



## **Raquel Pérez-Aloe Valverde**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/02/2024

**v 1.4.3**

d9f16c007bcffd5359db1f3d135b31e5

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/>



## Raquel Pérez-Aloe Valverde

Apellidos: **Pérez-Aloe Valverde**  
 Nombre: **Raquel**  
 ORCID: **0000-0002-7866-4494**  
 Fecha de nacimiento: **22/12/1962**  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**  
 Provincia de contacto: **Badajoz**  
 Ciudad de nacimiento: **Segovia**  
 Dirección de contacto: **Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática**  
 Resto de dirección contacto: **Avda de Elvas s/n**  
 Código postal: **06071**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**  
 Ciudad de contacto: **Badajoz**  
 Teléfono fijo: **(0034) 924289600 - 86775**  
 Fax: **(0034) 924289601**  
 Correo electrónico: **raquel@unex.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Coordinadora de la Alianza Europea EU GREEN para la Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio:** 22/03/2023

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad entidad empleadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 02/10/2020  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330790 - Microelectrónica  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 331107 - Instrumentos electrónicos  
**Identificar palabras clave:** Diseño de circuitos integrados analógicos  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Directora de Internacionalización de Estudios	22/02/2019
2	Universidad de Extremadura	Profesora Titular de Universidad	09/12/1997
3	Universidad de Extremadura	Subdirectora de Movilidad Interuniversitaria e Investigación	25/06/2008
4	Universidad de Extremadura	Subdirectora de Ordenación Académica	23/06/2004
5	Universidad de Extremadura	Profesora Titular de Escuela Universitaria	15/04/1997
6	Universidad de Extremadura	Profesora Asociada	01/10/1991
7	Universidad de Extremadura	Profesora Ayudante de Universidad	01/10/1989
8	Universidad de Extremadura	Profesora Asociada	01/10/1988
9	Universidad de Extremadura	Profesora Ayudante de Escuela Universitaria	01/10/1987
10	Universidad de Extremadura	Profesora Encargada de Curso. Nivel D	14/01/1986
11	Escuela Universitaria Politécnica de Mérida	Profesora Titular Contratada	14/10/1985

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Categoría profesional:** Directora de Internacionalización de Estudios  
**Fecha de inicio-fin:** 22/02/2019 - 21/03/2023

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 09/12/1997 - 01/10/2020  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**3 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Categoría profesional:** Subdirectora de Movilidad Interuniversitaria e Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 25/06/2008 - 27/06/2012

**4 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Categoría profesional:** Subdirectora de Ordenación Académica  
**Fecha de inicio-fin:** 23/06/2004 - 25/06/2008

**5 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 15/04/1997 - 08/12/1997  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**6 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada



**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1991 - 14/04/1997  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**7 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesora Ayudante de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1989 - 30/09/1991  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**8 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1988 - 30/09/1989  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**9 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesora Ayudante de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1987 - 30/09/1988  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**10 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesora Encargada de Curso. Nivel D  
**Fecha de inicio-fin:** 14/01/1986 - 30/09/1987  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**11 Entidad empleadora:** Escuela Universitaria Politécnica de Mérida  
**Categoría profesional:** Profesora Titular **Gestión docente (Sí/No):** No Contratada  
**Fecha de inicio-fin:** 14/10/1985 - 14/01/1986  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Doctor  
**Nombre del título:** Doctorado en Ciencias: Sección Físicas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 06/1996
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Grado de Licenciado en Ciencias sección Física (Modalidad Tesina)  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 03/1988  
**Nota media del expediente:** Sobresaliente
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciatura en Ciencias: sección Física  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 06/1985  
**Premio:** Alumna Distinguida de la Sección de Física. Curso 1984-1985

### Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Doctorado en Ciencias: sección Física  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 06/1996  
**Título de la tesis:** Técnicas de Diseño CMOS de bajo voltaje y consumo con reducidos requerimientos de área en silicio: Aplicación a la compensación de pérdidas de audición  
**Director/a de tesis:** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Calificación obtenida:** Apto "CUM LAUDE"
- 2 Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Electrónica  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 09/1989  
**Director/a de tesis:** Duque  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9,8)



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

- 1 Título de la formación:** Cómo proteger y transferir los resultados de tu investigación: Nueva ley de patentes  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura. Servicio de Orientación y Formación Docente.  
**Fecha de finalización:** 07/11/2017 **Duración en horas:** 4 horas
- 2 Título de la formación:** Formación de Expertos ACREDITA Plus  
**Entidad de titulación:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA  
**Fecha de finalización:** 24/07/2015 **Duración en horas:** 20 horas
- 3 Título de la formación:** Auditores Internos de Sistemas de Garantía Interna de Calidad  
**Entidad de titulación:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA  
**Fecha de finalización:** 21/05/2015 **Duración en horas:** 12 horas
- 4 Título de la formación:** Taller de electrónica y prototipado rápido: Introducción a Arduino y mbed  
**Entidad de titulación:** Centro Universitario de Mérida **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 16/04/2015 **Duración en horas:** 60 horas
- 5 Título de la formación:** Profesor Difusor: El Proceso de Bolonia. Los nuevos estudios en la UEx  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura. Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo. Vicerrectorado de Planificación Académica  
**Fecha de finalización:** 01/04/2009 **Duración en horas:** 4 horas
- 6 Título de la formación:** Estrategias de Diseño de Planes de Estudio para la elaboración de los nuevos Planes de Estudio en la adaptación de la UEx al Espacio Europeo de Educación Superior  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura. Vicerrectorado de Planificación Académica  
**Fecha de finalización:** 14/03/2009 **Duración en horas:** 4 horas
- 7 Título de la formación:** Dobles Titulaciones: Oportunidades, Requisitos y Actuaciones  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura. Vicerrectorado de Planificación Académica  
**Fecha de finalización:** 30/01/2009 **Duración en horas:** 4 horas
- 8 Título de la formación:** Gestión de la Calidad en la Universidad  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura. Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua  
**Fecha de finalización:** 25/06/2008 **Duración en horas:** 25 horas
- 9 Título de la formación:** Claves para la Convergencia Europea  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura. Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Fecha de finalización:** 19/09/2007 **Duración en horas:** 16 horas
- 10 Título de la formación:** Acreditación Internacional en Ingeniería y Arquitectura  
**Entidad de titulación:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación y Universidad Politécnica de Madrid  
**Fecha de finalización:** 19/05/2006



- 11 Título de la formación:** Formación de los Comités de Seguimiento de la Evaluación  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 31/01/2006
- 12 Título de la formación:** Mixed Signal ASIC Design Course using Hit-Kit v3.20 with Mentor C2  
**Entidad de titulación:** Austria Mikro Systeme International AG      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de finalización:** 10/11/2000
- 13 Título de la formación:** SunOS System Administration  
**Entidad de titulación:** Customer Support Division, Sun Microsystems Iberica      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 19/10/1990
- 14 Título de la formación:** Design of Analog Integrated Circuits  
**Entidad de titulación:** Departamento de Diseño de Circuitos Analógicos del Centro Nacional de Microelectrónica de Sevilla      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de finalización:** 07/03/1990
- 15 Título de la formación:** Circuitos Integrados CMOS  
**Entidad de titulación:** Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial. Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 21/04/1989
- 16 Título de la formación:** Técnicas modernas de Física aplicadas a la Medicina  
**Entidad de titulación:** Cátedra de Física Médica de la Facultad de Medicina y el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 13/06/1986
- 17 Título de la formación:** Curso de Capacitación para Operadores de Instalaciones Radioactivas  
**Entidad de titulación:** Cátedra de Física Médica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/04/1986
- 18 Título de la formación:** Astrofísica y Cosmología Relativista  
**Entidad de titulación:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 07/09/1984      **Duración en horas:** 40 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:** Presentaciones con MOOVLY, anímate  
**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:** 22/02/2019 - 22/02/2019



- 2** **Título del curso/seminario:** KAHOOT, ¿Jugamos?  
**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:** 25/09/2018 - 25/09/2018
- 3** **Título del curso/seminario:** Herramientas de Gamificación para Profesorado Universitario  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Duración en horas:** 6 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 25/05/2018 - 25/05/2018
- 4** **Título del curso/seminario:** Gamificación en el Aula Universitaria. Nuevos Métodos para viejos fines  
**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:** 22/05/2018 - 24/05/2018
- 5** **Título del curso/seminario:** La Gamificación en la Enseñanza Universitaria  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 29/11/2016 - 29/11/2016
- 6** **Título del curso/seminario:** Autoevaluación y Evaluación entre compañeros  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 7 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 04/07/2016 - 04/07/2016
- 7** **Título del curso/seminario:** La Evaluación mediante Pruebas Objetivas: Diseño, Elaboración y Análisis de Resultados  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 04/12/2015 - 11/12/2015
- 8** **Título del curso/seminario:** La Evaluación en Ingeniería: Diseño y Utilidades de las Pruebas Objetivas  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 18/05/2015 - 19/05/2015
- 9** **Título del curso/seminario:** Prezi: Presentaciones Dinámicas para la Docencia Universitaria y la Difusión de Resultados de la Investigación  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 14 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 05/03/2014 - 06/03/2014



- 10** **Título del curso/seminario:** Inmersión y formación lingüística en Glasgow  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 55 horas  
**Fecha de finalización:** 06/2013
- 11** **Título del curso/seminario:** El cerebro y las sensaciones de Olor y Sabor  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 06/05/2013 - 06/05/2013
- 12** **Título del curso/seminario:** Elaboración de Rúbricas para la Evaluación de Competencias  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de finalización:** 12/2012
- 13** **Título del curso/seminario:** Enseñanza de Competencias Transversales: Trabajar en Equipo y Defender Proyectos en Público  
**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 finalización:** 06/2012
- 14** **Título del curso/seminario:** Introducción al Estudio de Casos como Método de Enseñanza  
**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 finalización:** 03/2011
- 15** **Título del curso/seminario:** Creación de Contenidos en Flash (Curso de Iniciación)  
**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 finalización:** 02/2011
- 16** **Título del curso/seminario:** Diseño y Elaboración de un Curso Virtual con Moodle  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/01/2007 - 02/02/2007
- 17** **Título del curso/seminario:** Enseñanza y Aprendizaje mediado por Internet: Calidad de Procesos y Resultados  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 26/07/2006 - 27/07/2006
- 18** **Título del curso/seminario:** Introducción a la Virtualización de Asignaturas en REDUEX, Campus Virtual de la Universidad  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ciencias de la Educación



**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 22/03/2004 - 02/04/2004

- 19 Título del curso/seminario:** Tecnologías de la Información  
**Entidad organizadora:** Dpto. de Electrónica e Ingeniería Electromecánica / Instituto de Ciencias de la Educación  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/04/1991 - 19/04/1991
- 20 Título del curso/seminario:** Empleo de Ordenadores en el Acceso a la Información  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Cursos de Verano  
**Fecha de finalización:** 31/07/1987
- 21 Título del curso/seminario:** Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP).  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ciencias de la Educación  
**Duración en horas:** 300 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 1986 - 1987

