la docencia de las asignaturas de primer curso de grado y de ingeniería industrial y de telecomunicación

Ciudad entidad realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Aportación al proyecto: Adaptación de la metodología didáctica de lo nuevos Títulos de Grado así como de Ingeniería Industrial y de Telecomunicación

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2008 - 31/07/2009**Duración:** 11 meses

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** INNOVAGOGIA 2014 - II Congreso Virtual Internacional sobre Innovación Pedagógica y Praxis Educativa
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de presentación: 24/03/2014
Entidad organizadora: Colectivo Docente Internacional **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Innovagoría y AFOE Formación
 La tutorización en el ámbito universitario. Disponible en Internet en: <<http://www.innovagogia.es/web/inicio.html>>.
- 2** **Nombre del evento:** I Jornadas Virtuales en Didáctica de la Estadística, Probabilidad y Combinatoria
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Objetivos del evento: Reunir virtualmente a todos aquellos que forman parte de la Educación Estadística con objeto de discutir nuevas ideas.
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de presentación: 05/04/2013
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
 La aventura del azar: aprender estadística experimentando. Libro de resúmenes de las Primeras Jornadas Virtuales en Didáctica de la Estadística, Probabilidad y Combinatoria, Vol 1, pp 34. ISSN 2255-5854. La. 1 - 1, pp. 34 - 34. ISSN 2255-5854

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Grupo de Hidroinformática y Gestión del Agua de la Universidad Politécnica de Madrid
Objeto del grupo: El Grupo de Investigación de Hidroinformática y Gestión del Agua (UPM), tiene como objetivo la investigación en un campo multidisciplinar que combina intereses tecnológicos, humanos, sociológicos y medioambientales con el fin de resolver problemas relacionados con el medio ambiente acuático y mejorar la gestión de los recursos hídricos haciendo uso de las Tecnologías de Información, La Física, las Matemáticas y la Ingeniería.
Nombre del investigador/a principal (IP): Martín Molina González **Nº de componentes grupo:** 22
Ciudad de radicación: Madrid, España
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 12/01/2015
- 2** **Nombre del grupo:** Centro de Matemática da Universidade de Coimbra (CMUC)
Objeto del grupo: El Centro de Matemáticas de la Universidad de Coimbra (CMUC) es una unidad de investigación con intereses en las matemáticas puras y aplicadas. CMUC participa activamente en la



investigación, así como en la educación de posgrado. El Centro mantiene su identidad como una unidad de investigación coherente y versátil, que cubre grandes áreas de Matemáticas y sus aplicaciones. Las instalaciones del CMUC se encuentran en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Coimbra.

Nombre del investigador/a principal (IP): Maria Manuel Clementino **Nº de componentes grupo:** 78

Clase de colaboración: Coautoría de cooperación internacional

Ciudad de radicación: Coimbra, Portugal

Entidad de afiliación: Universidad de Coimbra

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Resultados relevantes: Número de publicaciones internacionales en el ámbito del CMUC desde su creación: 2090

Fecha de inicio: 01/02/2013

Duración: 2 años

3 Nombre del grupo: Grupo Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y Aplicaciones (GIBPOA)

Objeto del grupo: Grupo IBPOA (GIBPOA)

Nº de componentes grupo: 15

Clase de colaboración: Coautoría de cooperación internacional

Resultados relevantes: Organización del Congreso EIBPOA todos los años, en un país iberoamericano distinto. El primer EIBPOA se celebró en 2011 en Bogotá, Colombia. El segundo EIBPOA tuvo lugar en 2012, en la Universidad de Colima, México. El tercer EIBPOA fue en 2013, en la Universidad Estadual Paulista de Brasil (UNESP) en 2013.

Fecha de inicio: 03/06/2011

Duración: 2 años - 9 meses

4 Nombre del grupo: Grupo de Análisis Aplicado de la Universidad Carlos III de Madrid (GAMA)

Objeto del grupo: Investigación y Colaboración internacional en el ámbito del Análisis Matemático, Teoría de Aproximación y Polinomios Ortogonales

Nombre del investigador/a principal (IP): Guillermo López Lagomasino **Nº de componentes grupo:** 30

Clase de colaboración: Coautoría de cooperación internacional

Ciudad de radicación: Leganés, Comunidad de Madrid, España

Entidad de afiliación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Identificar palabras clave: Análisis matemático; Teoría de la aproximación

Fecha de inicio: 01/03/2010

Duración: 4 años

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Ecuaciones Funcionales, Polinomios Ortogonales y Aplicaciones

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Lastra Sedano

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D PARA JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ 2019

Cód. según financiadora: CM/JIN/2019-010

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021

Duración: 2 años

Cuantía total: 17.610 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: V Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica para el periodo 2016-2020 (V PRICIT) <http://www.madrid.org/es/transparencia/informacion-institucional/planes-programas/v-plan-regional-investigacion-cientifica-e-innovacion>

2 Nombre del proyecto: Ortogonalidad, Teoría de Aproximación y Aplicaciones en Física Matemática.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid.,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo López Lagomasino

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad de España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA. SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO.

Cód. según financiadora: MTM2015-65888-C4-2

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 01/01/2020

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)

Cuantía total: 48.400 €

Cuantía subproyecto: 48.400 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

3 Nombre del proyecto: Ortogonalidad y Aproximación: Teoría y Aplicaciones en Ciencia y Tecnología.

Código de Proyecto MTM2012-36732-C03-01

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid.,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Marcellán Español

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad de España.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: MTM2012-36732-C03-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)

Cuantía total: 132.795 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: <https://researchportal.uc3m.es/display/act385948>

- 4** **Nombre del proyecto:** Proyecto Estratégico - UI 324 – 2013-2014 Código de Proyecto Pest-C/MAT/UI0324/2013
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universidade de Coimbra **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Coimbra, Portugal
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Manuel Clementino
- Entidad/es financiadora/s:**
Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)
- Governo de Portugal
- Ciudad entidad financiadora:** Portugal
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Fecha de inicio-fin:** 01/02/2013 - 11/01/2015 **Duración:** 1 año - 11 meses - 11 días
- Entidad/es participante/s:** Portugal.; Universidade de Coimbra (UC)
- Cuantía total:** 400.000 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- Aportación del solicitante:** Estudio de nuevos métodos en polinomios ortogonales, dentro de las teorías de ortogonalidad múltiple y ortogonalidad matricial. Perturbaciones canónicas en medidas de ortogonalidad clásica y múltiple. https://www.fct.pt/apoios/unidades/consulta/vglobal_projeto.phtml.pt?idProjeto=132981&idElemConcurso=7596
- 5** **Nombre del proyecto:** Ortogonalidad, Teoría de Aproximación y Aplicaciones en Ciencia y Tecnología. Código de Proyecto MTM2012-36732-C03-01
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
- Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Madrid, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Marcellán Español
- Nº de investigadores/as:** 16
- Entidad/es financiadora/s:**
Ministerio de Ciencia e Innovación de España. **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Cód. según financiadora:** MTM2009-12740-C03-01
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/07/2013 **Duración:** 3 años - 7 meses
- Entidad/es participante/s:** Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)
- Cuantía total:** 162.987 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- Aportación del solicitante:** <https://researchportal.uc3m.es/display/act452120>



