



**Carmen María Ortiz Caraballo**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/10/2023

**v 1.4.3**

c8f93de9c01945a18a34f2bf94a858a

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/>



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- 2 Sexenios de investigación (2009-2015) y (2016-2021) por la CNEAI.
- Acreditación de Profesor Titular de Universidad (fecha 20 de mayo de 2022)



## Carmen María Ortiz Caraballo

**Apellidos:** Ortiz Caraballo  
**Nombre:** Carmen María  
**ORCID:** 0000-0002-4096-4870  
**ScopusID:** 55587987900  
**ResearcherID:** O-5509-2016  
**Fecha de nacimiento:** 13/02/1972  
**Sexo:** Mujer  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** País Vasco  
**Provincia de contacto:** Badajoz  
**Ciudad de nacimiento:** Vitoria-Gasteiz  
**Dirección de contacto:** Dpto. Matemáticas. Escuela de Ingeniería Industriales. Univ. Extremadura  
**Resto de dirección contacto:** Avda. Elvas, s/n  
**Código postal:** 06071  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Extremadura  
**Ciudad de contacto:** Badajoz  
**Teléfono fijo:** 924 289 300  
**Correo electrónico:** carortiz@unex.es  
**Teléfono móvil:** 651417192

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 22/02/2023  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120213 - Análisis armónico  
**Funciones desempeñadas:** Tareas docentes e investigadoras en el Departamento de Matemáticas de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura. Adjunta al Vicerrector de Profesorado de la Universidad de Extremadura, desde el 13 de febrero de 2018, hasta la actualidad.

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesora Contratada Doctora	01/02/2019
2	Universitat de Lleida	Profesor Visitante	01/09/2018
3	Universidad de Extremadura	Profesor Contratado Doctor	01/08/2014
4	Universidad de Extremadura	Profesor Colaborador	01/08/2006

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Escola d'Enginyeria d'Igualada - CETI - adscrita a la UPC	Profesora Contratado por el CETI	01/02/2017
6	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado (Tiempo Competo)	05/03/2001
7	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado LRU (TC)	05/03/2001
8	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado (tiempo completo)	26/10/2000
9	Facultad de Ciencias - Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea	Profesor Asociado LRU (TC)	26/10/2000
10	University of California (Santa Bárbara)	Reader	30/06/1999
11	University of California (Santa Barbara, EUA)	Reader	30/06/1999
12	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado (a tiempo parcial)	17/03/1998
13	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea	Profesor Asociado LRU a tiempo parcial (compatible beca FPI)	17/03/1998
14	Universidad del País Vasco	Becario	01/10/1995
15	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea	Becaria FPI	01/10/1995

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesora Contratada Doctora  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2019 - 21/02/2023
- 2 Entidad empleadora:** Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Visitante  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/01/2019 **Duración:** 5 meses
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Categoría profesional:** Profesor Contratado Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2014 - 31/01/2017 **Duración:** 2 años - 6 meses
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Colaborador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2006 - 31/07/2014 **Duración:** 8 años
- 5 Entidad empleadora:** Escola d'Enginyeria d'Igualada - CETI - adscrita a la UPC  
**Categoría profesional:** Profesora Contratado por el CETI  
**Fecha de inicio:** 01/02/2017 **Duración:** 1 año - 7 meses
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Matemáticas, Escuela Politécnica  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado (Tiempo Competo)  
**Fecha de inicio:** 05/03/2001 **Duración:** 5 años - 4 meses - 26 días
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado LRU (TC)  
**Fecha de inicio:** 05/03/2001 **Duración:** 5 años - 4 meses - 27 días



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

c8f93de9c01945a18a34f2fbf94a858a

- 8 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco  
**Departamento:** Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado (tiempo completo)  
**Fecha de inicio:** 26/10/2000 **Duración:** 3 meses - 2 días
- 9 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias - Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado LRU (TC)  
**Fecha de inicio:** 26/10/2000 **Duración:** 3 meses - 3 días
- 10 Entidad empleadora:** University of California (Santa Bárbara)  
**Departamento:** Department of Mathematics  
**Categoría profesional:** Reader  
**Fecha de inicio:** 30/06/1999 **Duración:** 1 mes - 7 días
- 11 Entidad empleadora:** University of California (Santa Barbara, EUA)  
**Categoría profesional:** Reader  
**Fecha de inicio:** 30/06/1999 **Duración:** 1 mes - 8 días
- 12 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Matemáticas, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado (a tiempo parcial)  
**Fecha de inicio:** 17/03/1998 **Duración:** 1 año - 9 meses - 24 días
- 13 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado LRU a tiempo parcial (compatible beca FPI)  
**Fecha de inicio:** 17/03/1998 **Duración:** 1 año - 9 meses - 25 días
- 14 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Facultad de Ciencias de la Universidad del País Vasco  
**Categoría profesional:** Becario  
**Fecha de inicio:** 01/10/1995 **Duración:** 4 años  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 15 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea  
**Categoría profesional:** Becaria FPI  
**Fecha de inicio:** 01/10/1995 **Duración:** 4 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Licenciada con grado, Modalidad tesina 'Desigualdades de tipo Hardy'  
**Ciudad entidad titulación:** España  
**Entidad de titulación:** Facultad de ciencias - Universidad del País Vasco  
**Fecha de titulación:** 16/11/1998  
**Nota media del expediente:** Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias (Especialidad Matemáticas)  
**Entidad de titulación:** Universidad del País Vasco  
**Fecha de titulación:** 06/1995

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 07/10/2011  
**Título de la tesis:** Conmutadores de integrales singulares y pesos  $A_1$   
**Director/a de tesis:** Carlos Pérez Moreno  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Mención de calidad:** Si