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Italiano	B2	B2	B2	B2	B2
Francés		B1	A1	A1	A1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica Analógica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica- Prácticas de laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (Rama Industrial)  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Circuitos Electrónicos para la Caracterización, Protección y Gestión de Baterías  
**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica- Prácticas de laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Mater Universitario Propio en Diseño y Fabricación de Baterías (Phi4tech)  
**Fecha de inicio:** 01/12/2021 **Fecha de finalización:** 03/12/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Electrónicos Analógicos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica- Prácticas de laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (Rama Industrial)  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 30/08/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías Complementarias para Química Industrial y Textil I  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Prácticas de laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/08/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías Complementarias para Electricidad I  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-Prácticas de laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 30/08/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías Complementarias para Mecánica I

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórico-Prácticas de laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/09/2014

**Fecha de finalización:** 30/08/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Electrónicos de Potencia

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Teórica- Prácticas de laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (Rama Industrial)

**Curso que se imparte:** Tercero

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

**Fecha de finalización:** 30/08/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,25

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Principios de Electrónica

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** Primero

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

**Fecha de finalización:** 30/08/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Microelectrónica

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/10/2009

**Fecha de finalización:** 30/09/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y Diseño de Equipos y Sistemas Biomédicos

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** Primero

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

**Fecha de finalización:** 30/08/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Circuitos Integrados Avanzados

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Teórico- Prácticas de laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Electrónica

**Curso que se imparte:** Quinto

**Fecha de inicio:** 01/10/2012

**Fecha de finalización:** 30/09/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Equipos Electrónicos

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Teórico- Prácticas de laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Electrónica

**Curso que se imparte:** Quinto

**Fecha de inicio:** 01/10/2012

**Fecha de finalización:** 30/09/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica



- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos I  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico- Prácticas de laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Electrónica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,3  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos II  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico- Prácticas de laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Electrónica  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Simulación de Circuitos Electrónicos  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Electrónica Industrial  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,6  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Microelectrónica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación en Técnicas y Procesos Industriales  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Circuitos de Capacidades Conmutadas

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ciencia y Tecnologías Industrial y Gráfica

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/10/2004

**Fecha de finalización:** 30/09/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,75

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Circuitos de Capacidades Conmutadas

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Tercer Ciclo. Tecnologías Electrónicas

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Fecha de finalización:** 30/09/2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica Analógica

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Teórico-Prácticas de laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Electrónica Industrial

**Curso que se imparte:** Segundo

**Fecha de inicio:** 01/10/2004

**Fecha de finalización:** 30/09/2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Circuitos de Capacidades Conmutadas

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad



**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Tercer Ciclo. Tecnologías Electrónicas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 30/09/2005

**Tipo de entidad:** Universidad

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Circuitos de Capacidades Conmutadas  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ciencia y Tecnologías Industrial y Gráfica  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 30/09/2003

**Tipo de entidad:** Universidad

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica Digital  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Electrónica Industrial  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 30/09/2003

**Tipo de entidad:** Universidad

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** CAD de Circuitos Integrados y Sistemas  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Tercer Ciclo  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 30/09/2002

**Tipo de entidad:** Universidad



**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica General

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Teórico- Prácticas de laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** Segundo

**Fecha de inicio:** 01/10/1999

**Fecha de finalización:** 30/09/2000

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 15

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica General

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Teórico- Prácticas de laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** Tercero

**Fecha de inicio:** 01/10/1999

**Fecha de finalización:** 30/09/2000

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica de Potencia

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** Quinto

**Fecha de inicio:** 01/10/1998

**Fecha de finalización:** 30/09/1999

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 80

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**27 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Diseño VLSI

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** Cuarto



**Fecha de inicio:** 01/10/1998

**Fecha de finalización:** 30/09/1999

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica de Potencia

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Electrónica Industrial

**Curso que se imparte:** Tercero

**Fecha de inicio:** 01/10/1998

**Fecha de finalización:** 30/09/1999

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 60

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**29 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica de Potencia

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Teórico- Prácticas de laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** Tercero

**Fecha de inicio:** 15/04/1997

**Fecha de finalización:** 08/12/1997

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 120

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica de Potencia

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Electrónica Industrial

**Curso que se imparte:** Tercero

**Fecha de inicio:** 15/04/1997

**Fecha de finalización:** 08/12/1997

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 60

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica



- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Químicas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 15/04/1997 **Fecha de finalización:** 08/12/1997  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica de Potencia  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Electrónica Industrial  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 01/10/1995 **Fecha de finalización:** 14/04/1997  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Químicas  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 01/10/1995 **Fecha de finalización:** 14/04/1997  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Químicas  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/1991 **Fecha de finalización:** 30/09/1996  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



**Nº de horas/créditos ECTS:** 120

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica

**Categoría profesional:** Profesor Asociado

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Físicas

**Curso que se imparte:** Quinto

**Fecha de inicio:** 01/10/1991

**Fecha de finalización:** 30/09/1995

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 180

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica

**Categoría profesional:** Profesor Ayudante de Universidad

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Físicas

**Curso que se imparte:** Quinto

**Fecha de inicio:** 01/10/1989

**Fecha de finalización:** 30/09/1991

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 60

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica

**Categoría profesional:** Profesor Ayudante de Universidad

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Químicas

**Curso que se imparte:** Cuarto

**Fecha de inicio:** 01/10/1989

**Fecha de finalización:** 30/09/1991

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 120

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica Informática

**Categoría profesional:** Profesor Ayudante de Universidad

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio



**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Físicas

**Curso que se imparte:** Quinto

**Fecha de inicio:** 01/10/1989

**Fecha de finalización:** 30/09/1991

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica

**Categoría profesional:** Profesor Asociado

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Físicas

**Curso que se imparte:** Quinto

**Fecha de inicio:** 01/10/1988

**Fecha de finalización:** 30/09/1989

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 180

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica

**Categoría profesional:** Profesor Asociado

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Químicas

**Curso que se imparte:** Cuarto

**Fecha de inicio:** 01/10/1988

**Fecha de finalización:** 30/09/1989

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 420

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica

**Categoría profesional:** Profesor Ayudante de Escuela Universitaria

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Físicas

**Curso que se imparte:** Quinto

**Fecha de inicio:** 01/10/1987

**Fecha de finalización:** 30/09/1988

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica



- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante de Escuela Universitaria  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Químicas  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 01/10/1987 **Fecha de finalización:** 30/09/1988  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electricidad y Magnetismo  
**Categoría profesional:** Profesor Encargado de Curso  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 14/01/1986 **Fecha de finalización:** 30/09/1987  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electricidad y Óptica  
**Categoría profesional:** Profesor Encargado de Curso  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Químicas  
**Curso que se imparte:** Tercero  
**Fecha de inicio:** 14/01/1986 **Fecha de finalización:** 30/09/1987  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica  
**Categoría profesional:** Profesor Encargado de Curso  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Físicas  
**Curso que se imparte:** Quinto  
**Fecha de inicio:** 14/01/1986 **Fecha de finalización:** 30/09/1987



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**46 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos para la Física I

**Categoría profesional:** Profesor Encargado de Curso

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Físicas

**Curso que se imparte:** Segundo

**Fecha de inicio:** 14/01/1986

**Fecha de finalización:** 30/09/1987

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 110

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Electrónica e Ingeniería Electromecánica

**47 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física

**Categoría profesional:** Profesora Titular Contratada

**Tipo de programa:** Diplomatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Diplomatura en Informática

**Curso que se imparte:** Primero

**Fecha de inicio:** 14/10/1985

**Fecha de finalización:** 24/02/1986

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 120

**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Mérida

**Idioma de la asignatura:** Español

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

**1 Título del trabajo:** Análisis e implementación de un dispositivo electrónico para la medida del pulso cardiaco

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)

**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Fernanda Mendoza Gervás

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)

**Fecha de defensa:** 16/09/2021

**2 Título del trabajo:** Dispensador automático de medicamentos por aviso de voz

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)

**Alumno/a:** Jesús Mariano Rodríguez González

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10, MH)

**Fecha de defensa:** 21/06/2021



- 3 Título del trabajo:** Sistema de accesibilidad para personas con discapacidad visual de una máquina expendedora  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Alberto Molina Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 09/02/2021
- 4 Título del trabajo:** Implementación de un sistema para la monitorización de un dispensador de alimento para peces  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Carmen Pérez Núñez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 22/09/2020
- 5 Título del trabajo:** Espejos de corriente programables y su utilización en el diseño de filtros en tecnología UMC 180 nm.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Francisco Javier Rubio Barbero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10, MH)  
**Fecha de defensa:** 31/01/2020
- 6 Título del trabajo:** Análisis y Caracterización de circuitos electrónicos para la generación de efectos sonoros en guitarra eléctrica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Francisco Duque Gruart  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 19/07/2019
- 7 Título del trabajo:** Implementación de circuito acondicionador de señal en modo corriente para la detección de presencia mediante sensor PIR y caracterización experimental del prototipo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ángel Corbacho Méndez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 11/07/2019
- 8 Título del trabajo:** Diseño de un filtro en modo corriente para el acondicionamiento de la señal procedente de un sensor de detección de movimiento  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Juan Manuel Carrillo Calleja  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales. (UEX) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Israel Corbacho Correa  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 20/09/2018



- 9 Título del trabajo:** Implementación de un flujómetro de líquido para uso hospitalario  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Domínguez Puertas  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales. (UEx) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Javier Lozano Oliva  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 27/11/2017
- 10 Título del trabajo:** Diseño y puesta a punto de un sistema electrónico para la gestión del consumo de gas para una vivienda de forma telemática  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Domínguez Puertas  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales. (UEx) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Jaime Sánchez Sánchez  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 22/09/2017
- 11 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un filtro universal en modo de corriente programable  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Domínguez Puertas  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Pablo Gómez-Landero Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 22/06/2017
- 12 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de monitorización del consumo eléctrico mediante un servicio web  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Carlos Sánchez Vicente  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 22/07/2015
- 13 Título del trabajo:** Implementación de un control remoto por voz mediante Bluetooth de baja energía  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** David Palomeque Mangut  
**Calificación obtenida:** 10 (M.H.)  
**Fecha de defensa:** 13/07/2015
- 14 Título del trabajo:** Diseño y cálculo de la infraestructura eléctrica de una nave industrial destinada a taller de carpintería de madera  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Francisco Javier López López de Silva  
**Calificación obtenida:** 8  
**Fecha de defensa:** 30/09/2011