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 5

Fecha de aplicación: 01/01/2019

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Edmundo José Huertas Cejudo; Anier Soria Lorente. New analytic properties of nonstandard Sobolev-type Charlier orthogonal polynomials. Numerical Algorithms. 82 - 1, pp. 41 - 68. Springer US, 09/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11075-018-0593-0>>. ISSN 1017-1398

DOI: 10.1007/s11075-018-0593-0

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Índice de impacto: 2.417

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 254

Publicación relevante: Si

- 2** Alejandro Arceo; Edmundo J. Huertas; Francisco Marcellán. On polynomials associated with an Uvarov modification of a quartic potential Freud-like weight. Applied Mathematics and Computations. 281, pp. 102 - 120. New York(Estados Unidos de América): Elsevier, 30/04/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2016.01.048>>. ISSN 0096-3003

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Índice de impacto: 1.600

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 250

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: DOI: 10.1016/j.amc.2016.01.048

Publicación relevante: Si

- 3** Alfredo Deaño Cabrera; Edmundo José Huertas Cejudo; Pablo Román. Asymptotics of orthogonal polynomials generated by a Geronimus perturbation of the Laguerre measure. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 433 - 1, pp. 732 - 746. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 01/01/2016. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.jmaa.2015.08.002>>. ISSN 0022-247X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 1.120

**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 310**Resultados relevantes:** DOI: 10.1016/j.jmaa.2015.08.002**Publicación relevante:** Si

- 4** Edmundo José Huertas Cejudo; Francisco José Marcellán Español; María Francisca Pérez Valero; Yamilet Quintana. A Cohen type inequality for Laguerre-Sobolev expansions with a mass point outside their oscillatory regime. Turkish Journal of Mathematics. 38 - 6, pp. 994 - 1006. Ankara(Turquía): TÜBITAK - Scientific and Technological Research Council of Turkey, 24/10/2014. Disponible en Internet en: <<http://journals.tubitak.gov.tr/math/issues/mat-14-38-6/mat-38-6-5-1312-2.pdf>>. ISSN 1300-0098

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.333**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 254**Num. revistas en cat.:** 299**Resultados relevantes:** DOI: 10.3906/mat-1312-2**Publicación relevante:** Si

- 5** Edmundo J. Huertas; Francisco Marcellán; M. Francisca Pérez-Valero; Yamilet Quintana. Asymptotics for Laguerre-Sobolev type orthogonal polynomials modified within their oscillatory regime. Applied Mathematics and Computations. 236, pp. 260 - 272. New York(Estados Unidos de América): Elsevier, 01/06/2014. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.amc.2014.03.038>>. ISSN 0096-3003

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1.600**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 250**Fuente de citas:** GOOGLE Scholar**Resultados relevantes:** DOI: 10.1016/j.amc.2014.03.038**Publicación relevante:** Si

- 6** Edmundo José Huertas Cejudo; Francisco José Marcellán Español; Hector Esteban Pijeira Cabrera. An electrostatic model for zeros of perturbed Laguerre polynomials. Proceedings of the American Mathematical Society. 142 - 5, pp. 1733 - 1747. Providence(Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 07/02/2014. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1090/S0002-9939-2014-11968-X>>. ISSN 0002-9939

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.627**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 130**Num. revistas en cat.:** 299**Resultados relevantes:** DOI: 10.1090/S0002-9939-2014-11968-X**Publicación relevante:** Si

- 7** Mohammad Masjed Jamei; Francisco José Marcellán Español; Edmundo José Huertas Cejudo. A finite class of orthogonal functions generated by Routh-Romanovski polynomials. Complex Variables and Elliptic Equations. 59 - 2, pp. 162 - 171. Abingdon(Reino Unido): Taylor & Francis, 01/02/2014. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1080/17476933.2012.727406>>. ISSN 1747-6933



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.650
Posición de publicación: 113

Fuente de citas: GOOGLE Scholar

Resultados relevantes: DOI: 10.1080/17476933.2012.727406
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 299

Citas: 1

- 8** Alfredo Deaño Cabrera; Edmundo José Huertas Cejudo; Francisco José Marcellán Español. Strong and ratio asymptotics for Laguerre polynomials revisited. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 403 - 2, pp. 477 - 486. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 15/07/2013. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.jmaa.2013.02.039>>. ISSN 0022-247X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.119
Posición de publicación: 32

Fuente de citas: GOOGLE Scholar

Resultados relevantes: DOI: 10.1016/j.jmaa.2013.02.039
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 299

Citas: 3

- 9** Herbert Alonso Dueñas Ruiz; Edmundo José Huertas Cejudo; Francisco José Marcellán Español. Asymptotic properties of Laguerre-Sobolev type orthogonal polynomials. Numerical Algorithms. 60 - 1, pp. 51 - 73. Dordrecht(Holanda): Springer, 01/05/2012. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1007/s11075-011-9511-4>>. ISSN 1017-1398

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.128
Posición de publicación: 65

Fuente de citas: GOOGLE Scholar

Resultados relevantes: DOI: 10.1007/s11075-011-9511-4 En este artículo lo autores aparecemos en orden alfabético del primer apellido, aunque yo soy el primer autor y corresponding author.
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 247

Citas: 5

- 10** Francisco José Marcellán Español; Ramadan Xhemail Zejnullahu; Bujar Xhemail Fejzullahu; Edmundo José Huertas Cejudo. On orthogonal polynomials with respect to certain discrete Sobolev inner product. Pacific Journal of Mathematics. 257 - 1, pp. 167 - 188. Berkeley(Estados Unidos de América): Mathematical Science Publishers, PJM, Berkeley, CA. USA, 01/05/2012. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.2140/pjm.2012.257.167>>. ISSN 0030-8730

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.465

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 196**Num. revistas en cat.:** 296**Fuente de citas:** GOOGLE Scholar**Citas:** 1**Resultados relevantes:** DOI: 10.2140/pjm.2012.257.167**Publicación relevante:** Si

- 11** Edmundo J. Huertas; Francisco Marcellán; Fernando R. Rafaeli. Zeros of orthogonal polynomials generated by canonical perturbations of measures. Applied Mathematics and Computations. 218 - 13, pp. 7109 - 7127. New York(Estados Unidos de América): Elsevier, 01/03/2012. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.amc.2011.12.073>>. ISSN 0096-3003

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1.349**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 43**Num. revistas en cat.:** 247**Fuente de citas:** GOOGLE Scholar**Citas:** 7**Resultados relevantes:** DOI: 10.1016/j.amc.2011.12.073**Publicación relevante:** Si

- 12** Herbert Alonso Dueñas Ruiz; Edmundo José Huertas Cejudo; Francisco José Marcellán Español. Analytic properties of Laguerre-type orthogonal polynomials. Integral Transforms and Special Functions. 22 - 2, pp. 107 - 122. Abingdon(Reino Unido): Taylor and Francis, 01/02/2011. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1080/10652469.2010.499737>>. ISSN 1065-2469