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

- 1 Título de la formación:** ANALYSIS OF THE AHLFORS-BEURLING OPERATOR ON LEBESGUE SPACES  
**Entidad de titulación:** IMUS(Instituto Matemático de la Universidad de Sevilla)      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Fecha de finalización:** 09/2013      **Duración en horas:** 10 horas
- 2 Título de la formación:** OSCILLATORY INTEGRAL ESTIMATES AND APPLICATIONS  
**Entidad de titulación:** IMUS(Instituto Matemático de la Universidad de Sevilla)      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Fecha de finalización:** 09/2013      **Duración en horas:** 10 horas
- 3 Título de la formación:** HEAT-FLOW MONOTONICITY UNDERLYING SOME SHARP INEQUALITIES IN GEOMETRIC ANALYSIS, HARMONIC ANALYSIS AND DISPERSIVE PDE  
**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 12/2012**Duración en horas:** 6 horas**4 Título de la formación:** INTRODUCTION TO EMBEDDING THEORY**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 11/2012**Duración en horas:** 6 horas**5 Título de la formación:** HARMONIC ANALYSIS AND NUMBER THEORY**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 11/2011**Duración en horas:** 10 horas**6 Título de la formación:** Harmonic And Geometric Analysis with Applications To Partial Differential Equations**Entidad de titulación:** IMUS: Instituto Matemático de la Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Fecha de finalización:** 16/07/2011**Duración en horas:** 73 horas**7 Título de la formación:** ADVANCED COURSE ON MULTILINEAR HARMONIC ANALYSIS AND WEIGHTS**Entidad de titulación:** CRM(Centre de Recerca Matemàtica - Institut d'Estudis Catalans)**Fecha de finalización:** 08/05/2009**Duración en horas:** 10 horas**8 Título de la formación:** ADVANCED COURSE ON COMPLEX DYNAMICS**Entidad de titulación:** CRM (Centre de Recerca Matemàtica - Institut d'Estudis Catalans)**Fecha de finalización:** 30/09/1995**Duración en horas:** 20 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:** CONTEXTUALITZACIÓ DE LES MATEMÀTIQUES (9A. SESSIÓ): UNA RELACIÓ HISTÓRICAMENTE PROBLEMÀTICA: LAS MATEMÁTICAS EN LAS INGENIERÍAS**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Matemàtiques de la UPC (FME) - Departamento de Matemáticas de la UPC y Institut, de Ciències de l'Educació**Duración en horas:** 1 hora**Fecha de inicio-fin:** 27/11/2018 - 27/11/2018**2 Título del curso/seminario:** CONTEXTUALITZACIÓ DE LES MATEMÀTIQUES (6A. SESSIÓ): COM LES EINES MATEMÀTIQUES AJUDEN A FABRICAR PECES. CASOS PRÀCTICS**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Matemàtiques de la UPC (FME) - Departamento de Matemáticas de la UPC y Institut, de Ciències de l'Educació**Duración en horas:** 1 hora**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2018 - 03/10/2018**3 Título del curso/seminario:** CONTEXTUALITZACIÓ DE LES MATEMÀTIQUES (5A. SESSIÓ): NUMERICAL FACTORY: UN TAST NUMÈRIC SOBRE L'ENSENYAMENT DE LES MATEMÀTIQUES A LES ENGINYERIES**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Matemàtiques de la UPC (FME) - Departamento de Matemáticas de la UPC y Institut, de Ciències de l'Educació**Duración en horas:** 1 hora





**Fecha de inicio-fin:** 05/06/2018 - 05/06/2018

- 4 Título del curso/seminario:** ELS FACTORS PSICOSOCIALS, UNA OPORTUNITAT  
**Entidad organizadora:** Integrals de Prevenció de Riscos, S.L, **Tipo de entidad:** Empresa  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/09/2017 - 07/09/2017
- 5 Título del curso/seminario:** II JORNADA DOCENT DEL DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES  
**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departament de Matemàtiques  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 27/06/2017 - 27/06/2017
- 6 Título del curso/seminario:** IMPLEMENTANDO EL APRENDIZAJE INVERSO  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 6 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 11/11/2016 - 11/11/2016
- 7 Título del curso/seminario:** ESTUDIOS EN DUALE HOCHSCHULE BADEN WURTTENBERG LORRACH, VEFASIS EN TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 04/11/2015 - 04/11/2015
- 8 Título del curso/seminario:** ASESORAMIENTO Y APOYO AL DOCENTE PARA TRABAJAR CON LOS ESTUDIANTES CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 24/03/2015 - 25/03/2015
- 9 Título del curso/seminario:** GOOGLE APPS PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR: HERRAMIENTAS COLABORATIVAS II  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 23/03/2015 - 25/03/2015
- 10 Título del curso/seminario:** LA EVALUACIÓN DOCENTE DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 19/02/2015 - 19/02/2015
- 11 Título del curso/seminario:** GOOGLE APPS PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR: HERRAMIENTAS COLABORATIVAS I  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura





**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 25/03/2014 - 27/03/2014

**12 Título del curso/seminario:** GOOGLE APPS PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR: HERRAMIENTAS COMUNICATIVAS

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 05/02/2014 - 06/02/2014

**13 Título del curso/seminario:** DOCENCIA DE CALIDAD: CRITERIOS, BUENAS PRÁCTICAS, INDICADORES Y EVIDENCIAS

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2012 - 12/09/2012

**14 Título del curso/seminario:** Jornada sobre APRENDIZAJE E INNOVACIÓN DOCENTE

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua  
**Duración en horas:** 6 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 14/04/2010 - 14/04/2010

**15 Título del curso/seminario:** Profesor Difusor: El Proceso de Bolonia. Los nuevos estudios de la UEx

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/04/2009 - 03/04/2009

**16 Título del curso/seminario:** Profesor Difusor: El Proceso de Bolonia

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 24/03/2009 - 24/03/2009

**17 Título del curso/seminario:** Formación del profesorado en competencias transversales

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 25 horas  
**Fecha de finalización:** 06/02/2009

**18 Título del curso/seminario:** Educación para el Desarrollo en el Ámbito de los Estudios Científico-Técnicos Universitarios en el Espacio de Educación Superior

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 02/02/2009 - 03/02/2009



- 19** **Título del curso/seminario:** Tutorial III. Memoria para la solicitud de títulos oficiales  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de finalización:** 26/01/2009
- 20** **Título del curso/seminario:** Tutorial II. Memoria para la solicitud de títulos oficiales  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de finalización:** 19/01/2009
- 21** **Título del curso/seminario:** Programación y Evaluación por Competencias  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 06/11/2008 - 20/11/2008
- 22** **Título del curso/seminario:** PREPARACIÓN DEL PROFESORADO EN NUEVAS METODOLOGÍAS DIDÁCTICAS PARA EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 50 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 11/06/2008 - 27/06/2008
- 23** **Título del curso/seminario:** Elaboración de materiales multimedia para la docencia: Video Digital (básico)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 24 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 13/05/2008 - 15/05/2008
- 24** **Título del curso/seminario:** RECURSOS Y ESTRATEGIAS EN LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 24 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 28/04/2008 - 30/04/2008
- 25** **Título del curso/seminario:** Taller sobre estrategias metodológicas en la enseñanza universitaria: Aprendizaje basado en problemas y estudio de casos  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 24 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 30/10/2006 - 29/06/2007
- 26** **Título del curso/seminario:** Recursos Informáticos para la gestión docente: la tutoría virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 10/04/2007 - 27/04/2007



- 27** **Título del curso/seminario:** Diseño de un Programa de Posgrado en el EEES  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 27/03/2007 - 19/04/2007
- 28** **Título del curso/seminario:** Experiencias en Convergencia Europea  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 16 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 25/01/2006 - 13/09/2006
- 29** **Título del curso/seminario:** Estrategias metodológicas en la enseñanza universitaria: Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) y estudio de casos  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 24 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/03/2006 - 04/04/2006
- 30** **Título del curso/seminario:** Introducción a la Plataforma de Aprendizaje virtual de la UEX (Moodle y Media Wiki)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 09/02/2006 - 17/02/2006
- 31** **Título del curso/seminario:** Formación Inicial de Profesores Tutores en el Espacio Europeo de Educación Superior  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 42 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/07/2005 - 08/02/2006

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Euskera		B2	B1	B1	B2
Inglés		C1	B2	B2	C1
Catalán		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** TFG\_Anàlisi de l'eficiència de la generació de neus de l'estació de Baqueira Beret  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Nart Castet  
**Calificación obtenida:** Notable (8)  
**Fecha de defensa:** 2021
- 2** **Título del trabajo:** TFG\_Estudio y análisis del consumo eléctrico de edificios de uso universitario  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fco Javier Pereira Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 2019
- 3** **Título del trabajo:** TFG\_Disseny d'un model per a l'estimació del consum elèctric i la seva implementació en R  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Alumno/a:** Marta Garzón Àngel  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 2017
- 4** **Título del trabajo:** TFG: Análisis de fourier y Aplicaciones en la Ingeniería  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rosa María Velarde Moya  
**Calificación obtenida:** Notable (7)  
**Fecha de defensa:** 2017
- 5** **Título del trabajo:** TFG: Modelización numérica del comportamiento acústico de materiales  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mario Madruga Escalona  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 2017
- 6** **Título del trabajo:** TFG: Algorithms for efficient computation of generalized inverse kinematics in humanoid robots  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Yuste Gallego  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 2014
- 7** **Título del trabajo:** TFM: Propagación del sonido en cámaras reverberantes  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Agustín Sánchez García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 2009