- 15** **Título del trabajo:** Energía eólica marina. Estudio de un parque eólico marino en la costa española  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Lorena Solís Portillo  
**Calificación obtenida:** Notable (8)  
**Fecha de defensa:** 30/09/2011
- 16** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica de baja tensión en casa rural  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Ciudad entidad realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX),  
**Alumno/a:** Jaime Lamas Navas  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 30/09/2011
- 17** **Título del trabajo:** Performance of a parabolic trough and receiver pipe in a 2MW solar thermal plant  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Antonio Gómez Molina  
**Calificación obtenida:** 9.6  
**Fecha de defensa:** 30/09/2011
- 18** **Título del trabajo:** Thermosolar plant in Yemen. Thermodynamic Rankine cycle and physical components  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Ricardo Fernández Saavedra  
**Calificación obtenida:** 8.7  
**Fecha de defensa:** 30/09/2011
- 19** **Título del trabajo:** CFD simulation of air flow around overhead power lines  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Julio Comerón Fernández  
**Calificación obtenida:** 6  
**Fecha de defensa:** 30/09/2011
- 20** **Título del trabajo:** Diseño de circuitos analógicos programables e implementación de un caso práctico en un circuito integrado de aplicación específica (ASIC)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernando Castaño Romero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/06/2011
- 21** **Título del trabajo:** Electrificación de un centro de salud en Toledo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Rafael Fernández Jiménez  
**Calificación obtenida:** 7  
**Fecha de defensa:** 19/12/2008



- 22** **Título del trabajo:** Folhas de cálculo para ensaios de agregados (marcação CE)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Juan Carlos Puerto Puerto  
**Calificación obtenida:** 8  
**Fecha de defensa:** 19/12/2008
- 23** **Título del trabajo:** Folhas de cálculo para ensaios de pedra natural (marcação CE)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Roberto Jiménez Cabrera  
**Calificación obtenida:** 9  
**Fecha de defensa:** 02/07/2008
- 24** **Título del trabajo:** Biomass plant in Spain  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Estela Garrido Berrocal  
**Calificación obtenida:** 9  
**Fecha de defensa:** 30/06/2008
- 25** **Título del trabajo:** Diseño y cálculo de instalación de iluminación y eléctrica para industria de fabricación de estructuras  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** José Luis Garcia Solano  
**Calificación obtenida:** 9  
**Fecha de defensa:** 22/02/2008
- 26** **Título del trabajo:** Dimensionamiento de fundações profundas en solos homogéneos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** José Luis Gómez González  
**Calificación obtenida:** 6.5  
**Fecha de defensa:** 16/07/2007
- 27** **Título del trabajo:** Evaluación de una planta fotovoltaica de 100kW  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Pablo Acedo Benítez  
**Calificación obtenida:** 8  
**Fecha de defensa:** 11/07/2007
- 28** **Título del trabajo:** AGV System Intelligent Cart  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Rubén Olea Pantoja  
**Calificación obtenida:** 8  
**Fecha de defensa:** 30/06/2007



- 29** **Título del trabajo:** Analysis of the plan production of DDDK using arena simulation software  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Joaquin García Sanz  
**Calificación obtenida:** 9  
**Fecha de defensa:** 30/06/2007
- 30** **Título del trabajo:** Design of a central receiver system in Extremadura (Spain)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Daniel Corbacho Vicioso  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 30/06/2007
- 31** **Título del trabajo:** Proyecto de uma unidade industrial  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Gonzalo Donoso Conejo  
**Calificación obtenida:** 9  
**Fecha de defensa:** 30/06/2007
- 32** **Título del trabajo:** Dimensionamento de muros de betao em solos homogéneos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Antonio Alonso Toribio  
**Calificación obtenida:** 7  
**Fecha de defensa:** 28/02/2007
- 33** **Título del trabajo:** Creación de un software de gestión del mantenimiento  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Juan Manuel Gutiérrez Gutiérrez  
**Calificación obtenida:** 7.5  
**Fecha de defensa:** 20/02/2007
- 34** **Título del trabajo:** Rediseño de una planta de producción de carbones activados para la generación de energía eléctrica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Guadalupe Calama Toro  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 11/01/2007
- 35** **Título del trabajo:** Rapport de stage: Blanchisserie interhospitalière d'Auxerre  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Pedro Moreno Romo  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 29/09/2006



- 36** **Título del trabajo:** L'Energia e L'Europa: La política e I Programmi di Finanziamento  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Luis Quintana Barriga  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 20/09/2006
- 37** **Título del trabajo:** Analisis y estudio de los procesos termoquímicos. Diseño de una planta  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** José Antonio Rico Granados  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 24/07/2006
- 38** **Título del trabajo:** Realización de un integrador fraccionario como módulo básico para la realización automática de controladores. Análisis de las diferentes técnicas de implementación microelectrónica  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Guillermo Eduardo Santamaría Galdón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (M.H.)  
**Fecha de defensa:** 10/06/2006
- 39** **Título del trabajo:** Diseño de un sample&hold fully differential en tecnología de 0.35  $\mu\text{m}$  para uso en FPAA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Víctor Herreros Expósito  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 19/07/2005
- 40** **Título del trabajo:** Estudio del sistema de protección en Centrales Hidráulicas, análisis del sistema de protección de la C.H. José M<sup>a</sup> de Oriol  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Francisco Javier Caballero Caballero  
**Calificación obtenida:** 10 MH  
**Fecha de defensa:** 15/10/2004
- 41** **Título del trabajo:** Preços da electricidade na península ibérica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** José Manuel Muñoz Naharros  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 15/10/2004
- 42** **Título del trabajo:** Evaluación técnica y económica de la instalación de una central eólica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEx)  
**Alumno/a:** Juan Andrés García Leo  
**Calificación obtenida:** 7,5  
**Fecha de defensa:** 06/10/2004



- 43** **Título del trabajo:** Gel di allumina modificati con ossidi per l'adsorbimento selettivo di CO2 E/O Nox come componenti di strati protettivi in sensori per co  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Abel Santos Rosell  
**Calificación obtenida:** 7  
**Fecha de defensa:** 27/09/2004
- 44** **Título del trabajo:** Climatización de un edificio alimentado por energía solar y eólica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Jaime Vaillant Gómez-Valadés  
**Calificación obtenida:** 9  
**Fecha de defensa:** 23/07/2004
- 45** **Título del trabajo:** Instalación de fábrica transformadora y manufactura de madera  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** José Carlos Miranda Cid  
**Calificación obtenida:** 7,5  
**Fecha de defensa:** 23/07/2004
- 46** **Título del trabajo:** Instalaciones de fábrica de granja avícola de producción de huevos  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Manuel José Martínez Sánchez  
**Calificación obtenida:** 7  
**Fecha de defensa:** 23/07/2004
- 47** **Título del trabajo:** Il metodo degli elementi finiti applicato al telaio del KART: Analisi, modellzione e progettazione  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Óscar Camacho Carrasco  
**Calificación obtenida:** 7  
**Fecha de defensa:** 22/07/2004
- 48** **Título del trabajo:** Adaptación de software de reconocimiento de voz para el control de un programa de simulación de circuitos electrónicos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Ángel Manuel Matito Guareño  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 27/02/2003
- 49** **Título del trabajo:** Aportaciones electrónicas en sectores industriales de interés estratégico regional  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José M<sup>a</sup> Valverde Valverde  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (CUM LAUDE)  
**Fecha de defensa:** 09/10/2002



- 50 Título del trabajo:** Tutorial interactivo de PSPICE VERSION 8.0 electrónica analógica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Javier Chaves Rodríguez  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 13/12/2001
- 51 Título del trabajo:** Tutorial interactivo de PSPICE VERSION 8.0 electrónica digital  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Luis Manuel Ferreira Gordillo  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 13/12/2001
- 52 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta CAD para la captura de esquemas electrónicos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Alejandro de Manuel Nogales  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 30/09/2001
- 53 Título del trabajo:** Herramientas para el diseño y simulación de filtros analógicos en Internet  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Tomás Hormeño Cuesta  
**Calificación obtenida:** 10 MH  
**Fecha de defensa:** 28/02/2001
- 54 Título del trabajo:** Diseño y realización de prácticas de electrónica: Montaje en laboratorio y simulación por ordenador  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** Félix Álvarez Peña  
**Fecha de defensa:** 14/12/2000
- 55 Título del trabajo:** Análisis de Circuitos Electrónicos de Potencia mediante Pspice  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Alumno/a:** José Enrique Barrero  
**Fecha de defensa:** 30/06/1999

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Prácticas de empresa  
**Entidad de realización:** ELEC NOR, S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 150 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 2 Nombre del programa:** Prácticas en Empresas  
**Entidad de realización:** U. T. E. Mantenimiento Olivenza  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 150 **Frecuencia de la actividad:** 1



Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

- 3** **Nombre del programa:** Prácticas en Empresas  
**Entidad de realización:** Coveless Ingeniería S.L.L.  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 150 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1

- 4** **Nombre del programa:** Prácticas en Empresas  
**Entidad de realización:** La Hormiga Verde  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 150 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1

- 5** **Nombre del programa:** Prácticas en Empresas  
**Entidad de realización:** EFICAE SOLUCIONES C.B.  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 150 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2

- 6** **Nombre del programa:** Prácticas en Empresas  
**Entidad de realización:** Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 150 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1

- 7** **Nombre del programa:** Prácticas en Empresas  
**Entidad de realización:** Valsolar 2006 S. L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 150 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Circuiti Multivibratori  
**Ciudad entidad organizadora:** Fisciano (Salerno), Italia  
**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Salerno **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Intercambio Docente ERASMUS  
**Horas impartidas:** 8 **Idioma en que se impartió:** Italiano  
**Fecha de impartición:** 07/04/2014

- 2** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Switched Capacitors Circuits  
**Ciudad entidad organizadora:** Tesalónica, Grecia  
**Entidad organizadora:** Aristotle University of Thessaloniki **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Intercambio Docente ERASMUS\_Curso de Doctorado  
**Horas impartidas:** 8 **Idioma en que se impartió:** Inglés  
**Fecha de impartición:** 11/04/2011



- 3** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Analysis and Simulation of the Differential Pair  
**Ciudad entidad organizadora:** Erlangen, Alemania  
**Entidad organizadora:** Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
**Objetivos del curso:** Intercambio Docente ERASMUS  
**Horas impartidas:** 8 **Idioma en que se impartió:** Inglés  
**Fecha de impartición:** 26/04/2010
- 4** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Switched Capacitors Filters  
**Ciudad entidad organizadora:** Padova, Italia  
**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Padova  
**Objetivos del curso:** Intercambio Docente ERASMUS  
**Horas impartidas:** 8 **Idioma en que se impartió:** Inglés  
**Fecha de impartición:** 20/04/2009
- 5** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Analysis and Simulation of the Differential Pair  
**Ciudad entidad organizadora:** Fisciano (Salerno), Italia  
**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Salerno **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Intercambio Docente ERASMUS  
**Horas impartidas:** 8 **Idioma en que se impartió:** Inglés  
**Fecha de impartición:** 07/04/2008
- 6** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Switched Capacitors Filters  
**Ciudad entidad organizadora:** Roma, Italia  
**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
**Objetivos del curso:** Intercambio Docente ERASMUS  
**Horas impartidas:** 8 **Idioma en que se impartió:** Inglés  
**Fecha de impartición:** 14/05/2007
- 7** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Analog Filter Design  
**Ciudad entidad organizadora:** Roma, Italia  
**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Intercambio Docente ERASMUS  
**Horas impartidas:** 8 **Idioma en que se impartió:** Inglés  
**Fecha de impartición:** 25/04/2005
- 8** **Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Analog Filter Design  
**Ciudad entidad organizadora:** Parma, Italia  
**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Parma  
**Objetivos del curso:** Intercambio Docente ERASMUS  
**Horas impartidas:** 8 **Idioma en que se impartió:** Inglés  
**Fecha de impartición:** 03/05/2004