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.759**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 77**Num. revistas en cat.:** 298**Fuente de citas:** GOOGLE Scholar**Citas:** 8**Resultados relevantes:** DOI: 10.1080/10652469.2010.499737 En este artículo lo autores aparecemos en orden alfabético del primer apellido, aunque yo soy el primer autor y corresponding author.**Publicación relevante:** Si

- 13** Luis Enrique Garza Gaona; Edmundo José Huertas Cejudo; Francisco Marcellán Español. On Freud--Sobolev type orthogonal polynomials. Afrika Matematika. 30 - 3, pp. 505 - 528. Springer Berlin Heidelberg, 06/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s13370-019-00663-6>>. ISSN 2190-7668

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Revista dentro del 25%:** No**Índice de impacto:** 0.29**Num. revistas en cat.:** 423**Posición de publicación:** 237

- 14** Fernando R. Rafaeli; Edmundo J. Huertas; Francisco Marcellán. Zeros dos polinômios ortogonais do tipo Laguerre. Anais do CNMAC. 3, pp. 522 - 528. SBMAC - Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional, 23/09/2010. Disponible en Internet en: <http://www.sbmact.org.br/eventos/cnmac/xxxiii_cnmac/pdf/253.pdf>. ISSN 1984-820X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** Qualis Capes (Brasil)**Categoría:** Ciência da Computação**Índice de impacto:** Qualis B4 - H10

- 15** Edmundo José Huertas Cejudo; Francisco José Marcellán Español. On Laguerre-type orthogonal polynomials. A Volume in Honor of Professor Antonio Martinón with occasion of his 60th Anniversary. 1, pp. 275 - 294. Tenerife, Canarias(España): Universidad de la Laguna, 15/07/2010. Disponible en Internet en: <<https://ddv.ull.es/users/tbermude/public/60-Aniversario-Antonio.pdf>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Resultados relevantes:** DOI: 10.13140/2.1.3024.7209 en el Libro: A Volume in Honor of Professor Antonio Martinón with occasion of his 60th anniversary, Capítulo: On Laguerre-type Orthogonal Polynomials, Editors: Universidad de La Laguna, páginas 267-283

- 16** Carlos Hermoso Ortíz; Edmundo José Huertas Cejudo; Alberto Lastra Sedano. Determinantal Form for Ladder Operators in a Problem Concerning a Convex Linear Combination of Discrete and Continuous Measures. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. 256, pp. 263 - 274. (Suiza): Springer, 25/09/2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-99148-1_16>. ISSN 2194-1009, ISBN 978-3-319-99147-4

DOI: 10.1007/978-3-319-99148-1_16**Colección:** PROMS**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.226**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 1.024**Num. revistas en cat.:** 2.151**Publicación relevante:** Si

- 17** Amílcar Branquinho; Edmundo J. Huertas; Fernando R. Rafaeli. Zeros of orthogonal polynomials generated by the Geronimus perturbation of measures. Lecture Notes in Computer Science. 8579 - 1, pp. 44 - 59. (Suiza): Springer, 03/07/2014. Disponible en Internet en: <http://doi.org/10.1007/978-3-319-09144-0_4>. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-09143-3

Colección: LNCS Series**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.31**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 123**Num. revistas en cat.:** 435**Resultados relevantes:** DOI: 10.1007/978-3-319-09144-0_4**Publicación relevante:** Si

- 18** Edmundo José Huertas Cejudo; Nuria Torrado Robles. A survey on the isometry of certain orthogonal polynomial systems in martingale spaces. Proceedings of the 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference. 1 - G-L, pp. 319 - 328. Lisboa(Portugal): CEAUL - Centro de Estadística e Aplicações da Universidade de Lisboa, 14/07/2014. Disponible en Internet en: <http://www.smta.net/images/1_G-L_SMTDA2014_Proceedings.pdf>.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Resultados relevantes:** <http://www.smta.net/smta2014.html> DOI: 10.13140/2.1.1106.3042

- 19** Amílcar Branquinho; Edmundo J. Huertas. The symmetrization problem for multiple orthogonal polynomials. Prepublicaciones del Departamento de Matemática de la Universidad de Coimbra. 13 - 48, Coimbra(Portugal): Departamento de Matemática de la Universidad de Coimbra, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.mat.uc.pt/preprints/ps/p1348.pdf>>.

Tipo de producción: Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Resultados relevantes:** Artículo de libre acceso. Trabajo original aún no publicado en revista.

- 20** Edmundo José Huertas Cejudo. Informe Pericial resultado del análisis de la aplicación "CASH-FLOW y PRESUPUESTOS" Desarrollado por ISAIG, S.L. para DETINSA, S.A. Peritaje del caso 211/2004 para el Juzgado de Instrucción no 4 de Majadahonda, Madrid. pp. 1 - 23. Majadahonda, Comunidad de Madrid(España): 20/02/2008.

Tipo de producción: Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada**Resultados relevantes:** Documento pericial a instancias de la Jueza Titular del Juzgado de Primera Instancia nº4 de Majadahonda, por el que se realiza un estudio pericial de la aplicación informática denominada "CASH-FLOW y PRESUPUESTOS" desarrollada por la empresa de Software ISAIG, S.L. para DETINSA, S.A. El Dictamen Pericial estaba auspiciado por el Colegio Oficial de Físicos de España, del que soy Miembro Colegiado y Perito en Funciones, Especialidad de Informática.

- 21** Edmundo José Huertas Cejudo. Analytic properties of Krall-type and Sobolev-type orthogonal polynomials. e-Archivo UC3M. Universidad Carlos III de Madrid, 28/09/2012. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10016/16142>>.

Tipo de producción: Tesis Doctoral**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de citas:** GOOGLE Scholar**Citas:** 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Analytic properties of discrete Sobolev-type orthogonal polynomials in non uniform (snul) and q-lattices

Nombre del congreso: VI WCDANM - VI Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Acceso por inscripción libre**Ciudad de celebración:** Covilhã, Portugal**Fecha de celebración:** 27/06/2019**Fecha de finalización:** 26/06/2019**Entidad organizadora:** Universidade da Beira Interior**Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad organizadora: Covilhã, Portugal

Disponible en Internet en: <<http://www.wcdanm-ubi19.uevora.pt/>>.