- 8 Título del trabajo:** PFC: Estudio de vibraciones de placas y membranas  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Tamara Solana Gracia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 2008

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Formación personal docente  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 2 Nombre del programa:** Beca de colaboración  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Frecuencia de la actividad:** 1

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

- 1** Pilar Bachiller Burgos; Alberto Gómez Mancha; Pedro Núñez Trujillo; Carmen Ortiz Caraballo; Encarna Sosa Sánchez. Libro de actas de XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, Libro de actas de XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. ISBN 978-94-697-0775-3. pp. 59 - 64. (España): 2014.  
**Nombre del material:** PechaKuchaPolitec: trabajos de clase en 6:40 para todos  
**Fecha de elaboración:** 2014  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Posición de firma:** 4
- 2** Góez Mancha, A.; Bachiller Burgos, P.; Calvo Jurado, C.; Clemente Martín, P.; Conejero Manzano, J.M.; García Zapata, J.L.; Gómez Escobar, V.; González Rodríguez, J.; Hernández Núñez, J.; Jodar Reyes, A.B.; Jurado Málaga, E.; Lozano Tello, A.; Méndez Sierra, J.A.; Ortiz Ballot, G.; Ortiz Caraballo, C; Polo Márquez, A.; Prieto Ramos, A.; Rodríguez Echeverría, R.; Sánchez Figueroa, F.; Sosa Sánchez, E.; Vílchez Gómez, R.. Resumen de Actividades de los grupos de innovación didáctica de la Universidad de Extremadura, Resumen de Actividades de los grupos de innovación didáctica de la Universidad de Extremadura. ISBN 978-84-693-9650-6. (España): Universidad de Extremadura. 2010. ISBN 978-84-693-9650-6  
**Nombre del material:** GRADO: Grupo de Acción Docente  
**Fecha de elaboración:** 2010  
**Posición de firma:** 15
- 3** Ferrer, J; Peña, M; Ortiz-Caraballo, C. Automation, Libro de proceedings FIE 2010 CONFERENCE. ISBN 97-84-612-4475-1. (Estados Unidos de América): Edita Intech. 2010. ISBN 978-953-51-0685-2  
**Nombre del material:** Learning automation to teach Mathematics  
**Fecha de elaboración:** 2010  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3
- 4** Gómez Mancha, A; González Rodríguez, J; Ortiz-Caraballo, C. Libro de actas XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI2008), Libro de actas XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI2008). pp. 139 - 146. (España): 2008. ISBN 978-1-4244-6259-9  
**Nombre del material:** EMPATIA: Implantación de un plan de acción tutorial para enseñanzas técnica



Fecha de elaboración: 2008

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** DRACCAR: Diseño y Realización de Actividades Colaborativas para la Clase Al Revés  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nº de participantes:** 14  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 09/09/2016 - 09/09/2017      **Duración:** 1 año
- 2 Título del proyecto:** Proyecto Cómplice II  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Elia Quirós Rosado  
**Nº de participantes:** 39  
**Importe concedido:** 320 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 09/09/2016 - 09/09/2017      **Duración:** 1 año
- 3 Título del proyecto:** Proyectos Fin de Titulación en inglés para programas de movilidad internacional en la Escuela Politécnica  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Lucía Aguilar Zuil  
**Nº de participantes:** 51  
**Importe concedido:** 500 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 09/09/2015 - 09/09/2016      **Duración:** 1 año
- 4 Título del proyecto:** Diseño y desarrollo de competencias comunicativas bilingües (inglés) para el Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen en Telecomunicación (GISIT)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Importe concedido:** 500 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Ámbito geográfico:** Autonómica**Fecha de inicio-fin:** 09/09/2015 - 09/09/2016**Duración:** 1 año

- 5 Título del proyecto:** Proyecto Cómplice  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Elia Quirós Rosado  
**Nº de participantes:** 32  
**Importe concedido:** 500 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 09/09/2015 - 09/09/2016

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de entidad:** Universidad**Duración:** 1 año

- 6 Título del proyecto:** Diseño e implantación de procesos de mejora continua de la calidad de la enseñanza y del aprendizaje  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Alberto Gómez Mancha  
**Nº de participantes:** 10  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de entidad:** Universidad**Duración:** 1 año

- 7 Título del proyecto:** Investigación-Acción en autoevaluación y evaluación por iguales  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Alberto Gómez Mancha  
**Importe concedido:** 500 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de entidad:** Universidad**Duración:** 1 año

- 8 Título del proyecto:** Jornada sobre evaluación en titulaciones técnicas  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Alberto Gómez Mancha



**Importe concedido:** 1.500 €**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Ámbito geográfico:** Autonómica**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012**Duración:** 1 año**9 Título del proyecto:** CHEMA [Competencias y Herramientas para su Evaluación Mediante Actividades]**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** José María Conejero Manzano**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Ámbito geográfico:** Autonómica**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/09/2011**Duración:** 1 año**10 Título del proyecto:** CARTAPACIO (Caracterización, Adaptación y Recursos Teóricos Aplicados del Portafolio como Actividad Integradora de Organización)**Tipo de participación:** Investigador principal**Aportación al proyecto:** Coordinadora**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carmen M. Ortiz Caraballo**Nº de participantes:** 10**Importe concedido:** 2.000 €**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Ámbito geográfico:** Autonómica**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 30/09/2010**Duración:** 1 año**11 Título del proyecto:** Diseño de sistemas de evaluación de las competencias de los estudiantes**Tipo de participación:** Investigador principal**Aportación al proyecto:** Coordinadora**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carmen M. Ortiz Caraballo**Nº de participantes:** 15**Importe concedido:** 2.000 €**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Ámbito geográfico:** Autonómica**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 30/09/2010**Duración:** 1 año



- 12** **Título del proyecto:** Aplicación de las Metodologías ECTS en la asignatura Análisis Numérico del 2º curso de Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Aportación al proyecto:** Coordinadora  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carmen M. Ortiz Carballo  
**Nº de participantes:** 1  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/09/2009      **Duración:** 1 año
- 13** **Título del proyecto:** EMPATIA III: Ejecución y Mejora del Plan de Acogida y Tutorías en Ingenierías y estadística en la escuela politécnica  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Aportación al proyecto:** Coordinadora  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carmen M. Ortiz Carballo  
**Nº de participantes:** 20  
**Importe concedido:** 6.500 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/09/2009      **Duración:** 3 años
- 14** **Título del proyecto:** La igualdad, la solidaridad, la protección del medio ambiente y el desarrollo humano sostenible como elementos transversales en las titulaciones de la Escuela Politécnica  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Rosendo Vilchez Gómez  
**Nº de participantes:** 12  
**Importe concedido:** 1.700 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/09/2009      **Duración:** 1 año
- 15** **Título del proyecto:** Taller de Procedimientos de Evaluación de Competencias Transversales  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Luis Landesa Porras  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 2.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**



Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/09/2009

**Duración:** 1 año

**16 Título del proyecto:** Taller de Procedimientos de Evaluación de Prácticas Externas

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Luis Landesa Porras

**Nº de participantes:** 6

**Importe concedido:** 2.000 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/09/2009

**Duración:** 1 año

**17 Título del proyecto:** CHEMA: Competencias y Herramientas para su Evaluación Mediante Actividades

**Tipo de participación:** Otros

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** José María Conejero Manzano

**Nº de participantes:** 25

**Importe concedido:** 2.000 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 30/09/2009

**Duración:** 1 año

**18 Título del proyecto:** Proyecto para la implantación del Aprendizaje Basado en Problemas

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Importe concedido:** 2,9 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de finalización:** 30/09/2009

**Duración:** 1 año

**19 Título del proyecto:** Aprendizaje basado en problemas y/o proyectos (ABP)

**Tipo de participación:** Coordinador

**Aportación al proyecto:** Coordinación

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carmen M. Ortíz Caraballo

**Nº de participantes:** 1

**Importe concedido:** 2.900 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008

**Duración:** 1 año



- 20 Título del proyecto:** Aplicación de las Metodologías ECTS en plan piloto en la Asignatura Análisis Matemáticos de la Ingeniería Técnica en Telecomunicación (Sonido e Imagen)  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Aportación al proyecto:** Coordinación  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carmen M. Ortiz Carballo  
**Nº de participantes:** 1  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008      **Duración:** 1 año
- 21 Título del proyecto:** EMPATIA II: Ejecución y Mejora del Plan de Acogida y Tutorías en Ingenierías y estadística en la escuela politécnica  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Aportación al proyecto:** Coordinadora  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carmen M. Ortiz Carballo  
**Nº de participantes:** 20  
**Importe concedido:** 10.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008      **Duración:** 3 años
- 22 Título del proyecto:** GRADO: GRUpo de Acción DOcente  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Alberto Gómez Mancha  
**Nº de participantes:** 25  
**Importe concedido:** 4.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008      **Duración:** 1 año
- 23 Título del proyecto:** Aplicación de las Metodologías ECTS en plan piloto en la Asignatura Análisis Matemáticos de la Ingeniería Técnica en Telecomunicación (Sonido e Imagen)  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Aportación al proyecto:** Coordinación  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado



**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carmen M. Ortíz Caraballo

**Nº de participantes:** 1

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007

**Duración:** 1 año

**24 Título del proyecto:** EMPATIA: Ejecución y Mejora del Plan de Acogida y Tutorías en Ingenierías y Estadística en la Escuela Politécnica

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Alberto Gómez Mancha

**Nº de participantes:** 20

**Importe concedido:** 4.200 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007

**Duración:** 1 año

**25 Título del proyecto:** Máster en Ingeniería Acústica

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Miguel Barrigón Morillas

**Nº de participantes:** 4

**Importe concedido:** 1.500 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007

**Duración:** 1 año

**26 Título del proyecto:** Aplicación de las Metodologías ECTS en plan piloto en la Asignatura Análisis Matemáticos de la Ingeniería Técnica en Telecomunicación (Sonido e Imagen)

**Tipo de participación:** Coordinador

**Aportación al proyecto:** Coordinación

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carmen M. Ortíz Caraballo

**Nº de participantes:** 1

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006

**Duración:** 1 año



- 27 Título del proyecto:** Adaptación al EEES de asignaturas de la titulación de Ingeniero Técnico en Telecomunicaciones (Sonido e Imagen) vinculadas a la Acústica  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Miguel Barrigón Morillas  
**Nº de participantes:** 5  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 09/11/2004 - 30/09/2005      **Duración:** 7 meses - 20 días
- 28 Título del proyecto:** Desarrollo de planes docentes del primer curso de la diplomatura de Estadística dentro del EEES  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Asunción Rubio de Juan  
**Nº de participantes:** 8  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 09/11/2004 - 30/09/2005      **Duración:** 1 año - 7 meses - 20 días

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** XVII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación de la Educación Superior (FECIES)  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Fecha de presentación:** 25/11/2020  
Evaluación de la actividad docente UEX. Influencia en la captación y promoción.
- 2 Nombre del evento:** XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI2008)  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de presentación:** 07/2008  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, España  
EMPATIA: Implantación de un plan de acción tutorial para enseñanzas técnicas.
- 3 Nombre del evento:** XX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI2014)  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de presentación:** 09/07/2014  
PechaKuchaPolitec: trabajos de clase en 6:40 para todos.





- 4** **Nombre del evento:** 2010 Joint Mathematical Meetings  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de presentación:** 01/2010  
Learning Engineering to teach mathematics.
- 5** **Nombre del evento:** 2ª Reunión Nacional de Responsables de Másteres de Acústica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de presentación:** 09/2008  
Mesa Redonda sobre evaluación en competencias transversales. 09/2008.

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Miembro del comité organizador del Workshop "MatEElmàtiques"  
**Ciudad de realización:** Igualada, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Igualada  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 07/06/2017
- 2** **Descripción de la actividad:** Organizadora de la jornada "Pi day"  
**Ciudad de realización:** Igualada, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Igualada  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 14/03/2017
- 3** **Descripción de la actividad:** Miembro del comité organizador del "PechaKuchaPolitec" 2015  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 04/05/2015
- 4** **Descripción de la actividad:** Participación en la organización de la IV Olimpiada Informática de Extremadura  
**Ciudad de realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 17/04/2015
- 5** **Descripción de la actividad:** Miembro del comité organizador del "PechaKuchaPolitec"  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 07/05/2014
- 6** **Descripción de la actividad:** Miembro del comité organizador de la 2ª Reunión Nacional de Responsables de Másteres de Acústica  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 16/09/2008
- 7** **Descripción de la actividad:** Colaboración en la organización de la exposición "El siglo XX a través de los Matemáticos"  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 14/03/2008





- 8 Descripción de la actividad:** Miembro del comité organizador de las Jornadas sobre el Espacio Europeo de Educación Superior  
**Entidad organizadora:** CCOO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 04/02/2005

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Espacios de Funciones y Técnicas de Acotación de Operadores en Análisis  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soria de Diego CU; Carro Rossell CU  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Cód. según financiadora:** PID2020-113048GB-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2025 **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Extremadura; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat Politècnica de Catalunya  
**Cuantía total:** 113.400 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y transferencia del conocimiento por los grupos de investigación de Extremadura  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Javier Pérez Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Cód. según financiadora:** GR21057  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2022  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 26.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Estudio de materiales acústicos elaborados a partir de colillas usadas de cigarrillos  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valentín Gómez Escobar  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** IB18033  
**Fecha de inicio-fin:** 09/02/2019 - 08/02/2022 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 115.819,24 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Espacios de funciones y técnicas de acotación de operadores en análisis  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María J. Carro y F. Javier Soria de Diego  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** MTM2016-75196-P  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2020 **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 82.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** SGR 2017-2019  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Cascante Canut  
**Nº de investigadores/as:** 32  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración de Cataluña  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** SGR 358  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2020 **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat de Barcelona; Universitat de Lleida  
**Cuantía total:** 3.333 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Ayuda para el fortalecimiento de los grupos de investigación de Extremadura  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Navarro Olmo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** GR15004  
**Fecha de inicio-fin:** 06/02/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año - 10 meses - 22 días  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 11.505,54 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Ayuda para el fortalecimiento de los grupos de investigación de Extremadura  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Navarro Olmo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** España