- 9** **Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Time Division Multiplexing Techniques in Switched Capacitor Filters  
**Ciudad entidad organizadora:** College Station, Estados Unidos de América  
**Entidad organizadora:** Texas A&M University  
**Horas impartidas:** 2 **Idioma en que se impartió:** Inglés  
**Fecha de impartición:** 15/09/1998

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

- 1** P. Merchán; R. Pérez-Aloe. Tecnologías Complementarias para Mecánica I, Campus Virtual de la Universidad de Extremadura. (CVUEX, Moodle). Disponible en Internet en: <<https://campusvirtual.unex.es/zonauex/avux/course/view.php?id=20905>>.  
**Nombre del material:** Material Docente "on-line"  
**Perfil de destinatarios/as:** 1er curso de Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Fecha de elaboración:** 01/09/2014  
**Tipo de soporte:** Apuntes
- 2** J. L. Ausín; J. M. Carrillo; R. Pérez-Aloe. Principios de Electrónica, Campus Virtual de la Universidad de Extremadura. (CVUEX, Moodle). Disponible en Internet en: <<https://campusvirtual.unex.es/zonauex/avux/course/view.php?id=17139>>.  
**Nombre del material:** Material Docente "on-line"  
**Perfil de destinatarios/as:** 1er curso de Máster Universitario en Ingeniería Biomédica  
**Fecha de elaboración:** 01/09/2012  
**Tipo de soporte:** Apuntes
- 3** J. M. Carrillo; R. Pérez-Aloe. Sistemas Electrónicos de Potencia, Campus Virtual de la Universidad de Extremadura. (CVUEX, Moodle). Disponible en Internet en: <<https://campusvirtual.unex.es/zonauex/avux/course/view.php?id=13115>>.  
**Nombre del material:** Material Docente "on-line"  
**Perfil de destinatarios/as:** 3er curso de Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (Rama Industrial)  
**Fecha de elaboración:** 01/09/2012  
**Tipo de soporte:** Apuntes
- 4** J. F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe. Electrónica Analógica, Campus Virtual de la Universidad de Extremadura. (CVUEX, Moodle). Disponible en Internet en: <<https://campusvirtual.unex.es/zonauex/avux/course/view.php?id=13551>>.  
**Nombre del material:** Material Docente "on-line"  
**Perfil de destinatarios/as:** 3er curso de Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (Rama Industrial)  
**Fecha de elaboración:** 01/09/2011  
**Tipo de soporte:** Apuntes
- 5** J. L. Ausín; J. M. Carrillo; R. Pérez-Aloe. Iniciación a la Investigación en Microelectrónica, Campus Virtual de la Universidad de Extremadura. (CVUEX, Moodle). Disponible en Internet en: <<https://campusvirtual.unex.es/zonauex/avux>>.  
**Nombre del material:** Material Docente "on-line"  
**Perfil de destinatarios/as:** 1er curso de Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura  
**Fecha de elaboración:** 01/09/2009  
**Tipo de soporte:** Apuntes



- 6** R. Pérez-Aloe. Diseño y Simulación de Circuitos Electrónicos, Campus Virtual de la Universidad de Extremadura. (CVUEX, Moodle). Disponible en Internet en: <<https://campusvirtual.unex.es/zonauex/avuex/course/view.php?id=3775>>.  
**Nombre del material:** Material Docente "on-line"  
**Perfil de destinatarios/as:** 3er curso de Ingeniería Técnica Industrial esp. Electrónica Industrial  
**Fecha de elaboración:** 01/09/2007  
**Tipo de soporte:** Apuntes
- 7** R. Pérez-Aloe. Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos I, Campus Virtual de la Universidad de Extremadura. (CVUEX, Moodle). Disponible en Internet en: <<https://campusvirtual.unex.es/zonauex/avuex/course/view.php?id=2869>>.  
**Nombre del material:** Material Docente "on-line"  
**Perfil de destinatarios/as:** 4º curso de Ingeniería en Electrónica (2º ciclo)  
**Fecha de elaboración:** 01/09/2007  
**Tipo de soporte:** Apuntes
- 8** R. Pérez-Aloe. Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos II, Campus Virtual de la Universidad de Extremadura. (CVUEX, Moodle). Disponible en Internet en: <<https://campusvirtual.unex.es/zonauex/avuex/course/view.php?id=2871>>.  
**Nombre del material:** Material Docente "on-line"  
**Perfil de destinatarios/as:** 4º curso de Ingeniería en Electrónica (2º ciclo)  
**Fecha de elaboración:** 01/09/2007  
**Tipo de soporte:** Apuntes

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Virtualización de prácticas de laboratorio de asignaturas del área de Tecnología Electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Diseño de prácticas de laboratorio para la realización en modo virtual de la asignatura de Electrónica Analógica (3º Grado en Ingeniería en Electrónica y Automática)  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Miguel Ángel Domínguez Puertas  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 960 €  
**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Planificación Académica. Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2021 - 30/09/2022 **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Píldoras multimedia para el apoyo virtual a la docencia  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Realización de vídeos de corta duración de la asignatura de Electrónica Analógica (3º Grado en Ingeniería en Electrónica y Automática)  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Manuel Carrillo Calleja  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 300 €  
**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Planificación Académica. Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2019 - 30/03/2020 **Duración:** 5 meses
- 3** **Título del proyecto:** Gamificación en la docencia de asignaturas de electrónica  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal



**Aportación al proyecto:** Planificación y programación de la formación de los miembros de Equipo participante en herramientas de gamificación. Realización de cuestionarios y pruebas de evaluación con Socrative y Kahoot.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Raquel Pérez-Aloe Valverde

**Nº de participantes:** 5

**Importe concedido:** 500 €

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Planificación Académica. Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 30/07/2018

**Duración:** 1 año

**4 Título del proyecto:** Generación y análisis de un banco de preguntas para el diseño de pruebas objetivas en el campo de la electrónica y la informática aplicada a la ingeniería

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** Elaboración de documento de trabajo para la ejecución del Proyecto. Diseño de cuestionarios, evaluación de los estudiantes y análisis de parámetros de los ítems utilizados en el banco de preguntas de las asignaturas de Electrónica Analógica y Sistemas Electrónicos de Potencia (asignaturas de 3er curso del Grado en Ingenierías Electrónica y Automática).

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Raquel Pérez-Aloe Valverde

**Nº de participantes:** 12

**Importe concedido:** 500 €

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Planificación Académica. Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 30/07/2016

**Duración:** 1 año

**5 Título del proyecto:** Desarrollo de proyectos en la asignatura de Electrónica Analógica para la implantación de Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) y Coevaluación Iterativa con Rúbrica (CIR)

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** Puesta en marcha de la metodología ABP con Coevaluación Iterativa Profesora/Alumnos mediante Rúbrica en la asignatura de Electrónica Analógica: Definición de los diseños a implementar. Simulación mediante software PSpice de los diseños seleccionados. Generación de placas de circuito impreso ó PCB y soldadura de componentes. Test de los circuitos en laboratorio. Generación de las Rúbricas para Coevaluación Iterativa de los Proyectos.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Raquel Pérez-Aloe Valverde

**Nº de participantes:** 5

**Importe concedido:** 2.500 €

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua. Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 30/08/2013

**Duración:** 1 año

**6 Título del proyecto:** Planificación y coordinación en coordenadas ECTS de asignaturas de tecnología electrónica en el Grado de Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática.

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Elaboración de los planes docentes de las asignaturas del Grado de Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática: Electrónica Analógica y Sistemas Electrónicos de Potencia coordinados con las asignaturas del Área de Tecnología Electrónica que se impartían durante el primer semestre. Elaboración de material docente de contenido teórico como práctico.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Manuel Carrillo Calleja

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua. Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2011 - 30/08/2012

**Duración:** 1 año

**7 Título del proyecto:** Diseño y puesta en marcha de Procedimientos, Herramientas y Materiales para la Tutorización de alumnos Erasmus y en Prácticas Externas

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Investigador principal



**Aportación al proyecto:** Generación de las herramienta software para la estandarización de los procesos para la garantía de la Calidad asociados a la tutorización de alumnos Erasmus y de Prácticas en Empresas. Análisis de los planes de Estudios de todas las Universidades que mantenían convenios Erasmus de intercambio de alumnos con la Escuela de Ingenierías Industriales. Establecimiento de las equivalencias entre las asignaturas de dichos planes de estudio y las correspondientes de los planes de estudio pertenecientes a la Escuela de Ing. Ind.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Raquel Pérez-Aloe Valverde

**Nº de participantes:** 1

**Importe concedido:** 6.500 €

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua. Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2010 - 15/11/2010

**Duración:** 7 meses

**8 Título del proyecto:** ABP en las asignaturas Equipos Electrónicos y Microelectrónica

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Generación de Proyectos de Diseño para alumnos de las asignaturas Equipos Electrónicos y Microelectrónica de la Titulación de 2º ciclo de Ingeniería en Electrónica compatibles para el desarrollo de un Aprendizaje Basado en Proyectos.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Manuel Carrillo Calleja

**Importe concedido:** 3.000 €

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Docencia y Calidad. Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 30/09/2010

**Duración:** 1 año

**9 Título del proyecto:** Elaboración de Programas Docentes en torno a Competencias en el ámbito de la Ingeniería Industrial.