- 2 Título del trabajo:** Convex combinations of discrete and continuous measures: open problems
Nombre del congreso: EIBPOA VII - 7º Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y Aplicaciones
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Leganés, España
Fecha de celebración: 03/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Leganés, España
Con comité de admisión ext.: Si
 Disponible en Internet en: <<http://www.matematicas.unal.edu.co/newsite/fcweb/index.php?id=179>>.
- 3 Título del trabajo:** Determinantal form for ladder operators in a problem concerning a convex combination of discrete and continuous measures
Nombre del congreso: ORTHONET 2017
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: El Escorial, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 17/11/2017
Fecha de finalización: 19/11/2017
Entidad organizadora: ICMAT Instituto de Ciencias Matemáticas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
 Disponible en Internet en: <<https://www.icmat.es/RT/optrim/workshop/>>.
- 4 Título del trabajo:** Determinantal Form for Ladder Operators in a Problem Concerning a Convex Linear Combination of Discrete and Continuous Measures
Nombre del congreso: Formal and Analytic Solutions of Diff Equations 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 04/09/2017
Fecha de finalización: 08/09/2017
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Carlos Hermoso Ortiz; Edmundo José Huertas Cejudo. "Formal and Analytic Solutions of Diff. Equations". En: Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. 256 - 1, pp. 263 - 274. Springer International Publishing, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.springer.com/gp/book/9783319991474>>. ISSN 2194-1009, ISBN 978-3-319-99147-4
DOI: 10.1007/978-3-319-99148-1_16
- 5 Título del trabajo:** Freud-Sobolev type orthogonal polynomials satisfying a holonomic second order differential equation and electrostatic interpretation of their zeros
Nombre del congreso: Formal and Analytic Solutions of Diff Equations 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 04/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Disponible en Internet en: <<http://www3.uah.es/fasdiff17/>>.

- 6 Título del trabajo:** Asymptotic behaviour and electrostatic properties of zeros of Freud-Sobolev type orthogonal polynomials
Nombre del congreso: 14th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kent, Reino Unido
Fecha de celebración: 03/07/2017
Fecha de finalización: 07/07/2017
Entidad organizadora: University of Kent
Ciudad entidad organizadora: Kent, República Checa
Disponible en Internet en: <<https://blogs.kent.ac.uk/opsfa/>>.

- 7 Título del trabajo:** Isometries between martingales and orthogonal polynomials
Nombre del congreso: 7th European Congress of Mathematics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 18/07/2016
Fecha de finalización: 22/07/2016
Entidad organizadora: Technischen Universität Berlin and German Mathematical Society (DMV)
Ciudad entidad organizadora: Berlin, Alemania
Disponible en Internet en: <<http://www.7ecm.de/>>.

- 8 Título del trabajo:** Electrostatic interpretation of zeros of canonical perturbed orthogonal polynomials
Nombre del congreso: Workshop on Orthogonal polynomials and Special Functions
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Eichstätt, Oberbayern, Alemania
Fecha de celebración: 13/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad organizadora: Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Eichstätt, Oberbayern, Alemania
Disponible en Internet en: <https://www.ku.de/fileadmin/150109/Programm_Workshop_04.07.16.pdf>.

- 9 Título del trabajo:** The symmetrization in the theory of multiple orthogonal polynomials
Nombre del congreso: CRM-ICMAT Workshop on Exceptional Orthogonal polynomials and exact solutions in Mathematical Physics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre



Ciudad de celebración: Segovia, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 07/09/2014

Fecha de finalización: 12/09/2014

Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Segovia, Castilla y León, España

Disponible en Internet en: <<http://www.icmat.es/congresos/2014/xopconf/>>.

10 Título del trabajo: Orthogonal polynomials in coding theory

Nombre del congreso: SMSW 2014 - Statistics and Mathematical Sciences Workshop

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Covilhã, Portugal

Fecha de celebración: 07/07/2014

Fecha de finalización: 07/07/2014

Entidad organizadora: Universidade da Beira Interior **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Covilhã, Portugal

Disponible en Internet en: <<http://smsciencesw.wix.com/smsw>>.

11 Título del trabajo: Algorithmic approach to the strong and ratio asymptotic expansions for Laguerre polynomials

Nombre del congreso: FJIM 2014 - 1st Joint International Meeting of the Italian and Spanish Mathematical Societies RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 30/06/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bilbao, España

Disponible en Internet en: <<http://www.ehu.es/en/web/fjim2014>>.

12 Título del trabajo: Aplicaciones de Polinomios Ortogonales en Ciencia e Ingeniería

Nombre del congreso: EIBPOA IV - 4º Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y Aplicaciones

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación

Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia

Fecha de celebración: 17/06/2014

Fecha de finalización: 20/06/2014

Entidad organizadora: Universidad Nacional de Colombia

Ciudad entidad organizadora: Bogotá, Colombia

Disponible en Internet en: <<http://www.matematicas.unal.edu.co/newsite/fcweb/index.php?id=179>>.

13 Título del trabajo: A survey on the isometry of certain systems of orthogonal polynomials in martingale spaces

Nombre del congreso: SMTDA 2014 - 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 11/06/2014
Fecha de finalización: 14/06/2014
Entidad organizadora: CEAUL - Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
 Disponible en Internet en: <<http://www.smta.net/>>.

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

- 14** **Título del trabajo:** Zeros of orthogonal polynomials generated by a Geronimus perturbation of measures
Nombre del congreso: ORTHOQUAD 2014. An International Symposium on Orthogonality, Quadrature and Related Topics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna - Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 20/01/2014
Fecha de finalización: 24/01/2014
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
Ciudad entidad organizadora: Tenerife, Canarias, España
 Disponible en Internet en: <<http://gama.uc3m.es/pablo/>>.

Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Tipo de entidad: Universidad

- 15** **Título del trabajo:** The effect of symmetrization in the theory of multiple orthogonal polynomials
Nombre del congreso: APPOPT 2013 - 11th International Conference on Approximation and Optimization in the Caribbean
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puebla, México
Fecha de celebración: 13/10/2013
Fecha de finalización: 18/10/2013
Entidad organizadora: Universidad de Puebla
Ciudad entidad organizadora: Puebla, México

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Tipo de entidad: Universidad

- 16** **Título del trabajo:** El proceso de la simetrización en la teoría de la ortogonalidad múltiple
Nombre del congreso: 2CJI - RSME - 2º Congreso de Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Matemática Española
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/09/2013
Fecha de finalización: 20/09/2013
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
 Disponible en Internet en: <<http://www.imus.us.es/2cji/index.php>>.

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Por invitación

- 17** **Título del trabajo:** Matrices from higher-order recurrence relations and canonical perturbations of measures
Nombre del congreso: OPSFA 2013 - 12th International Symposium on Orthogonal Polynomials and Applications
Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Sousse, Túnez

Fecha de celebración: 25/03/2013

Fecha de finalización: 29/03/2013

Entidad organizadora: SIAM, Society for Industrial and Applied Mathematics

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad organizadora: Sousse, Túnez

18 Título del trabajo: Laguerre-Krall orthogonal polynomials: outer relative asymptotics and an electrostatic model for their zeros

Nombre del congreso: IECMSA 2012 - 1st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Prístina (Prishtine, Kosovo),

Fecha de celebración: 03/09/2012

Fecha de finalización: 07/09/2012

Entidad organizadora: University of Prishtine (Kosovo)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Prístina (Prishtine, Kosovo),

19 Título del trabajo: Electrostatic behavior of zeros of Laguerre-Krall orthogonal polynomials

Nombre del congreso: EIBPOA II - 2º Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y Aplicaciones

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Colima, México

Fecha de celebración: 27/06/2012

Fecha de finalización: 29/06/2012

Entidad organizadora: Universidad de Colima

Ciudad entidad organizadora: Colima, México

Disponible en Internet en: <<http://fejer.ucol.mx/polynomials/>>.