**Cód. según financiadora:** GR15004

**Fecha de inicio-fin:** 06/02/2015 - 31/12/2017

**Duración:** 1 año - 10 meses - 22 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 11.505,54 €

**8 Nombre del proyecto:** Análisis armónico y mecánica cuántica

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad (Euskal Herriko Unibertsitatea)

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Pérez Moreno y Jean-Bernad Bru

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** MTM2014-53850-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura; Universidad del País Vasco (Euskal Herriko Unibertsitatea)

**Cuantía total:** 71.000 €

**9 Nombre del proyecto:** Bs-Navloc - Brazil-spain cooperation on navigation and localization for autonomous robots on underwater and terrestrial environments

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Núñez Trujillo

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

**Tipo de entidad:** Administración estatal

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PHBP14/00083

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 26/07/2016

**Duración:** 1 año - 26 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad Federal de Minas Gerais; Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 9.440 €

**10 Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEx para grupo de investigación Matemática Aplicada (MAPLI)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Navarro Olmo

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PPGRU12Z9

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 30/06/2016

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 592,94 €



- 11 Nombre del proyecto:** Análisis armónico y espacios de Banach  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Pérez Moreno  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** MTM2012-30748  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Barilan University; Michigan State University; Univ. Nac. Sur.; Universidad D'Artois; Universidad de Helsinki; Universidad de Sevilla; University of Kansas; Université de Sciences et tech. Lille  
**Cuantía total:** 105.885 €
- 12 Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEx para grupo de investigación Matemática Aplicada (MAPLI)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Navarro Olmo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** PPGRU12Z9  
**Fecha de inicio-fin:** 08/10/2012 - 07/10/2013 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 3.276,89 €
- 13 Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEx para grupo de investigación Matemática Aplicada (MAPLI)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Calvo Jurado  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio-fin:** 21/11/2011 - 20/11/2012  
**Cuantía total:** 1.551 €
- 14 Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEx para grupo de investigación Matemática Aplicada (MAPLI)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Calvo Jurado  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 19/07/2010 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 2.562 €



- 15** **Nombre del proyecto:** Espacios de funciones analíticas, hiperciclicidad y operadores integrales singulares  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Pérez González  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Administración estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** MTM2005-07347  
**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2005 - 20/12/2008 **Duración:** 3 años - 2 meses - 5 días  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura; Universidad de La Laguna  
**Cuantía total:** 49.980 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Operadores potenciales, multiplicadores e integrales oscilatorias  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad (Euskal Herriko Unibertsitatea)  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Duoandikoetxea Zuazo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad del País Vasco (Euskal Herriko Unibertsitatea) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** UPV 127.310-EA051/99  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1999 - 30/09/2002 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco (Euskal Herriko Unibertsitatea)  
**Cuantía total:** 9.465,94 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Harmonic analysis  
**Entidad de realización:** University of Edinburgh **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Edinburgh, Reino Unido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Peter Sjögren  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Union **Tipo de entidad:** Comisión UE  
**Cód. según financiadora:** FMRX-CT97-0159  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2000 - 30/06/2000 **Duración:** 5 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Chalmers University of Technology  
**Cuantía total:** 183.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Operadores potenciales y maximales en Análisis Armónico  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad (Euskal Herriko Unibertsitatea)  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Duoandikoetxea Zuazo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Administración estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** España



**Cód. según financiadora:** P95-0348

**Fecha de inicio-fin:** 11/09/1996 - 11/09/1999

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco (Euskal Herriko Unibertsitatea)

**Cuantía total:** 10.818,22 €

- 19 Nombre del proyecto:** Operadores maximales y análisis de Fourier  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad (Euskal Herriko Unibertsitatea)  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Duoandikoetxea Zuazo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad del País Vasco (Euskal Herriko Unibertsitatea) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** UPV 127.310-EA119/95  
**Fecha de inicio-fin:** 02/11/1995 - 31/10/1996 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco (Euskal Herriko Unibertsitatea)  
**Cuantía total:** 6.460,88 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Desarrollo de la línea de investigación de reciclaje de filtros usados de cigarrillos como materiales acústicos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gómez Escobar CU  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ALTADIS SA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de la línea de investigación de reciclaje de filtros usados de cigarrillos como materiales acústicos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gómez Escobar CU  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ALTADIS SA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Ejecución y desarrollo del proyecto del Proyecto de I+D titulado: Smart Water Innovation Network in the city of Burgos (SWING)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio





**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Ortiz Caraballo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Acciona Aguas, S.A.U. **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 163/16  
**Fecha de inicio:** 03/10/2016 **Duración:** 7 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 10.890 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de algoritmo de optimización en R para la detección de fugas en redes de distribución de agua potable.  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Ortiz Caraballo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Homería Open Solutions, S.L. **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 055/16  
**Fecha de inicio:** 11/04/2016 **Duración:** 2 meses - 10 días  
**Cuantía total:** 1.200 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** María Jesús Carro Rossell; Virginia Naibo; Carmen Ortiz Caraballo. The Neumann problem in graph Lipschitz domains in the plane. *Mathematische Annalen*. 385, pp. 17 - 57. (Alemania): Springer, 2023. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s00208-021-02347-8>>. ISSN 0025-5831  
**DOI:** 10.1007/s00208-021-02347-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3 **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:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1,534 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 69 **Num. revistas en cat.:** 330  
**Resultados relevantes:** Firma por orden alfabético  
**Publicación relevante:** Si





- 2** Carro, MJ; Ortiz-Caraballo, C. On the Dirichlet problem on Lorentz and Orlicz spaces with applications to Schwarz-Christoffel domains. *Journal of Differential Equations*. 265 - 5, pp. 2013 - 2033. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 0022-0396  
**DOI:** 10.1016/j.jde.2018.04.028  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1.938 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 19 **Num. revistas en cat.:** 314  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1  
**Resultados relevantes:** Firma por orden alfabético  
**Publicación relevante:** Si
- 3** Rafael Benítez; Carmen Ortiz-Caraballo; Juan Carlos Preciado; José María Conejero; Fernando Sánchez-Figueroa; Álvaro Rubio-Largo. A Short-Term Data Based Water Consumption Prediction Approach. *ENERGIES*. 12(12), pp. 1 - 24. 2019. ISSN 1996-1073  
**DOI:** 10.3390/en12122359  
**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:** 6 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS  
**Índice de impacto:** 2.702 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 63 **Num. revistas en cat.:** 112  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 15
- 4** Encarna Sosa-Sánchez; Pedro J. Clemente; Álvaro E. Prieto; Carmen Ortiz-Caraballo. Aligning Business Processes With the Services Layer Using a Semantic Approach. *IEEE ACCESS*. 7, pp. 2904 - 2927. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2019. ISSN 2169-3536  
**DOI:** 10.1109/ACCESS.2018.2886639  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 4 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 3,745 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 35 **Num. revistas en cat.:** 156  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1
- 5** Carro, MJ; Ortiz-Caraballo, C. New Weigthed Estimates for the Disc Multiplier on Radial Functions. *Journal of Fourier Analysis and Applications*. 25, pp. 145 - 166. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 1069-5869  
**DOI:** 10.1007/s00041-018-9599-1  
**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:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.442**Posición de publicación:** 90**Resultados relevantes:** Firma por orden alfabético**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 261