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Elaboración de los Planes Docentes en torno a Competencias de las Asignaturas: Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos I, 6 cr. de 1er cuatrimestre de 4º curso de la Titulación de Ingeniero en Electrónica. Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos II, 6 cr. de 2º cuatrimestre de 4º curso de la Titulación de Ingeniero en Electrónica. Diseño y Simulación de Circuitos Electrónicos, 6 cr. de 2º cuatrimestre de 3er curso de la Titulación de Ingeniero Técnico Industrial esp. Electrónica Industrial.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Santiago Salamanca Miño

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Docencia y Calidad. Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 30/09/2010

**Duración:** 1 año

**10 Título del proyecto:** Promoción de convenios entre la UEx y otras Universidades (EPS de la Universidad Carlos III, España) para la obtención de títulos conjuntos

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** Análisis y estudio comparativo de los planes de Estudio en el ámbito de la Ingeniería Industrial de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III y de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura con el objeto de establecer posibles acuerdos para la impartición de Titulaciones Conjuntas para los Grados de Ingeniería Mecánica y/o Ingeniería en Electrónica Industrial y Automáticas y/o Ingeniería en Electricidad.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Raquel Pérez-Aloe Valverde

**Nº de participantes:** 1

**Importe concedido:** 820 €

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua. Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio-fin:** 15/06/2009 - 15/11/2009

**Duración:** 5 meses

**11 Título del proyecto:** Promoción de convenios entre la UEx y otras Universidades (Facoltà d'Ingegneria di Salerno, Italia) para la obtención de títulos conjuntos

**Ciudad entidad realización:** Salerno, Italia



**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** Análisis y estudio comparativo de los planes de Estudio en el ámbito de la Ingeniería Industrial de la Facoltà d'Ingegneria di Salerno en Italia y de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura con el objeto de establecer posibles acuerdos para la impartición de Titulaciones Conjuntas para los Grados de Ingeniería en Electrónica Industrial y Automáticas (EII) y los correspondientes de la Institución italiana de la Laurea primo livello en Ingegneria Elettronica.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Raquel Pérez-Aloe Valverde

**Nº de participantes:** 1

**Importe concedido:** 2.178 €

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua. Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio-fin:** 15/06/2009 - 15/11/2009

**Duración:** 5 meses

**12 Título del proyecto:** Promoción de convenios entre la UEx y otras Universidades (Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal) para la obtención de títulos conjuntos

**Ciudad entidad realización:** Oporto, Portugal

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** Análisis y estudio comparativo de los planes de Estudio en el ámbito de la Ingeniería Industrial de la Instituto Superior de Engenharia do Porto (Portugal) y de la Escuela de Ingenierías Industriales de la U. de Extremadura con el objeto de establecer posibles acuerdos para la impartición de Titulaciones Conjuntas para los Grados de Ingeniería Mecánica y/o Ingeniería en Electrónica Industrial y Automáticas y/o Ingeniería en Electricidad y los correspondientes de la Institución portuguesa Licenciatura y Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, em Engenharia Electrotécnica-Sistemas Eléctricos de Energia y em Engenharia Mecânica.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Raquel Pérez-Aloe Valverde

**Nº de participantes:** 1

**Importe concedido:** 1.132 €

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua. Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio-fin:** 15/06/2009 - 15/11/2009

**Duración:** 5 meses

**13 Título del proyecto:** Impartición de Asignaturas en Coordinadas ECTS

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** Impartición de las asignaturas Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos I y II de la Titulación de 2º ciclo de Ingeniería en Electrónica en coordenadas ECTS: Realización de las actividades formativas. Implantación de nuevas metodologías docentes. Adaptación de metodologías docentes y sistemas de evaluación a las directrices del EEES. Elaboración de Agendas del Estudiante. Coordinación con asignaturas de la Titulación relacionadas con las impartidas.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Raquel Pérez-Aloe Valverde

**Nº de participantes:** 1

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea. Universidad de Extremadura

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

**Duración:** 1 año

**14 Título del proyecto:** Proyecto de Adaptación de la Titulación de Ingeniero en Electrónica al EEES (PATINE4S): Adaptación de la Titulación Completa como experiencia Piloto

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Impartición de las asignaturas Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos I y II de la Titulación de 2º ciclo de Ingeniería en Electrónica en coordenadas ECTS. Coordinación de contenidos y actividades formativas teóricas y prácticas con asignaturas de la Titulación pertenecientes a diferentes semestres y cursos académicos.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Antonio Moreno Zamora

**Nº de participantes:** 12

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea. Universidad de Extremadura



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

**Duración:** 1 año

- 15 Título del proyecto:** Proyecto de Adaptación de la Titulación de Ingeniero en Electrónica al EEES (PATINE4S): Revisión de Planes Docentes y Elaboración de Actividades Multidisciplinares

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Revisión de los Planes Docente de las Asignaturas Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos I y II de la Titulación de Ingeniero en Electrónica según directrices de adaptación al EEES. Generación de material docente tanto para actividades teóricas como el desarrollo de actividades prácticas. Coordinación de contenidos con asignaturas de diferentes cuatrimestres y cursos.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Antonio Moreno Zamora

**Nº de participantes:** 12

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea. Universidad de Extremadura

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

**Duración:** 1 año

- 16 Título del proyecto:** Proyecto de Adaptación de la Titulación de Ingeniero en Electrónica al EEES (PATINE4S): Adaptación de 4º Curso y Asignaturas Optativas como experiencia Piloto

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Impartición de las asignaturas Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos I y II de la Titulación de 2º ciclo de Ingeniería en Electrónica en coordenadas ECTS: Adecuación de las actividades formativas. Implantación de nuevas metodologías docentes. Adaptación de metodologías docentes y sistemas de evaluación a las directrices del EEES. Elaboración de Agendas del Estudiante.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Antonio Moreno Zamora

**Nº de participantes:** 12

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea. Universidad de Extremadura

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

**Duración:** 1 año

- 17 Título del proyecto:** Proyecto de Adaptación de la Titulación de Ingeniero en Electrónica al EEES (PATINE4S): Elaboración de Planes Docentes

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Adaptación del Plan Docente de las Asignaturas Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos I y II de la Titulación de Ingeniero en Electrónica a las coordenadas ECTS del Plan Bolonia: Descripción y contextualización de la asignatura. Contextualización profesional. Contextualización curricular. Contextualización personal. Objetivos relacionados con competencias académicas y disciplinares. Objetivos relacionados con otras competencias personales y profesionales. Contenidos. Estructuración de conocimientos generales. Secuenciación de bloques temáticos, temas y bloques prácticos.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Antonio Moreno Zamora

**Nº de participantes:** 12

**Importe concedido:** 3.000 €

**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea. Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 30/09/2005

**Duración:** 1 año

- 18 Título del proyecto:** Tutorial Interactivo de una Asignatura dedicada al Diseño y Simulación de Circuitos Electrónicos. Implementación en Página WEB

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** Elaboración del tutorial. Selección de los diferentes circuitos analógicos, digitales y de modo mixto a simular. Elaboración de los diferentes esquemas utilizando elementos contenidos en las librerías del Programa PSpice, ejecución de las simulaciones y obtención de los resultados en modo gráfico. Animación de la generación de los esquemas de las simulaciones y de los resultados obtenidos. Linkado de la parte dedicada a



circuitos analógicos con los digitales y de Modo Mixto. Generación de ficheros HTML para su posterior inclusión en página WEB.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Raquel Pérez-Aloe Valverde

**Nº de participantes:** 3

**Importe concedido:** 901 €

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2001 - 30/09/2002

**Duración:** 1 año

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

- 1 Nombre del evento:** Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Estoril, Portugal  
**Fecha de presentación:** 25/11/2015  
**Entidad organizadora:** Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Desenvolvimento (INESC-ID)  
Coordination of electronics courses of the Master Degree in Industrial Engineering by means of a quality assurance system.
- 2 Nombre del evento:** II Jornadas de Innovación Educativa. El EEES: Una oportunidad para las enseñanzas técnicas.  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zamora, Castilla y León, España  
**Fecha de presentación:** 19/06/2007  
**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Zamora  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
Adecuación al EEES de Ingeniero en Electrónica en la Universidad de Extremadura. ISBN 978-84-7800-369-3
- 3 Nombre del evento:** I Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodología ECTS  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de presentación:** 13/09/2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Adecuación al EEES de Ingeniero en Electrónica en la Universidad de Extremadura. ISBN 84-7723-746-8
- 4 Nombre del evento:** X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de presentación:** 22/07/2002  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Tutorial Interactivo de una Asignatura dedicada al Diseño y Simulación de Circuitos Electrónicos. Implementación en página WEB. ISBN 84-699-9262-7



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

- 1 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño de un amplificador de instrumentación compacto basado en realimentación convertidor en corriente para sensores resistivos en Arduino

**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Fecha de finalización:** 08/02/2018

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 2 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño de convertidor electrónico para control de energía basado en Arduino

**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Fecha de finalización:** 21/09/2017

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 3 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño de un medidor de oxígeno en sangre y ritmo cardíaco

**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Fecha de finalización:** 19/09/2017

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 4 Descripción de la actividad:** Secretaria en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Proyecto de inversor multinivel en fuente de tensión

**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Fecha de finalización:** 14/09/2017

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 5 Descripción de la actividad:** Evaluadora y revisora del XXV Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura

**Fecha de finalización:** 08/09/2017

**Tipo de entidad:** Universidad
- 6 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Optimización de forma de onda para la propulsión de un robot nadador tipo flagelo bacteriano

**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Fecha de finalización:** 21/06/2017

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 7 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño de sistema inalámbrico y autónomo para la monitorización de un piranómetro

**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Fecha de finalización:** 13/02/2017

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 8 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño de un Pulsioxímetro para determinar el porcentaje de saturación de oxígeno en sangre

**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Fecha de finalización:** 17/11/2016

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 9 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño e implementación de filtros pasivos electrónicamente sintonizables  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 15/07/2016  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 10 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño de Dispositivos para la monitorización de la Eficiencia Energética con Comunicación MODBUS  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 10/06/2016  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 11 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Estudio y Calibración de Equipos de Radiodiagnóstico de última Generación  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 16/02/2016  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 12 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Estudio de Algoritmo de Control de Inversores Fotovoltaicos para que puedan simular el comportamiento de un Generador Síncrono  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 10/02/2016  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 13 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Recolección de Energía aplicada a la alimentación de un Sensor Inalámbrico  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 02/02/2016  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 14 Descripción de la actividad:** Coordinadora Académica del Programa EU/US Atlantis "UMANE" en la Universidad de Extremadura (Project 180925-EM-1-2010-1-IT-ERA-MUNDUS-USATD)  
**Identificar palabras clave:** Ingenierías  
**Ciudad de realización:** Parma (Italia). Badajoz (España). New Jersey (USA), Italia  
**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Parma (Italia). Universidad de Extremadura. New Jersey Institute of Technology (USA)  
**Fecha de finalización:** 22/08/2015
- 15 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Desarrollo de software e implementación de medidor remoto de nivel de agua alimentado con energía solar  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 21/07/2015  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 16 Descripción de la actividad:** Profesora Difusora. XIII Jornadas de Puertas Abiertas de la Universidad de Extremadura  
**Entidad organizadora:** Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo. Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 19/03/2015



- 17 Descripción de la actividad:** Profesora Mentora en el Proceso de Orientación Integral (POI) al Estudiante. Plan de Acción Tutorial  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/07/2014
- 18 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Desarrollo de equipo generador de huecos y perturbaciones eléctricas para análisis de inversores fotovoltaicos de conexión a red  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 09/07/2014
- 19 Descripción de la actividad:** Profesora Difusora. XII Jornadas de Puertas Abiertas de la Universidad de Extremadura  
**Entidad organizadora:** Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo. Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 13/03/2014
- 20 Descripción de la actividad:** Profesora Difusora. V Feria Educativa de la Universidad de Extremadura  
**Entidad organizadora:** Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo. Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 28/11/2013
- 21 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño de emulador de array fotovoltaico para el ensayo de inversores basado en xPCtarget  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 19/07/2013
- 22 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño y test de un electrocardiógrafo en tecnología CMOS estándar de 0.35 um  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 07/02/2013
- 23 Descripción de la actividad:** Tramo 3.2 (Destacado) del Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado 2008/2012, DOCENTIA. (100/100)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 31/12/2012
- 24 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño de un sistema completamente autónomo para la monitorización remota de niveles de agua  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 20/12/2012
- 25 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Proyecto de desarrollo de un dispositivo para Smart Metering con conexión a un sistema de decisión inteligente  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 03/12/2012