20 Título del trabajo: Electrostatic behavior of zeros of Laguerre-type orthogonal polynomials

Nombre del congreso: Workshop on Generalized Special Functions of Mathematical Physics 2012

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 26/01/2012

Fecha de finalización: 27/01/2012

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

21 Título del trabajo: Una visión general sobre la interpretación electrostática de los ceros de polinomios ortogonales

Nombre del congreso: PEJIM 2011 – Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores de La Laguna

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación



Ciudad de celebración: La Laguna - Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 28/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Tenerife, Canarias, España

- 22 Título del trabajo:** New asymptotic result on Laguerre-Sobolev-type orthogonal polynomials
Nombre del congreso: OPSFA 2011 – 11th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Leganés - Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 29/08/2011
Fecha de finalización: 02/09/2011
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Leganés, Comunidad de Madrid, España
 Disponible en Internet en: <<http://matematicas.uc3m.es/index.php/11thopsfa>>.
- 23 Título del trabajo:** MOPS with respect to certain perturbed measures of unbounded support
Nombre del congreso: EIBPOA I - 1er. Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y Aplicaciones
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia
Fecha de celebración: 01/06/2011
Fecha de finalización: 03/06/2011
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Colombia
Ciudad entidad organizadora: Bogotá, Colombia
 Disponible en Internet en: <<https://sites.google.com/site/eibpoa2011/>>.
- 24 Título del trabajo:** Zeros dos Polinômios Ortogonais do Tipo Laguerre
Nombre del congreso: CNMAC 2010 - XXXIII Congreso de Matemática Aplicada e Computacional
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Aguas de Lindóia, São Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 20/09/2010
Fecha de finalización: 23/09/2010
Entidad organizadora: SBMAC - Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: São Paulo, Brasil
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Fernando Rodrigo Rodrigo Rafaeli; Edmundo José Huertas Cejudo; Francisco José Marcellán Español. "Zeros dos Polinômios Ortogonais do Tipo Laguerre". En: Anais do CNMAC. 3, pp. 522 - 528. (Brasil): SBMAC - Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional, 23/09/2010. Disponible en Internet en: <http://www.sbmac.org.br/eventos/cnmac/xxxiii_cnmac/pdf/253.pdf>. ISSN 1984-820X
- 25 Título del trabajo:** Analytic properties of Laguerre-type orthogonal polynomials
Nombre del congreso: School and Workshop on Topics in operator algebras and some applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 13/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

- 26** **Título del trabajo:** Zeros of orthogonal polynomials generated by canonical perturbations of the standard measure
Nombre del congreso: I Jaen Conference on Approximation Theory
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Úbeda, Andalucía, España
Fecha de celebración: 04/07/2010
Fecha de finalización: 07/07/2010
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Úbeda, Andalucía, España

- 27** **Título del trabajo:** New Results on Laguerre-type Orthogonal Polynomials
Nombre del congreso: 10th CMMSE. International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/06/2010
Fecha de finalización: 30/06/2010
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Isometry of Laguerre-Krall orthogonal polynomials in martingale spaces
Nombre del evento: Seminario del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS)
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/05/2015
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Disponible en Internet en: <<http://www.imus.us.es/actividad/1621>>.
- 2** **Título del trabajo:** Comportamiento asintótico de secuencias de polinomios ortogonales e interpretación electrostática de sus ceros
Nombre del evento: Seminario del Departamento de Matemáticas e Informática aplicadas a la Ingeniería Civil y Naval
Tipo de evento: Seminario



Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 12/03/2015

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

3 Título del trabajo: Electrostatic interpretation of roots of polynomials satisfying certain 2nd order differential equations

Nombre del evento: Seminário de Análise do CMUC

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 19/09/2014

Entidad organizadora: CMUC - Centro de Matemática da Universidade de Coimbra **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

Disponible en Internet en: <<https://cmuc.mat.uc.pt/rdonweb/event/showPPSeminar.do?jsessionId=4441A0A7DE02053EC65AF900C3AA69AB?seminarID=1368>>.

4 Título del trabajo: Zeros of orthogonal polynomials generated by a Geronimus perturbation of measures

Nombre del evento: Seminario del Grupo de Análisis Aplicado de la UC3M

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Leganés, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 06/02/2014

Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Leganés, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Si

5 Título del trabajo: Behavior of zeros of the Geronimus perturbed orthogonal polynomials

Nombre del evento: Seminário do Departamento de Matemática da Universidade da Beira Interior

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Covilhã, Portugal

Fecha de celebración: 28/01/2014

Entidad organizadora: Universidade da Beira Interior

Ciudad entidad organizadora: Covilhã, Portugal

Disponible en Internet en:

<<http://www.mat.ubi.pt/2014/02/behavior-of-zeros-of-the-geronimus-perturbed-orthogonal-polynomials/>>.

6 Título del trabajo: The symmetrization problem in the theory of multiple orthogonal polynomials

Nombre del evento: Seminário de Análise do CMUC

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 06/12/2013



Entidad organizadora: CMUC - Centro de Matemática da Universidade de Coimbra

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

Disponible en Internet en: <<https://cmuc.mat.uc.pt/rdonweb/event/showPPSeminar.do?seminarID=1285>>.

- 7 Título del trabajo:** Root finding methods for perturbed orthogonal polynomials
Nombre del evento: Seminário del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Colima
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Colima, México
Fecha de celebración: 11/10/2013
Entidad organizadora: Universidad de Colima **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Colima, México
28/01/2013, Disponible en Internet en: <http://fejer.ucol.mx/cuicbas/?page_id=601>.

- 8 Título del trabajo:** Electrostatic model for zeros of orthogonal polynomials
Nombre del evento: Seminar of the Institute of Mathematics of the Polish Academy of Sciences (INPAM)
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Varsovia (Warsaw), Polonia
Fecha de celebración: 05/06/2013
Entidad organizadora: University of Warsaw
Ciudad entidad organizadora: Varsovia (Wasaw), Polonia
"Electrostatic model for zeros of orthogonal polynomials".

- 9 Título del trabajo:** Zero behavior of certain perturbed orthogonal polynomials
Nombre del evento: Seminário de Análise do CMUC
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 22/02/2013
Entidad organizadora: CMUC - Centro de Matemática da Universidade de Coimbra **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal
Disponible en Internet en: <<https://cmuc.mat.uc.pt/rdonweb/event/showPPSeminar.do?sessionId=E3F8D395E8A2FB3CF342C6AE501493DF?seminarID=1219>>.

- 10 Título del trabajo:** A technique to study the behavior of zeros of orthogonal polynomials
Nombre del evento: Seminario del Grupo de Investigación en Teoría de Aproximación y Polinomios Ortogonales
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/10/2012
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España
Disponible en Internet en: <<http://www.ual.es/GruposInv/Tabo/seminars/seminar20122013en.htm>>.