- 6** Conejero, JM; Rodríguez-Echeverría, R; Hernández, J; Clemente, PJ; Ortiz-Caraballo, C; Jurado, E; Sánchez Figueroa, F. Early evaluation of technical debt impact on maintainability. Journal of Systems and Software. 142C, pp. 92 - 114. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 0164-1212

**DOI:** 10.1016/j.jss.2018.04.035**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.559**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** SCOPUS**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 - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 107**Citas:** 8

- 7** Carro, MJ; Ortiz-Caraballo, C. Boundedness of integral operators on decreasing functions. Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A-Mathematics. 145A, pp. 725 - 744. 2015. ISSN 0308-2105

**DOI:** 10.1017/S0308210515000098**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.01**Posición de publicación:** 61**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 312**Citas:** 3

- 8** Barrigon-Morillas, JM; Ortiz-Caraballo, C; Prieto-Gajardo, C. The Temporal Structure of Pollution Levels in Developed Cities. Science of the Total Environment. 517, pp. 31 - 37. (Holanda): Elsevier, 2015. ISSN 0048-9697

**DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2015.02.057**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.1**Posición de publicación:** 32**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 225**Citas:** 13

- 9** ORTIZ-CARABALLO, C; PÉREZ, C; RELA, E. Exponential decay estimates for singular integral operators. Mathematische Annalen. 375 - 4, pp. 1217 - 1243. (Alemania): 2013. ISSN 0025-5831

**DOI:** 10.1007/S00208-013-0940-3**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.2

**Posición de publicación:** 26

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** MATHEMATICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 302

**Citas:** 11

- 10** Ortiz-Caraballo, C. Quadratic A1 Bounds for Commutators of Singular Integrals with BMO Functions. Indiana University Mathematics Journal. 60, pp. 2107 - 2129. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0022-2518

**DOI:** 10.1512/iuj.2011.60.4494

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.89

**Posición de publicación:** 57

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** MATHEMATICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 289

**Citas:** 12

- 11** Barrigón Morillas, JM; Ortiz-Caraballo, C; Víchez Gómez, R; Carmona del Río, FJ; Sánchez Domínguez, A; Cerrillo Cuenca, C; Méndez Sierra, JA; Gómez Escobar, V; Rey Gozalo, G. Estudio preliminar de la cámara reverberante del Laboratorio de Acústica de la Universidad de Extremadura. Revista de Acústica. Vol Esp 41, (España): 2010. ISBN 978-84-87985-19-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 9

**Tipo de soporte:** Libro

- 12** Valentín Gómez Escobar; Celia Moreno González; Guillermo Rey Gozalo; Arévalo Caballero, MJ; Ana M<sup>a</sup> Gata Jaramillo; Durán Martín-Merás, ML; Maderuelo-Sanz, R; Ortiz-Caraballo, C; Fco Javier Carmona del Río; Carlos Javier Pérez Sánchez. Reciclando colillas usadas de cigarrillos para elaborar un material acústico. La transferencia de los resultados de la investigación para el desarrollo territorial sostenible. pp. 90 - 111. (España): Dykinson, 2022. ISBN 978-84-1122-431-4

**DOI:** 10.14679/1612

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 10

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 13** M<sup>a</sup> Jesús Carro Rossell; José Luis Ferrín González; Alfonso Gordaliza Ramos; Carmen M Ortiz Caraballo; Pablo Pedregal Tercero; Alfredo Peris Mangillot; Luis Vega González. Investigación Matemática en España. LIBRO BLANCO DE LAS MATEMÁTICAS. pp. 233 - 336. Fundación Areces, 2020.

**Depósito legal:** M-24906-2020

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 14** Gómez Escobar ,V; Maderuelo-Sanz, R; Durán Martín-Merás, ML; Arévalo Caballero, MJ; Ortiz-Caraballo, C. ¿Usar colillas como absorbentes acústicos?. Libro de comunicaciones del 48º Congreso Español de Acústica.pp. 822 - 829. (España): 2017. ISBN 978-84-87985-29-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro



**Posición de firma:** 5

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 5

- 15** Carmen Ortiz Caraballo; Carlos Pérez; Ezequiel Rela. Improving bounds for singular operators via Sharp Reverse Hölder Inequality for A1. ADVANCES IN HARMONIC ANALYSIS AND OPERATOR THEORY. pp. 303 - 321. Springer (Birkauer), 2013. ISBN 978-3-03-48-0515-5

**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

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 6

- 16** Jpsep Ferrer; Marta Peña; Carmen Ortiz Caraballo. Learning automation to teach Mathematics. Automation. pp. 171 - 198. Intech, 2012. ISBN 978-953-51-0685-2

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 2

- 17** Fillet,S; Ortiz,C. Una perspectiva sindical de la aplicación del Derecho Laboral al PDI. El Personal docente e investigador (PDI) laboral de centros universitarios. pp. 111 - 114. (España): Ediciones Laborum, 2006. ISBN 84-95863-74X

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 18** Carmen Ortiz Caraballo; Rafael Benítez; V. J. Bolos. Ejecución y desarrollo del proyecto del Proyecto de I+D titulado: Smart Water Innovation Network in the city of Burgos (SWING). 2017.

**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 o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 2

- 19** Ortiz-Caraballo, C; Benítez, R; Bolós,V. Water flow estimation. Pattern-similarity forecasting. Algoritmo de optimización en R para la detección de fugas en redes de distribución de agua potable. (España): 2017.

**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 o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 3

- 20** Fillet,S; Ortiz,C; Ponce,A. El Estatuto del PDI y el personal docente e investigador laboral. (España): 2007.

**Tipo de soporte:** Revista



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Proposal of acoustic materials made recycling used cigarette filters  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Materials design and application 2022 (MDA 2022).  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 07/06/2022  
**Fecha de finalización:** 08/06/2022  
**Entidad organizadora:** Facultad de Ingeniería. Universidad de Oporto  
**Ciudad entidad organizadora:** Oporto,  
Celia Moreno González; Valentín Gómez Escobar; María José Arévalo Caballero; María Luisa Durán Martín-Merás; Guillermo Rey Gonzalo; Carlos Javier Pérez Sánchez; Carmen Ortiz-Caraballo; Rubén Maderuelo-Sanz; Fco Javier Carmona del Río.
- 2** **Título del trabajo:** Applying digital image processing in samples made of recycled cigarette butts  
**Nombre del congreso:** Global Virtual Event on Recycling and Waste Management  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de celebración:** 20/05/2022  
**Fecha de finalización:** 21/05/2022  
Celia Moreno González; María Luisa Durán Martín-Merás; Valentín Gómez Escobar; Carmen Ortiz-Caraballo.
- 3** **Título del trabajo:** Recycling of used cigarette butts' filters for acoustical use  
**Nombre del congreso:** Global Virtual Event on Recycling and Waste Management  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de celebración:** 20/05/2022  
**Fecha de finalización:** 21/05/2022  
Celia Moreno González; Valentín Gómez Escobar; María José Arévalo Caballero; María Luisa Durán Martín-Merás; Rubén Maderuelo-Sanz; Carmen Ortiz-Caraballo; Carlos Javier Pérez Sánchez; Guillermo Rey Gonzalo.
- 4** **Título del trabajo:** Reciclando colillas usadas de cigarrillos para elaborar un material acústico  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional Virtual sobre la "Transferencia de la Investigación para el Desarrollo Territorial Sostenible"  
**Ciudad de celebración:** CACERES, España  
**Fecha de celebración:** 14/09/2021  
**Fecha de finalización:** 16/09/2021  
**Entidad organizadora:** Instituto Universitario para el Desarrollo Territorial Sostenible (INTERRA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
Valentín Gómez-Escobar; Celia Moreno González; Guillermo Rey Gonzalo; María José Arévalo Caballero; Ana María Gata Jaramillo; María Luisa Durán Martín-Merás; Rubén Maderuelo-Sanz; Carmen Ortiz-Caraballo; Fco Javier Carmona del Río; Carlos Javier Pérez-Sánchez.
- 5** **Título del trabajo:** Proposal of an acoustical absorber made from used cigarette butts  
**Nombre del congreso:** European Congress and Exhibition on Advanced Material and Processes (EUROMAT 2021)  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de celebración:** 12/09/2021  
**Fecha de finalización:** 16/09/2021