- 26 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Evaluación del aprovechamiento térmico de paneles fotovoltaicos  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 05/10/2012  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 27 Descripción de la actividad:** Participante en el Plan de Acción Tutorial de las Titulaciones (PATT)  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 30/08/2012  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 28 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Dispositivo electrónico para la detección precoz de enfermedad arterial periférica  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 12/07/2012  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 29 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Cálculo estructural de edificio residencial  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 10/07/2012  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 30 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Electrocardiografía mediante un PC con tarjeta de sonido  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 04/07/2012  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 31 Descripción de la actividad:** Presidente del Tribunal de Validación  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 01/06/2012  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 32 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 31/05/2012  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 33 Descripción de la actividad:** Presidente de la Comisión de Calidad del Máster Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura, especialidad en Ingenierías Industriales.  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 31/05/2012  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 34 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Estudio de implementación de control de motor en FPGA/microprocesador  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 17/02/2012  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 35 Descripción de la actividad:** Nivel Destacado en Evaluación de Quinquenio 2007/2011. (90,16/100)  
**Identificar palabras clave:** Ingenierías  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 31/12/2011
- 36 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Estrategias de integración de filtros activos en la red de distribución  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 20/12/2011
- 37 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño y cálculo de la infraestructura eléctrica de una nave industrial destinada a taller de carpintería de madera  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011
- 38 Descripción de la actividad:** Participante en el Plan de Acción Tutorial de las Titulaciones (PATT)  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/08/2011
- 39 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Trabajos Conducentes al DEA. Título: Diseño de circuitos analógicos programables e implementación de un caso práctico en un circuito de aplicación específica (ASIC)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 06/2011
- 40 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Optimización de pérdidas en motores síncronos de imanes permanentes  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 29/10/2010
- 41 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Optimización de pérdidas en motores síncronos de imanes permanentes  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 29/10/2010
- 42 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Medida de parámetros biomédicos para la detección precoz de la E.A.P.  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 17/12/2009
- 43 Descripción de la actividad:** Profesora Difusora en la Adaptación de la Universidad de Extremadura al Espacio Europeo de Educación Superior  
**Entidad organizadora:** Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo. Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009



- 44 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Folhas de cálculo para ensaios de agregados (marcação CE)  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 19/12/2008  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 45 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Aplicación de técnicas ultrasónicas para la determinación de las constantes elásticas dinámicas de rocas ornamentales  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 09/07/2008  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 46 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Folhas de cálculo para ensaios de pedra natural (marcação CE)  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 02/07/2008  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 47 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Tesis Doctoral. Título: Analizador de Espectro completamente en Chip para Autotestado de Circuitos Analógicos y Mixtos  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 06/2008  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 48 Descripción de la actividad:** Tramo III del Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado 2003/2007. (71,48/100)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 31/12/2007
- 49 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Portal de servicios web para la Escuela de Ingenierías Industriales  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 05/10/2007  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 50 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Dimensionamiento de fundações profundas en solos homogéneos  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 16/07/2007  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 51 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Estudio de sistemas de bombeo fotovoltaico. Adaptación para su aplicación en países en vía de desarrollo  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 06/07/2007  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 52 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: AGV System Intelligent Cart  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 30/06/2007  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 53 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Design of a central receiver system in Extremadura  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 30/06/2007  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 54 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Dimensionamento de muros de betao em solos homogéneos  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 28/02/2007  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 55 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Desarrollo de un sistema de visión artificial capaz de evaluar automáticamente la calidad de grano de maíz  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 16/02/2007  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 56 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Rediseño de una planta de producción de carbones activados para la generación de energía eléctrica  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 11/01/2007  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 57 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Blanchisserie interhospitaliere d'Auxerre  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 29/09/2006  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 58 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Análisis y estudio de los procesos termoquímicos. Diseño de una planta  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 24/07/2006  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 59 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Adaptación de la asignatura "Economía Industrial" al nuevo EEES y créditos ECTS  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 21/07/2006  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 60 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Sistema de monitorización y control de un variador a través de internet utilizando un navegador estándar  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 11/07/2006  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 61 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Trabajos Conducentes al DEA. Título: Realización de un integrador fraccionario como módulo básico para la realización automática de controladores. Análisis de las diferentes implementaciones  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 06/2006  
**Tipo de entidad:** Universidad



- 62 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Tesis Doctoral. Título: Codificación de Emisiones Ultrasónicas con Secuencias Complementarias para uso en Exteriores  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 03/2006
- 63 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño e implementación de instrumentos con herramienta de instrumentación visual  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 22/07/2005
- 64 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño de un sample&hold fully differential en tecnología de 0.35  $\mu\text{m}$  para uso en FPAA  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 19/07/2005
- 65 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Estudio del sistema de protección en Centrales Hidráulicas, análisis del sistema de protección de la C.H. José M" de Oriol  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 15/10/2004
- 66 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Preços da electricidade na península ibérica  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 15/10/2004
- 67 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Plataforma de control digital de sistemas electrónicos de potencia  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 08/10/2004
- 68 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Gel di allumina modificati con ossidi per l'adsorbimento selettivo di CO2 E/0 Nox come componenti di strati protettivi in sensori  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 27/09/2004
- 69 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Climatización de un edificio alimentado por energía solar y eólica  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 23/07/2004
- 70 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Instalaciones de fábrica de granja avícola de producción de huevos  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 23/07/2004



- 71 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Instalación de fábrica transformadora y manufactura de madera  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 23/07/2004  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 72 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Il metodo degli elementi finiti applicato al telaio del KART: Analisi, modellzione e progettazione  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 22/07/2004  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 73 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Tesis Doctoral. Título: Estudio Experimental de los Efectos de la Electromodulación del Nervio Vago en el Comportamiento Alimentario de la Especie Porcina  
**Entidad organizadora:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón  
**Fecha de finalización:** 06/2004  
**Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
- 74 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño, simulación y layout de circuitos integrados en modo mixto con MENTOR GRAPHICS  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 12/03/2004  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 75 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Espejos de corriente de ancho "Swing". Aplicaciones específicas  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 30/09/2003  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 76 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Modificaciones de comportamiento en circuitos de capacidades conmutadas provocadas por los conmutadores  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 14/07/2003  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 77 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Convertidor continua-contínua multitopología  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 14/07/2003  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 78 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Estudio de filtros activos de primero y segundo orden  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 07/03/2003  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 79 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Adaptación de software de reconocimiento de voz para el control de un programa de simulación de circuitos electrónicos  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



**Fecha de finalización:** 27/02/2003

- 80 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Interface para adquisición de señales a través del puerto paralelo  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 31/01/2003  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 81 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Tesis Doctoral. Título: Diseño de Amplificadores Operacionales CMOS con Entrada/Salida Rail-to-Rail y Comportamiento Constante en todo el Rango de Voltaje  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 09/2002  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 82 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Trabajos Conducentes al DEA. Título: Separación ciega de Señales  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 06/2002  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 83 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Desarrollo de una herramienta CAD para la captura de esquemas electrónicos  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 30/09/2001  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 84 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Sintonizado Automático de las regiones de transición en amplificadores de bajo voltaje de alimentación  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 30/09/2001  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 85 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Tesis Doctoral. Título: Desarrollo de un Estimulador Eléctrico Integrado Implantable para el Control de la Micción en Lesionados Medulares  
**Entidad organizadora:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Fecha de finalización:** 07/2001  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 86 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Referencias de tensión específicas. Figuras de mérito  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 30/06/2001  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 87 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Ruidos en circuitos electrónicos. Estudio básico  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 30/06/2001  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 88 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Simulación de convertidores para aplicación docente  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



**Fecha de finalización:** 30/06/2001

- 89 Descripción de la actividad:** Presidente en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Sensores e instrumentación médica  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 28/02/2001  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 90 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Herramientas para el diseño y simulación de filtros analógicos en Internet  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 28/02/2001  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 91 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Tutorial interactivo de PSPICE Versión 8.0: Electrónica Analógica  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 20/12/2000  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 92 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Tutorial interactivo de PSPICE Versión 8.0: Electrónica Digital  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 20/12/2000  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 93 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Diseño y Realización de Prácticas de Electrónica y montaje en Laboratorio y Simulación por Ordenador  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 14/12/2000  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 94 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Tarjetas Inteligentes  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 14/12/2000  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 95 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Definición de un Equipo de Tomografía por Impedancia Eléctrica  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 30/06/2000  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 96 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Análisis de Circuitos Electrónicos de Potencia mediante PSPICE  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de finalización:** 30/06/1999  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Grupo de Tecnología Electrónica  
**Objeto del grupo:** Grupo de Investigación  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 22/06/2008

### Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Sensor integrado para espectroscopía de bioimpedancia de banda ancha con multifrecuencia simultánea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Ausín Sánchez; Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** RTI2018-095994-B-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2019 - 21/06/2022 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 92.928 €
- Nombre del proyecto:** Promoción de inversión empresarial en innovación en productos y servicios energéticos para edificación  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Beatriz Montalbán Pozas  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Europea – INTERREG V-A España Portugal. Agência para o Desenvolvimento e Coesão IP. Poctep  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** 0605\_INNOINVEST\_4\_E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2017 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 460.004,73 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Grupo de Tecnología Electrónica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** GR18152  
**Fecha de inicio-fin:** 29/05/2018 - 28/05/2021 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 5.360,25 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Laboratorio de Diseño y Fabricación de Sistemas Microelectromecánicos - MEMSLAB.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Blas Manuel Vinagre Jara  
**Nº de investigadores/as:** 33  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agencia Estatal de Investigación  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** EQC2018-004473-P  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 385.026,6 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema integral de auxilio para las víctimas de violencia de género  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Pérez-Aloe Valverde  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
V Programa Regional I+DT+i. Junta de Extremadura  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** IB16211  
**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2017 - 02/06/2020 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 116.424 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Mejoras en el dispositivo VOPITB: Estudio de validez y valores de referencia del gradiente tobillo-brazo en la población española  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Complejo Hospitalario Universitario de Cáceres  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres/Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Sánchez Muñoz-Torrero  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** DTS16/00031  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 44.550 €

**7** **Nombre del proyecto:** Laboratorio de Ensayos de Equipo de Electrónica de Alta Potencia  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Romero Cadaval  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** UNEX15-AE-2910  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 372.900 €

**8** **Nombre del proyecto:** Ayudas para el fortalecimiento de los grupos de investigación de Extremadura  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Economía, Competitividad e Innovación. Junta de Extremadura

**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** GR15119  
**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2015 - 31/12/2017      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 47.547,93 €