- 11 Título del trabajo:** Orthogonal sequences with respect to Laguerre perturbed measures
Nombre del evento: Seminario del Grupo de Análisis del Departamento de Matemáticas (Wiskunde Department) de la Katholieke Universiteit Leuven (KUL)
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 01/07/2011
Entidad organizadora: Katholieke Universiteit Leuven, KUL
Ciudad entidad organizadora: Leuven, Bélgica
 Disponible en Internet en: <<https://wis.kuleuven.be/english/agenda/sem-classical-ana/overview-10-11>>.
- 12 Título del trabajo:** A technique to study the behavior of zeros of orthogonal polynomials, and some examples of its application
Nombre del evento: Seminario del Grupo de Análisis del Departamento de Matemáticas (Wiskunde Department) de la Katholieke Universiteit Leuven (KUL)
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 04/05/2011
Entidad organizadora: Katholieke Universiteit Leuven, KUL
Ciudad entidad organizadora: Leuven, Bélgica
 Disponible en Internet en: <<https://wis.kuleuven.be/english/agenda/sem-classical-ana/overview-10-11>>.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Introdução aos Polinómios Ortogonais
Nombre del evento: Sesión de Oráculo DELFOS
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 10/11/2013
Entidad organizadora: Universidade de Coimbra **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal
 "Sessão DELFOS de Introdução aos Polinómios Ortogonais".
- 2 Título del trabajo:** Modelos electrostáticos sencillos para ceros de polinomios ortogonales
Nombre del evento: Seminario de divulgación del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Colima
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Colima, México
Fecha de celebración: 10/10/2013
Entidad organizadora: Universidad de Colima **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal
 Edmundo José Huertas Cejudo. "Modelos electrostáticos sencillos para ceros de polinomios ortogonales".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Cuarto Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y Aplicaciones (EIBPOA'2011)
Tipo de actividad: Organización del Evento. Fuí uno de los cuatro investigadores organizadores.
Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia
Entidad convocante: Universidad Nacional de Colombia
Ciudad entidad convocante: Bogotá, Colombia
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 69
Fecha de inicio-fin: 20/06/2014 - 17/06/2014 **Duración:** 5 días
- 2 Título de la actividad:** Segundo Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y Aplicaciones (EIBPOA'2012)
Tipo de actividad: Organización del Evento. Fuí uno de los tres investigadores organizadores, y confeccioné la página web: <http://sites.google.com/site/eibpoa2011/>
Ciudad de celebración: Colima, México
Entidad convocante: Universidad de Colima
Ciudad entidad convocante: Colima, México
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 48
Fecha de inicio-fin: 27/06/2012 - 29/06/2012 **Duración:** 3 días
- 3 Título de la actividad:** Orthogonal Polynomials and Special Functions and Applications (OPSFA'2011)
Tipo de actividad: Pertenencia al Comité Local del Congreso
Ciudad de celebración: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Entidad convocante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Miembro del Comité Local Organizador
Nº de asistentes: 239
Fecha de inicio-fin: 29/08/2011 - 02/09/2011 **Duración:** 5 días
- 4 Título de la actividad:** Primer Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y Aplicaciones (EIBPOA'2011)
Tipo de actividad: Organización del Evento. Fuí uno de los tres investigadores organizadores, y confeccioné la página web: <http://sites.google.com/site/eibpoa2011/>
Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia
Entidad convocante: Universidad Nacional de Colombia (UNAL) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Bogotá, Colombia
Modo de participación: Organizador

**Nº de asistentes:** 69**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2011 - 03/06/2011**Duración:** 3 días

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: VII Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y Aplicaciones (EIBPOA 2018)**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados**Funciones desempeñadas:** Organizador Principal - Secretario Ejecutivo del Comité Organizador**Ciudad entidad realización:** Leganés, España**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio:** 03/07/2018**Duración:** 4 días**Promedio presupuesto anual:** 2.000**Nº de personas:** 56**Objetivos del evento:** Congreso de Matemáticas**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tareas concretas:** Organizador Principal - <https://sites.google.com/site/eibpoa2018en/>

Foros y comités nacionales e internacionales

Nombre del foro: Consejo del Departamento de Matemáticas**Categoría profesional:** Miembro del Consejo de Departamento**Ciudad entidad realización:** Leganés, Comunidad de Madrid, España**Entidad organizadora:** Universidad Carlos III de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad representada:** Colectivo de Becarios de Investigación del Departamento**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2009 - 01/09/2011

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Upper bounds for a general linear functional with application to orthogonal polynomial expansions**Funciones desempeñadas:** Revisión por pares (peer review) de artículo científico**Entidad de realización:** Journal of Classical Analysis (ISSN 1848-5979)**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Fecha de inicio-fin:** 25/11/2019 - 25/11/2019**2 Nombre de la actividad:** Orthogonality of the Dickson polynomials of the $(k+1)$ -th kind**Funciones desempeñadas:** Revisión por pares (peer review) de artículo científico**Entidad de realización:** Revista de la Unión Matemática Argentina (ISSN 0041-6932)**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Fecha de inicio-fin:** 16/10/2019 - 16/10/2019



- 3** **Nombre de la actividad:** Visual Analysis of the Newton's Method with Fractional Order Derivatives
Funciones desempeñadas: Revisión por pares (peer review) de artículo científico
Entidad de realización: Symmetry-Basel (ISSN 2073-8994)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 03/09/2019 - 03/09/2019
- 4** **Nombre de la actividad:** On the solutions of Okubo-type systems
Funciones desempeñadas: Revisión por pares (peer review) de artículo científico
Entidad de realización: Advances in Difference Equations (ISSN 1687-1839)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/06/2019 - 01/06/2019
- 5** **Nombre de la actividad:** On r-central incomplete and complete Bell polynomials
Funciones desempeñadas: Revisión por pares (peer review) de artículo científico
Entidad de realización: Symmetry-Basel (ISSN 2073-8994)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 14/05/2019 - 14/05/2019
- 6** **Nombre de la actividad:** The Symmetric Semi-classical Orthogonal Polynomials of Class Two and Some of Their Extensions
Funciones desempeñadas: Revisión por pares (peer review) de artículo científico
Entidad de realización: Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society (ISSN 0126-6705)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 04/03/2019 - 04/03/2019
- 7** **Nombre de la actividad:** Trajectories of a quadratic differential related to a quasi-exactly solvable sextic oscillator
Funciones desempeñadas: Revisión por pares (peer review) de artículo científico
Entidad de realización: Kragujevac Journal of Mathematics (ISSN 1450-9628)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 11/01/2019 - 11/01/2019
- 8** **Nombre de la actividad:** A new recursive polynomials related to Laguerre polynomials and some identities
Funciones desempeñadas: Revisión por pares (peer review) de artículo científico
Entidad de realización: Mathematics-Basel (ISSN 2227-7390)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 23/12/2018 - 23/12/2018