**Entidad organizadora:** Australian Society for Metallurgy and Materials

Celia Moreno González; Valentín Gómez Escobar; María José Arévalo Caballero; María Luisa Durán Martín-Merás; Rubén Maderuelo-Sanz; Carmen Ortiz-Caraballo; Fco. JAVier Carmona del Río; Carlos JAVier Pérez Sánchez; Guillermo Rey Gonzalo; Ana María Gata JAramillo.

**6 Título del trabajo:** Developing Acoustical Absorbers made from used Cigarette Butts

**Nombre del congreso:** European Advanced Material Congress

**Ciudad de celebración:** Stockholm, Suecia

**Fecha de celebración:** 23/08/2021

**Fecha de finalización:** 25/08/2021

**Entidad organizadora:** International Association of Advanced Materials (IAAM)

Celia Moreno González; Valentín Gómez Escobar; Ana María Gata Jaramillo; MARía José Arévalo Caballero; María Luisa Durán MARTín.-Merás; Rubén Maderuelo-Sanz; Carmen Ortiz-Caraballo; Javier Carmona del Río; Carlos JAVier Pérez Sánchez; Guillermo Rey Gozalo.

**7 Título del trabajo:** El problema de Dirichlet en dominios de tipo Schwarz-Christoffel Lipschitz

**Nombre del congreso:** Encuentros de Analisis Real y Complejo (EARCO).

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 06/06/2019

**Fecha de finalización:** 08/06/2019

**Entidad organizadora:** Universidad de Valencia y Universidad Politécnica de Valencia

Carmen Ortiz Caraballo.

**8 Título del trabajo:** The use of cigarette butts as acoustical absorbers

**Nombre del congreso:** World Congress on Recycling (WCR-2019).

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 13/05/2019

**Fecha de finalización:** 15/05/2019

**Entidad organizadora:** Conference ERA

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Valentín Gómez-Escobar; María José Arévalo Caballero; María Luisa Durán Martín-Merás; Rubén Maderuelo-Sanz; Carmen Ortiz-Caraballo; Fco Javier Carmona del Río; Carlos Javier Pérez-Sánchez; Guillermo Rey Gonzalo; Celia Moreno González.

**9 Título del trabajo:** ¿Usar colillas como absorbentes acústicos?

**Nombre del congreso:** 48º Congreso Español de Acústica. Encuentro Ibérico de Acústica. TECNIACÚSTICA 2017

**Ciudad de celebración:** A Coruña,

**Fecha de celebración:** 03/10/2017

**Fecha de finalización:** 06/10/2017

**Entidad organizadora:** Sociedad Acústica Española

**10 Título del trabajo:** Desigualdades de tipo Good Lambda para operadores integrales singulares

**Nombre del congreso:** EARCO

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 22/05/2014

**Fecha de finalización:** 25/05/2014

**Entidad organizadora:** Dpt. Matemàtiques de la UAB/CRM/Universitat de Girona

Carmen Ortiz Caraballo.



- 11 Título del trabajo:**  $A_1$  bounds for commutators versus  $A_1$  bounds for singular integrals  
**Nombre del congreso:** Wokrshop in Harmonic Analysis, Metric Spaces and Applications to P.D.E.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 08/07/2011  
**Fecha de finalización:** 08/07/2011  
**Entidad organizadora:** IMUS **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
- Carmen Ortiz Caraballo.

- 12 Título del trabajo:** Estudio preliminar de la cámara reverberante del Laboratorio de Acústica de la Universidad de Extremadura  
**Nombre del congreso:** 41 Congreso Nacional de Acústica. Tecniacústica 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** León, España  
**Fecha de celebración:** 13/10/2010  
**Fecha de finalización:** 15/10/2010  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Acústica  
Barrigón Morillas, J.M.; Ortiz-Caraballo, C; Viílchez Gómez, R.; Carmona Del Río, F.J.; Sánchez Domínguez, A.; Cerrillo Cuenca, C.; Méndez Sierra, J.A; Gómez Escobar, V.; Rey Gozalo, G.

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

- 1 Título del trabajo:** Boundedness of Andersen's Operator on decreasing functions  
**Nombre del evento:** Ciclo de conferencias de Análisis Real y Funcional, del Departamento de Matemática Aplicada y Análisis de la Universidad de Barcelona  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 24/01/2014  
**Fecha de finalización:** 24/01/2014
- 2 Título del trabajo:** Optimal  $A_1$  bounds for commutators of singular integrals with BMO functions in  $L_p(w)$   
**Nombre del evento:** Ciclo de conferencias de Análisis Real y Funcional, del Departamento de Matemática Aplicada y Análisis de la Universidad de Barcelona  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 12/12/2011  
**Fecha de finalización:** 12/12/2011
- 3 Título del trabajo:** Acotación cuadrática en  $A_1$  para Conmutadores de integrales singulares con funciones de BMO  
**Nombre del evento:** Ciclo de conferencias de Análisis Real y Funcional, del Departamento de Matemática Aplicada y Análisis de la Universidad de Barcelona  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente





**Ciudad de celebración:** Bellaterra, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2011  
**Fecha de finalización:** 20/06/2011

- 4 Título del trabajo:** Best Constants in some Maximal inequalities  
**Nombre del evento:** Workshop of the Department of Mathematics and Statistics of the University of Edinburgh  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Edinburgh,  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000

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

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Escuela "XV School of Mathematics "Lluís Santaló" Dyadic Harmonic Analysis and Related Topics  
**Tipo de actividad:** Secretaria del Curso. Comité científico y organizador  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Entidad convocante:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
**Ciudad entidad convocante:** Santander  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2014 - 05/09/2014      **Duración:** 5 días
- 2 Título de la actividad:** Harmonic And Geometric Analysis with Applications To Partial Differential Equations  
**Tipo de actividad:** Doc- Course      **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Entidad convocante:** I.M.U.S., Instituto de Investigación de Matemáticas de la Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad convocante:** Sevilla  
**Fecha de inicio:** 15/05/2011      **Duración:** 2 meses
- 3 Título de la actividad:** Harmonic Analysis and applications-a conference in honor of the 70th birthday of R. Wheeden  
**Tipo de actividad:** Congreso internacional      **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Entidad convocante:** I.M.U.S., Instituto de Investigación de Matemáticas de la Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad convocante:** Sevilla  
**Fecha de inicio:** 06/2010      **Duración:** 5 días
- 4 Título de la actividad:** Congreso Internacional de Matemáticas Banach Space Theory: Classical Topics and New Directions  
**Tipo de actividad:** Congreso internacional      **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Entidad convocante:** Departamento de Matemáticas de la Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio:** 04/09/2006      **Duración:** 5 días