**9** **Nombre del proyecto:** Ayudas a los planes de actuación de los Grupos Catalogados  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Economía, Competitividad e Innovación. Junta de Extremadura

**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** GR10128  
**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2010 - 31/12/2014      **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 28.287 €

**10** **Nombre del proyecto:** Automatización de la elaboración del queso mediante sensor láser y su integración en línea, con el sistema de trazabilidad por etiquetas de radiofrecuencia (RFID)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto Tecnológico Agroalimentario de Extremadura (INTAEX)  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isidro Roa Ojalvo

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional de I+D+i. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Proyectos de Investigación Fundamental orientada a los Recursos y Tecnologías Agrarias en coordinación con las CCAA

**Cód. según financiadora:** RTA2011-00013-C02-00

**Fecha de inicio-fin:** 26/12/2011 - 25/12/2014

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Instituto Tecnológico Agroalimentario de Extremadura; Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 188.180 €

**11 Nombre del proyecto:** Unidad electrónica de monitorización para mejorar la eficiencia energética de los paneles fotovoltaicos

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Domínguez Puertas

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

V Plan Regional de I+D+i de la Junta de Extremadura

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** IB10095

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2010 - 30/12/2012

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Ecogestión del Guadiana. S.L.U.; Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 29.764 €

**12 Nombre del proyecto:** Microsistema con bajo consumo de potencia para la adquisición y procesamiento de señales biomédicas: aplicación a la detección precoz y no invasiva de enfermedades cardiovasculares

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Carrillo Calleja

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

III Plan Regional de I+DT+i de la Junta de Extremadura

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** PRI09A080

**Fecha de inicio-fin:** 22/08/2009 - 22/08/2012

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 27.887 €

**13 Nombre del proyecto:** VOPITB: Dispositivo innovador para la determinación simultánea del índice tobillo-brazo y la velocidad de la onda de pulso

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. F. Sánchez Muñoz-Torrero

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**



Plan Regional de Investigación Sanitaria 2009-Fundesalud

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** PRIS09005

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 24.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Automatización del Proceso de Trazabilidad en quesos extremeños con Denominación de Origen Protegida mediante etiquetas de radiofrecuencia (RFID) e integración de dicha tecnología en el desarrollo de sus respectivos sistemas de calidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura e Instituto Tecnológico Agroalimentario de Extremadura. Denominaciones de Origen Protegidas de Quesos de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Pérez-Aloe Valverde

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

III Plan Regional de I+DT de la Junta de Extremadura

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos de Desarrollo Tecnológico

**Cód. según financiadora:** PDT08A041

**Fecha de inicio-fin:** 24/07/2008 - 24/07/2010

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Centro Tecnológico Agroalimentario de Extremadura; D.O.P. Queso de Ibores; D.O.P. Quesos de la Serena; D.O.P. Torta del Casar; Quesería Ignacio Plaza Mariscal (Ibores); Quesos de la Serena (Torta de la Serena); Quesos del Casar (Torta del Casar)

**Cuantía total:** 70.472 €

- 15 Nombre del proyecto:** Medida automática de la producción individual de leche en ovejas de raza merina

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José M<sup>a</sup> Valverde Valverde

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

III Plan Regional de I+DT de la Junta de Extremadura

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos de Desarrollo Tecnológico

**Cód. según financiadora:** PDT08A016

**Fecha de inicio-fin:** 24/07/2008 - 24/07/2010

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Consejo Regulador de la Denominación Específica Cordero de Extremadura (CORDEREX); Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 106.073 €

- 16 Nombre del proyecto:** Diseño para reutilización de celdas analógicas y mixtas reconfigurables de altas prestaciones en tecnología CMOS

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** TEC 2006-13154

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 31/03/2010

**Duración:** 3 años - 5 meses

**Cuantía total:** 75.020 €

- 17 Nombre del proyecto:** Sistema para la fabricación de placas de circuitos impresos y montaje de componentes

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Jaramillo Morán

**Nº de investigadores/as:** 26

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencias e Investigación. Plan Estatal de Investigación

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** UNEX08-1E-021

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/01/2010

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 139.249 €

- 18 Nombre del proyecto:** Aplicación de la Tecnología de Autoidentificación por Radiofrecuencia (RFID) a la trazabilidad durante el proceso de maduración de quesos de Ibores y Tortas del Casar

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura e Instituto Tecnológico Agroalimentario de Extremadura (INTAEX)

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Pérez-Aloe Valverde

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

III Plan Regional de I+DT de la Junta de Extremadura.

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos de Desarrollo Tecnológico

**Cód. según financiadora:** PDT05A042

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2008

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Quesería Ignacio Plaza Mariscal (Ibores); Quesos del Casar S. L. (Torta del Casar)

**Cuantía total:** 109.133 €

- 19 Nombre del proyecto:** Procesamiento de señal mediante bloques analógicos con bajo voltaje de alimentación y bajo consumo de potencia basados en transistores MOS conducidos mediante el sustrato

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Carrillo Calleja

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

III Plan Regional de I+DT+i de la Junta de Extremadura

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** 3PR05C008

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2006

**Duración:** 2 años



**Cuantía total:** 6.840 €

- 20** **Nombre del proyecto:** Análisis morfológico del nervio vago sometido a la neuroestimulación con microchip para el tratamiento de la obesidad mórbida humana: Estudio experimental en conejo  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres/Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Usón Gargallo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
II Plan Regional de I+DT de la Junta de Extremadura  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** 2PR04B025  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2004 - 01/12/2005      **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón; Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 21.360 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Técnicas built-in self-testing (BIST) para circuitos analógicos/mixtos: realización monolítica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Plan Nacional de I+D. Ministerio de Educación y Ciencia  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** TIC-2002-00367  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2004      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 30.590 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Estudio experimental de la respuesta del tronco vagal ventral frente al impulso eléctrico generado por un electroestimulador en la especie porcina y su aplicación en el tratamiento de la obesidad mórbida humana  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres/Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Usón Gargallo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
II Plan Regional de I+DT de la Junta de Extremadura  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** 2PR03B023  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 01/12/2004      **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón; Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 15.752 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Circuitos de capacidades conmutadas de altas prestaciones completamente programables y reconfigurables desde el dominio digital por muestreo individual no uniforme: aplicaciones  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Plan Nacional de I+D. Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** TIC2000-1141  
**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2000 - 27/12/2003      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 94.238,7 €

**24 Nombre del proyecto:** Electromodulación por microchip del tronco vagal ventral como método de tratamiento de la obesidad mórbida humana. Estudio experimental en el conejo

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres/Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Usón Gargallo  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fondo de Investigación Sanitaria

**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** FIS 01/0031-02  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2001 - 01/12/2003      **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón; Universidad de Extremadura

**25 Nombre del proyecto:** Tutorial interactivo de una asignatura dedicada al Diseño y Simulación de Circuitos Electrónicos. Implementación en página Web

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Pérez-Aloe Valverde  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2001 - 01/09/2002      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 901 €

**26 Nombre del proyecto:** Control de la ingesta en cerdos mediante electromodulación por microchip del tronco vagal ventral

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz/Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Usón Gargallo  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
I Plan Regional de I+DT+i de la Junta de Extremadura

**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** IPR00B020  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2001      **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón; Universidad de Extremadura



- 27** **Nombre del proyecto:** Sistema Integral de control de calidad de tejas de pizarra  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Pérez-Aloe Valverde  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología CICYT  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** IFD97-1743  
**Fecha de inicio-fin:** 23/12/1999 - 22/12/2001 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** PIZARRA DE VILLAR DEL REY, S.L.; Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 84.467,44 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Una técnica electrónica para la minimización de daños y optimización en operaciones selvícolas: aplicación a la saca de corcho  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. CICYT  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** 1FD97-254-C02  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1999 - 28/02/2001 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Promoción del Corcho (IPROCOR); Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 62.415,11 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Detección electrónica de deformaciones en envases en la línea de producción de una industria conservera  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Pérez-Aloe Valverde  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
I Plan Regional de Investigación. Junta de Extremadura  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** IPR99A021  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2000 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 13.823,28 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Sistema de reconocimiento de voz para el control de funciones y cancelación activa de ruido en el VIT (Vehículo de Integración al Tráfico)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo



**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

I Plan Regional de Investigación. Junta de Extremadura

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** IPR98A021

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/1999

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 15.025,3 €

**31 Nombre del proyecto:** Clasificación normalizada de tapones de corcho basada en redes neuronales artificiales: implementaciones software (SW), hardware (HW) CMOS e híbrida SW-HW

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Programa de Estímulo a la Transferencia de Resultados de Investigación. CICYT. Corchos de Mérida S.A.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 95-0009-OP

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1996 - 31/03/1998

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Corchos de Mérida S. A.; Texas A&M University; Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 94.701 €

**32 Nombre del proyecto:** Sistema electrónico para el contaje de tejas de pizarra

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Pérez-Aloe Valverde

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

I Plan Regional de Investigación. Junta de Extremadura

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** PRI96060089

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1996 - 01/12/1997

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** PIZARRA DE VILLAR DEL REY, S.L.; Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 11.918,07 €

**33 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema automático e inteligente asistido por ordenador para la fabricación del tapón de corcho y la normalización de los estándares de calidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Programa de Estímulo a la Transferencia de Resultados. CICYT

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** PTR-93-0082

**Fecha de inicio-fin:** 10/11/1993 - 09/11/1996

**Duración:** 3 años



**Entidad/es participante/s:** CORCHO Y TECNOLOGIA, S.L.; Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 36.168 €

**34 Nombre del proyecto:** AMADEUS: un procesador de señal CMOS en modo de corriente, adaptativo y de alta fidelidad para deficientes auditivos

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional de I+D. CICYT

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** TIC-94-0616

**Fecha de inicio-fin:** 20/05/1994 - 19/05/1996

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Texas A&M University; Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 155.626 €

**35 Nombre del proyecto:** Ayuda a Equipos de Investigación

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

I Plan Regional de Investigación. Junta de Extremadura

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** PRI96060021

**Fecha de inicio-fin:** 10/01/1994 - 10/01/1995

**Duración:** 1 año

**36 Nombre del proyecto:** Procesamiento monolítico de señales a alta frecuencia y continuo en el tiempo con filtros CMOS OTA-C: Dos procedimientos prácticos

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional de I+D. CICYT

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** TIC-91-1059

**Fecha de inicio-fin:** 06/08/1991 - 06/08/1994

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 72.327 €

**37 Nombre del proyecto:** Redes para el control del modo común en amplificadores de transconductancia CMOS de entrada-salida diferencial

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo



**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional de I+D. CICYT

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** MIC-88-0741

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1989 - 01/07/1991

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 89.234 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Ayuda para el Grupo de Investigación en "Tecnología Electrónica"  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Programa Propio de la UEx  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Cód. según financiadora:** PPGRU16P2  
**Fecha de inicio:** 28/10/2016 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.316,81 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Ayuda para el Grupo de Investigación en "Tecnología Electrónica"  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Programa Propio de la UEx  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Cód. según financiadora:** PPGRU15P2  
**Fecha de inicio:** 01/07/2015 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 766,5 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Diseño de un sistema para la generación de agua caliente mediante la utilización de energía solar fotovoltaica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Domínguez Puertas  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es participante/s:** Ecogestión del Guadiana. S.L.U.; Escuela de Ingenierías Industriales  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ecogestión del Guadiana. S. L. U.  
**Cód. según financiadora:** 076/15  
**Fecha de inicio:** 02/06/2015 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo del dispositivo de auxilio ALMA  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Pérez-Aloe Valverde



**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Asociación ALMA contra la Violencia de Género; Escuela de Ingenierías Industriales

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación ALMA contra la Violencia de Género

**Cód. según financiadora:** 078/15

**Fecha de inicio:** 11/05/2015

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 10.000 €

**5 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un prototipo para la generación de electricidad mediante la hibridación de distintas fuentes de energía. Renewable Power Container (RPC)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Ecogestión del Guadiana. S.L.U.; Escuela de Ingenierías Industriales

**Entidad/es financiadora/s:**

Ecogestión del Guadiana. S. L. U.