- 9** **Nombre de la actividad:** On Asymptotic Behaviour of Generalized Laguerre Orthogonal Polynomials
Funciones desempeñadas: Revisión por pares (peer review) de artículo científico
Entidad de realización: Methods and Applications of Analysis (ISSN 1073-2772)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 30/11/2018 - 30/11/2018
- 10** **Nombre de la actividad:** Symmetric Semi-Classical Orthogonal Polynomials of Class One on q-Quadratic Lattices
Funciones desempeñadas: Revisión por pares (peer review) de artículo científico
Entidad de realización: Springer Proceedings in Mathematics and Statistics (ISSN 2194-1009)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/04/2018 - 05/04/2018
- 11** **Nombre de la actividad:** Properties of generalized Freud polynomials
Funciones desempeñadas: Revisión por pares (peer review) de artículo científico
Entidad de realización: Journal of Approximation Theory (ISSN 0021-9045)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 29/05/2017 - 29/05/2017
- 12** **Nombre de la actividad:** On a finite moment perturbation of linear functionals and the inverse Szego transformation
Funciones desempeñadas: Revisión por pares (peer review) de artículo científico
Entidad de realización: Revista Integración (ISSN 0120-419X)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 11/01/2016 - 11/01/2016
- 13** **Nombre de la actividad:** Uso de TIC para aprender y evaluar matemáticas en el enfoque de competencias en educación superior
Funciones desempeñadas: Revisión por pares (peer review) de artículo científico
Entidad de realización: Apertura (ISSN 2007-1094)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 09/12/2015 - 09/12/2015
- 14** **Nombre de la actividad:** On zeros of orthogonal polynomials associated perturbed by canonical transformations
Funciones desempeñadas: Revisión por pares (peer review) de artículo científico
Entidad de realización: Acta Mathematica Universitatis Comenianae (ISSN 0862-9544)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 18/08/2014 - 18/08/2014



- 15** **Nombre de la actividad:** Integrals Containing Laguerre-Type Polynomials And Bessel Functions
Funciones desempeñadas: Revisión por pares (peer review) de artículo científico
Entidad de realización: Acta Mathematica Scientia (ISSN 0252-9602)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 25/04/2014 - 25/04/2014
- 16** **Nombre de la actividad:** Evaluador de artículos para MATHSCINET
Funciones desempeñadas: 22 Reviews de artículos para MATHSCINET
Entidad de realización: American Mathematical Society (AMS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 22
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 01/10/2012

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Coimbra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemática - FCTUC
Ciudad entidad realización: Coimbra, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 11/01/2015 **Duración:** 1 año - 11 meses - 11 días
Entidad financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Portugal
Nombre del programa: Bolsa de Post-Doutoramento FCT Ref. SFRH/BPD/91841/2012
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Colaboración postdoctoral con Profesor Amílcar Branquinho. Polinomios Ortogonales y Aplicaciones
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Colima **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias, Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Colima, México
Fecha de inicio-fin: 06/10/2013 - 15/10/2013 **Duración:** 10 días
Entidad financiadora: Universidad de Colima **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Colima, México
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación sobre asintóticas de polinomios ortogonales tipo Laguerre-Sobolev
- 3** **Entidad de realización:** University of Warsaw **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institute of Mathematics
Ciudad entidad realización: Varsovia, Polonia
Fecha de inicio-fin: 04/06/2013 - 06/06/2013 **Duración:** 3 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación sobre zeros de wronskianos de polinomios ortogonales.



- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Coimbra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemática - FCTUC
Ciudad entidad realización: Coimbra, Portugal
Fecha de inicio-fin: 26/11/2012 - 30/11/2012 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia corta de investigación sobre polinomios ortogonales.
- 5** **Entidad de realización:** Universidad de Coimbra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemática - FCTUC
Ciudad entidad realización: Coimbra, Portugal
Fecha de inicio-fin: 22/10/2012 - 26/10/2012 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia corta de investigación sobre polinomios ortogonales.
- 6** **Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 08/11/2012 - 11/10/2012 **Duración:** 4 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación sobre Polinomios Ortogonales con miembros del grupo FQM 229
- 7** **Entidad de realización:** Katholieke Universiteit Leuven KUL (Universidad Católica de Leuven) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Leuven, Bélgica
Primaria (Cód. Unesco): 120202 - Teoría de la aproximación; 120223 - Funciones especiales
Fecha de inicio-fin: 25/04/2011 - 24/07/2011 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Perturbación de medidas de soporte no acotado (Laguerre) con un número $m > 1$ de masas de Dirac
Capac. adq. desarrolladas: Estancia de Investigación Pre-Doctoral
Resultados relevantes: Comportamiento electrostático de ceros de polinomios ortogonales Sobolev-discretos. Los resultados principales de la publicación "An Electrostatic Model for Zeros of Perturbed Laguerre Polynomials" (DOI: 10.1090/S0002-9939-2014-11968-X) fueron obtenidos durante la estancia.
Identificar palabras clave: Teoría de la aproximación; Funciones especiales
- 8** **Entidad de realización:** Georgia Institute of Technology GATECH (Georgia Tech). **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Mathematics
Ciudad entidad realización: Atlanta, Estados Unidos de América
Primaria (Cód. Unesco): 120202 - Teoría de la aproximación; 120223 - Funciones especiales
Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 30/04/2010 **Duración:** 2 meses
Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Comportamiento Asintótico Polinomios Ortogonales tipo-Laguerre y asintótica de sus ceros.
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Tareas contrastables: Estudio de zeros y asintóticas de polinomios ortogonales.

Capac. adq. desarrolladas: Estancia de Investigación Pre-Doctoral

Resultados relevantes: Durante la estancia fueron terminados y enviados para revisión por pares los artículos "Analytic Properties of Laguerre-type Orthogonal Polynomials" y "Zeros of Orthogonal Polynomials Generated by Canonical Perturbations of Measures".

Identificar palabras clave: Teoría de la aproximación; Funciones especiales

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca de Personal Investigador en Formación (REFERENCIA PIF UC3M 01-0910)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/10/2009 **Duración:** 3 años
Fecha de finalización: 30/10/2012
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas
- 2 Nombre de la ayuda:** Ayuda para el Estudio de Máster Oficial (REFERENCIA M02-0708)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/10/2007 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 01/10/2009
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas
- 3 Nombre de la ayuda:** PROGRAMA PROPIO I+D+I DE LA UPM en la CONVOCATORIA DE AYUDAS DIRIGIDAS A PDI E INVESTIGADORES DOCTORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS
Ciudad entidad concesionaria: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: Organización Congreso Internacional
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 2.000 €
Fecha de concesión: 29/06/2018 **Duración:** 2 meses
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas
- 4 Nombre de la ayuda:** Bolsa de Post-Doutoramento FCT Ref. SFRH/BPD/91841/2012
Ciudad entidad concesionaria: Coimbra, Portugal
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: FCT - Fundación para la Ciencia y la Tecnología de Portugal (FCT)
Fecha de concesión: 01/02/2013 **Duración:** 3 años
Entidad de realización: Universidad de Coimbra
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemática
- 5 Nombre de la ayuda:** Programa Propio de Investigación de Ayuda para la Movilidad de Investigadores UC3M en Centros de Investigación Extranjeros o Nacionales
Ciudad entidad concesionaria: San José de Rio Preto, Brasil
Finalidad: Predoctoral
Tipo de entidad: Universidad



Entidad concesionaria: Universidad Carlos III de Madrid

Importe de la ayuda: 1.050 €

Fecha de concesión: 31/05/2012

Duración: 1 mes

Entidad de realización: Universidad Estadual Paulista de Brasil (UNESP)