- 5 Título de la actividad:** V Conference on Banach spaces  
**Tipo de actividad:** Congreso internacional      **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Entidad convocante:** Departamento de Matemáticas de la Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio:** 13/09/2004      **Duración:** 5 días

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** IMUB(Institut de Matemàtiques de la Universitat De Barcelona)  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 02/01/2018 - 20/02/2018      **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Trabajo con María Jesús Carro
- 2 Entidad de realización:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** IMUB (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Barcelona)  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2017 - 31/07/2017      **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 3 Entidad de realización:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** IMUB (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Barcelona)  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/05/2016 - 10/09/2016      **Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 4 Entidad de realización:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** IMUB (Institut de Matemàtiques de la Universitat De Barcelona)  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 16/04/2015 - 24/04/2015      **Duración:** 8 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Visita para cerrar trabajo con María Jesús Carro
- 5 Entidad de realización:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** IMUB (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Barcelona)  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 23/09/2013 - 24/01/2014      **Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 6 Entidad de realización:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** IMUB (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Barcelona)  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 25/09/2012 - 01/02/2013      **Duración:** 3 meses - 8 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Continuación del trabajo con María Jesús Carro comenzado el año anterior.



- 7** **Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** IMUB (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Barcelona)  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 05/10/2011 - 05/02/2012 **Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estancia postdoctoral para iniciar colaboración con la profesora María Jesús Carro Rossell
- 8** **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departament de Matemàtiques 1-Escola Tècnica Superior de Enginyeria Industrial  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/09/2011 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Estudio de acotaciones de integrales singulares
- 9** **Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Análisis Matemático-Facultad de Matemáticas  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2010 - 30/09/2010 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Trabajo en la tesis doctoral con el profesor Carlos Pérez Moreno, director de dicha tesis
- 10** **Entidad de realización:** Universidad de Sevilla  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Análisis Matemático  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 07/10/2009 - 08/02/2010 **Duración:** 4 meses - 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Trabajo en la tesis doctoral con el profesor Carlos Pérez Moreno, director de ella
- 11** **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departament de Matemàtiques 1-Escola Tècnica Superior de Enginyeria Industrial  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2009 - 30/09/2009 **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Estudio de operadores integrales singulares
- 12** **Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Matemáticas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 15/02/2008 **Duración:** 4 meses - 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Estudio de operadores integrales con el profesor Juan Jesús Donaire



- 13** **Entidad de realización:** Universidad de la Laguna  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Matemáticas  
**Ciudad entidad realización:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 05/10/2004 - 18/12/2004      **Duración:** 2 meses - 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Estudio de desigualdades de tipo L-Hörmander con el profesor Rodrigo Trujillo
- 14** **Entidad de realización:** University of Edimburgh  
**Facultad, instituto, centro:** Department of Mathematics and Statistics  
**Ciudad entidad realización:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2000 - 30/06/2000      **Duración:** 5 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Buscar nuevas líneas para enfocar la resolución del problema de la acotación del Maximal de Hardy-Littlewood con el profesor Anthony Carbery
- 15** **Entidad de realización:** University of California - Santa Bárbara  
**Facultad, instituto, centro:** Department of Mathematics  
**Ciudad entidad realización:** Santa Bárbara, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 03/06/1999 - 24/09/1999      **Duración:** 3 meses - 21 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Buscar nuevas vías para resolver el problema de la acotación de la función Maximal de Hardy-Littlewood con el profesor Gustavo Ponce
- 16** **Entidad de realización:** Universidad de Nacional del Nordeste  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Exactas  
**Ciudad entidad realización:** Corrientes, Argentina  
**Fecha de inicio-fin:** 20/08/1996 - 25/09/1996      **Duración:** 1 mes - 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Estudio y profundización de la teoría de distribuciones con el profesor Rubén Cerutti y impartición de un curso de técnicas de análisis real
- 17** **Entidad de realización:** Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Análisis Matemático  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, España  
**Fecha de inicio:** 15/05/2011      **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
- 18** **Entidad de realización:** Universidad de la Laguna  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Matemáticas  
**Ciudad entidad realización:** La Laguna, España  
**Fecha de inicio:** 15/07/2003      **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a



## Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Estancia predoctoral  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Junta de Extremadura  
**Fecha de concesión:** 05/10/2003 **Duración:** 2 meses - 15 días
- 2** **Nombre de la ayuda:** Estancia predoctoral en el extranjero  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Unión Europea  
**Fecha de concesión:** 01/02/2000 **Duración:** 5 meses
- 3** **Nombre de la ayuda:** Estancia predoctoral en el extranjero  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Administración pública  
**Fecha de concesión:** 03/06/1999 **Duración:** 4 meses
- 4** **Nombre de la ayuda:** Intercampus  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES  
**Fecha de concesión:** 10/08/1996 **Duración:** 2 meses
- 5** **Nombre de la ayuda:** FPI- Beca predoctoral  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco  
**Fecha de concesión:** 01/10/1995 **Duración:** 4 años

## Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Premio Extremadura Verde 2019 en el 'Ámbito de la Investigación e Innovación'  
**Entidad acreditante:** Servicio Extremeño Público de Empleo (SEXPE), la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Extremadura y la Oficina Extremeña 2030 de la Junta de Extremadura **Tipo entidad:** Varias. Públicas  
**Ciudad entidad acreditante:** Extremadura, España  
**Fecha de concesión:** 10/01/2020
- 2** **Descripción del mérito:** Complemento de investigación de la Junta de Extremadura: 1 tramo de investigación. Periodo 2013-2018  
**Entidad acreditante:** Junta de Extremadura **Tipo entidad:** Público  
**Ciudad entidad acreditante:** Extremadura, España  
**Fecha de concesión:** 01/01/2019
- 3** **Descripción del mérito:** Impartición de seminario:"Boundedness of Andersen's Operator on decreasing functions"  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona



**Ciudad entidad acreditante:** Barcelona, España  
**Fecha de concesión:** 24/01/2014

**4 Descripción del mérito:** Impartición de seminario:"En busca de la mejor constante"

**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad acreditante:** Barcelona, España  
**Fecha de concesión:** 25/01/2012

**5 Descripción del mérito:** Impartición de seminario:"Acotación óptima de conmutadores de operadores de Calderón--Zygmund y funciones de BMO en espacios  $L^p(w)$  respecto a  $w_{A_1}$ "

**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad acreditante:** Barcelona, España  
**Fecha de concesión:** 21/12/2011

**6 Descripción del mérito:** Impartición de seminario:"ACOTACIÓN CUADRÁTICA EN  $A_1$  PARA CONMUTADORES DE INTEGRALES SINGULARES CON FUNCIONES DE BMO"

**Entidad acreditante:** Centre de Recerca Matemàtica **Tipo entidad:** Instituto de investigación  
**Ciudad entidad acreditante:** Bellaterra, España  
**Fecha de concesión:** 20/06/2011

**7 Descripción del mérito:** Impartición de seminario:"Best Constants in Some Maximals Inequalities"

**Entidad acreditante:** University of Edinburgh **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Edinburgh, Reino Unido  
**Fecha de concesión:** 19/06/2000