6 Nombre de la ayuda: Programa Propio de Investigación de Ayuda para la Movilidad de Investigadores UC3M en Centros de Investigación Extranjeros o Nacionales

Ciudad entidad concesionaria: Leuven, Bélgica

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Importe de la ayuda: 3.150 €

Fecha de concesión: 08/06/2011

Duración: 2 meses

Entidad de realización: Universidad Católica de Leuven (KUL)

Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas

7 Nombre de la ayuda: Programa Propio de Investigación de Ayuda para la Movilidad de Investigadores UC3M en Centros de Investigación Extranjeros o Nacionales

Ciudad entidad concesionaria: Atlanta, Estados Unidos de América

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Importe de la ayuda: 1.050 €

Fecha de concesión: 26/04/2010

Duración: 2 meses

Entidad de realización: Georgia Institute of Technology (GEORGIA TECH)

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 Nombre de la sociedad: Real Sociedad Española de Física

Entidad de afiliación: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA

Fecha de inicio-fin: 28/03/2001 - 01/02/2013

2 Nombre de la sociedad: Ilustre Colegio Oficial de Físicos de España

Entidad de afiliación: Ilustre Colegio Oficial de Físicos de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio: 28/03/1996

Redes de cooperación

Nombre de la red: Red Temática de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones

Identificación de la red: Red ALAMA

Tareas desarrolladas: La red temática ALAMA (Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones) tiene por objeto aglutinar a científicos cuya investigación tiene relación con el Álgebra Lineal, el Análisis Matricial, la Teoría de Matrices y/o sus aplicaciones en contextos diversos.

Fecha de inicio: 20/03/2013

Duración: 11 meses



Premios, menciones y distinciones

Descripción: PREMIO DE EXCELENCIA 2013 del Consejo Social de la UC3M, 5a Convocatoria

Entidad concesionaria: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad concesionaria: Getafe, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 08/05/2013

Reconocimientos ligados: Premio concedido por panel de expertos nacionales e internacionales, bajo el patrocinio del Consejo Social de la UC3M.

Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

- 1 Descripción:** Profesor de Física, Química e Informática. Jefe de Departamento de Nuevas Tecnologías y TIC. Duración: 3 años y 1 mes. Fecha de Finalización: 11 de Octubre de 2007

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad concesionaria: Colegio Concertado de Educación Secundaria Las Rosas, SRL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 01/09/2004
- 2 Descripción:** Information Analyst - Analista Orgánico. Actividad: En este puesto lideré un equipo de 10 programadores para mantenimiento informático aplicación de Riesgos y la plataforma de migración de datos PARTENON (SANTANDER-BANESTO). Fui responsable de desarrollo software para aplicaciones bancarias a nivel de programa y de aplicación. Ejercí como Consultor Tecnológico para el Banco de Santander, aplicación de Riesgos. Fecha de Finalización: 20/08/2004 - 21 meses.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad concesionaria: MNEMO Evolution and Integration Systems **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 20/11/2002
- 3 Descripción:** Analista Programador COBOL-CICS-DB2 en Grandes Sistemas Mainframe MVS/OS390. Actividad: Programación informática de aplicaciones bancarias en Banco Santander - Arquitectura Partenon. Lenguaje de programación: COBOL II. Lenguaje de manipulación de BBDD: SQL (DB2) Fecha de Finalización: 18/11/2002 - 22 meses.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad concesionaria: EDS - Electronic Data Systems ESPAÑA, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 06/02/2001
- 4 Descripción:** Programador Senior COBOL-CICS-DB2 en Grandes Sistemas Mainframe MVS/OS390. Actividad: Programación informática de aplicaciones bancarias en BBVA (Tres Cantos). Lenguaje de programación: COBOL II. Lenguaje de manipulación de BBDD: SQL (DB2) Y DML (PARA IDMS) Fechas de Finalización: 19/01/2001 - 13 meses.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad concesionaria: PROFIT Gestión Informática, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 14/12/1999



- 5 Descripción:** Programador Junior COBOL-CICS-DB2 en Grandes Sistemas Mainframe MVS/OS390.
Actividad: Programación informática de aplicaciones bancarias en Banesto. Lenguaje de programación: COBOL II. Lenguaje de manipulación de BBDD: SQL (DB2). Fecha de Finalización: 13/12/1999 - 20 meses.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad concesionaria: CAP GEMINI España, S.A **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 20/04/1998

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Acreditación Nacional de PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 16/11/2015
- 2 Descripción:** Acreditación Nacional PROFESOR DE UNIVERSIDAD PRIVADA (Área: Matemáticas)
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 19/03/2013
- 3 Descripción:** Acreditación Nacional Profesor AYUDANTE DOCTOR (Área: Matemáticas)
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 19/03/2013
- 4 Descripción:** Acreditación Nacional Profesor COLABORADOR (Área: Ciencias Experimentales)
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 19/03/2013
- 5 Descripción:** Acreditación Nacional Profesor CONTRATADO DOCTOR (Área: Matemáticas)
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 19/03/2013
- 6 Descripción:** Acreditación como Profesor COLABORADOR (Área: Ingenierías y Experimentales)
Entidad acreditante: Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid **Tipo de entidad:** ACAP
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 27/08/2012



- 7 Descripción:** Felicitación Personal por escrito de la Vicerrectora de Grado UC3M por Resultados en Encuestas Docentes de Álgebra Lineal - Grupo Bilingüe 39
Entidad acreditante: Vicerrectorado de Grado y Coordinación docente UC3M **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 24/02/2012
- 8 Descripción:** Felicitación Personal por escrito de la Vicerrectora de Grado UC3M por Resultados en Encuestas Docentes de Álgebra Lineal
Entidad acreditante: Vicerrectorado de Grado y Coordinación docente UC3M **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 12/11/2010
- 9 Descripción:** Felicitación Personal por escrito de la Vicerrectora de Grado UC3M por Resultados en Encuestas Docentes de Cálculo II - Grupo 93
Entidad acreditante: Vicerrectorado de Grado y Coordinación docente UC3M **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 16/07/2010
- 10 Descripción:** Felicitación Personal por escrito de la Vicerrectora de Grado UC3M por Resultados en Encuestas Docentes en Cálculo II - Grupo 26
Entidad acreditante: Vicerrectorado de Grado y Coordinación docente UC3M **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 16/07/2010

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Otro artículos en proceso de revisión: Amílcar Branquinho y Edmundo J. Huertas, The symmetrization problem for multiple orthogonal polynomials
Entidad acreditante: Editorial Elsevier
Fecha de concesión: 01/10/2013
- 2 Descripción del mérito:** Webmater del Departamento del Departamento de Matemáticas UC3M (Duración 2 años). Actividad: Mantenimiento de portal web Joomla
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/10/2009
- 3 Descripción del mérito:** Perito Judicial en SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN / INFORMÁTICA
Entidad acreditante: Ilustre Colegio Oficial de Físicos de España (COFIS) **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 01/01/2004