**Cód. según financiadora:** 077/15

**Fecha de inicio:** 22/04/2015

**Duración:** 8 meses

**Cuantía total:** 11.800 €

**6 Nombre del proyecto:** Estrategias de reducción de sal y desarrollo de tecnología de salazonado y de monitorización por bioimpedancia en productos ibéricos para el mercado exterior

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** COVELESS S.A.L.; Escuela de Ingenierías Industriales

**Entidad/es financiadora/s:**

COVELESS S.A.L.

**Cód. según financiadora:** 148/13

**Fecha de inicio:** 10/10/2013

**Duración:** 1 año - 2 meses

**Cuantía total:** 39.200 €

**7 Nombre del proyecto:** Aumento de la productividad de una planta fotovoltaica mediante el diseño y utilización de un controlador de punto de operación de máxima potencia individual para cada panel.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Dominguez Puertas

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es participante/s:** Ecogestión del Guadiana S.L.U.; Escuela de Ingenierías Industriales

**Entidad/es financiadora/s:**

Ecogestión del Guadiana. S.L.U.

**Cód. según financiadora:** 032/12

**Fecha de inicio:** 21/08/2012

**Duración:** 9 meses

**Cuantía total:** 10.125 €

**8 Nombre del proyecto:** Desarrollo del diseño y síntesis de placas de circuito impreso para la caracterización de circuitos integrados en tecnología CMOS

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Carrillo Calleja

**Nº de investigadores/as:** 5



**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cartagena; Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Politécnica de Cartagena

**Tipo de entidad:** Universidad

**Cód. según financiadora:** 089/12

**Fecha de inicio:** 01/06/2012

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 2.500 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Comunicaciones Móviles Avanzadas: Innovación contra el Fuego  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Sánchez Guzmán  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es participante/s:** Escuela de Ingenierías Industriales; FUNDACIÓN VODAFONE ESPAÑA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación VODAFONE España  
**Cód. según financiadora:** 132/06  
**Fecha de inicio:** 26/07/2006 **Duración:** 1 año - 8 meses  
**Cuantía total:** 51.150 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema basado en visión artificial para la inspección de diámetros de tuberías de plástico  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** CORCHO Y TECNOLOGIA, S.L.; Escuela de Ingenierías Industriales; TumanPlast S. A.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Corcho y Tecnología S.A. TumanPlast S.A.  
**Cód. según financiadora:** 217/99  
**Fecha de inicio:** 20/01/1999 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 5.170 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Realización de un clasificador neuronal-borroso DSP de tapones de corcho  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Corchos de Mérida; Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Corchos de Mérida S.A.  
**Cód. según financiadora:** 161/97  
**Fecha de inicio:** 22/07/1997 **Duración:** 1 año

- 12** **Nombre del proyecto:** Adecuación para la explotación industrial de un sistema de clasificación de tapones de corcho  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura (FUNDECYT)  
**Cód. según financiadora:** 181/98



**Fecha de inicio:** 15/01/1997  
**Cuantía total:** 9.313 €

**Duración:** 1 año

**13 Nombre del proyecto:** An acoustically programmable and adjustable CMOS mixed-mode signal processor for hearing aid applications

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es participante/s:** Texas A&M University (USA); Universidad de Extremadura; Università degli Studi di Pavia (Italia)

**Entidad/es financiadora/s:**  
IBERDROLA S.A.

**Cód. según financiadora:** 029/92

**Fecha de inicio:** 01/01/1992

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 109.620 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Correa de reloj electrónica para la solicitud de auxilio

**Tipo de propiedad industrial:** Modelo de utilidad

**Inventores/autores/obtenedores:** Miguel Ángel Domínguez Puertas; Raquel Pérez-Aloe Valverde; Bruno Manuel Pérez González; Juan Manuel Carrillo Calleja; Juan Francisco Duque Carrillo; José María Valverde Valverde; Javier Lozano Oliva

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Extremadura

**Nº de solicitud:** U202130763

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 14/04/2021

**Fecha de concesión:** 15/09/2021

**Nº de patente:** 1 269 094
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo inalámbrico de auxilio

**Tipo de propiedad industrial:** Modelo de utilidad

**Inventores/autores/obtenedores:** Miguel Ángel Domínguez Puertas; Raquel Pérez-Aloe Valverde; Bruno Manuel Pérez González; Juan Manuel Carrillo Calleja; Juan Francisco Duque Carrillo; José María Valverde Valverde; Javier Lozano Oliva

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Extremadura

**Nº de solicitud:** U202032580

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 27/11/2020

**Fecha de concesión:** 10/05/2021

**Nº de patente:** 1 261 088
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo automático de medición del volumen de leche ordeñada

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Ignacio Brinquete Enrique; Juan Manuel Carrillo Calleja; Juan Francisco Duque Carrillo; Raquel Pérez-Aloe Valverde; José María Valverde Valverde; Antonio Lara Vega; Óscar



Aceituno Romo; Florencio Barajas Vázquez; Angelina Cáceres Nebreda; Fermín López Gallego; Miguel Iglesias Marco

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Extremadura

**Nº de solicitud:** 009801633

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 17/03/2010

**Fecha de concesión:** 13/02/2013

**Nº de patente:** 2 378 678

**4 Título propiedad industrial registrada:** Método y dispositivo electrónico para la determinación del calibre de la capa de corcho criado en el árbol

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** José María Valverde Valverde; Miguel Ángel Dominguez Puertas; Juan Francisco Duque Carrillo; Raquel Pérez-Aloe Valverde; José Morales Bruque

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Extremadura

**Nº de solicitud:** 009801633

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 31/07/1998

**Fecha de concesión:** 26/07/2001

**Nº de patente:** 2 153 297

**Empresas:** Coveless Ingeniería S.L.L.

**5 Título propiedad industrial registrada:** Método de clasificación de tapones de corcho

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** José María Valverde Valverde; Juan Francisco Duque Carrillo; Edgar Sánchez Sinencio; Raquel Pérez-Aloe Valverde

**Entidad titular de derechos:** Corchos de Mérida S.A. y Universidad de Extremadura

**Nº de solicitud:** 00971508

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 07/07/1997

**Fecha de concesión:** 25/07/2000

**Nº de patente:** 2 140 309



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** J.M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.F. Duque-Carrillo. 1-V rail-to-rail CMOS opamp with improved bulk-driven input stage. IEEE Journal of Solid-State Circuits. 42 - 3, pp. 508 - 517. (Estados Unidos de América): IEEE, 03/2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/JSSC.2006.891717>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Índice de impacto:** 2,25 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 227

**Fuente de citas:** IEEE **Citas:** 139

**Publicación relevante:** Si
- 2** Israel Corbacho; Juan M. Carrillo; José L. Ausín; Miguel Á. Domínguez; Raquel Pérez-Aloe; J. Francisco Duque-Carrillo. A 4-Decade-Tunable High-Selectivity - Bandpass Filter for Simultaneous Multi-Sine Bioimpedance Analysis. Transactions on Circuits and Systems--I: Regular Papers. IEEE, 11/2023. ISSN 1558-0806

**DOI:** 10.1109/TCSI.2023.3331979

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si
- 3** Isreael Corbacho; Juan M. Carrillo; José L. Ausín; Miguel Á. Domínguez; Raquel Pérez-Aloe; Juan F. Duque-Carrillo. CMOS Widely Tunable Second-Order Gm-C Bandpass Filter for Multi-Sine Bioimpedance Analysis. Electronics. 11 - 1668, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 03/2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si
- 4** I. Corbacho; J. M. Carrillo; J. L. Ausín; M. Á. Domínguez; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque-Carrillo. A Fully-Differential CMOS Instrumentation Amplifier for Bioimpedance-Based IoT Medical Devices. Journal of Low Power Electronics and Applications. 13 - 3, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 12/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/jlpea13010003>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Israel Corbacho; Juan M. Carrillo; José L. Ausín; Miguel Á. Domínguez; Raquel Pérez-Aloe; J. Francisco Duque-Carrillo. Wide-Bandwidth Electronically Programmable CMOS Instrumentation Amplifier for Bioimpedance Spectroscopy. IEEE Access. 10, pp. 95604 - 95612. IEEE, 09/2022. Disponible en Internet en: <[10.1109/ACCESS.2022.3204868](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3204868)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Isreael Corbacho; Juan M. Carrillo; José L. Ausín; Miguel Á. Domínguez; Raquel Pérez-Aloe; Juan F. Duque-Carrillo. Compact CMOS Wideband Instrumentation Amplifiers for Multi-Frequency Bioimpedance Measurement: a Design Procedure. Electronics. 11 - 1668, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 05/2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si



- 7** J. M. Carrillo; M. A. Domínguez; R. Pérez-Aloe; C. A. de la Cruz; J. F. Duque-Carrillo. Low-power wide-bandwidth CMOS indirect current feedback instrumentation amplifier. *AEUE - International Journal of Electronics and Communications*. 123, pp. 1 - 9. (Holanda): Elsevier, 08/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.aeue.2020.153299>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.92  
**Posición de publicación:** 133
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 392
- 8** J. M. Carrillo; G. Torelli; M. A. Domínguez; R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde; J. F. Duque-Carrillo. Family of Low-Voltage Bulk-Driven CMOS Continuous-Time CMFB Circuits. *IEEE Transactions on Circuits and Systems II*. 57 - 11, pp. 863 - 867. (Estados Unidos de América): 11/2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TCSII.2010.2068090>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.33  
**Posición de publicación:** 91
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 247
- 9** J.M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; J.F. Duque-Carrillo. Single-pair bulk-driven CMOS input stage: a compact low-voltage analog cell for scaled technologies. *Integration, the VLSI Journal*. 43 - 3, pp. 251 - 257. (Holanda): Elsevier, 06/2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.vlsi.2010.03.002>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.66  
**Posición de publicación:** 164
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 247
- 10** G. E. Santamaría; J. V. Valverde; R. Pérez-Aloe; B. M. Vinagre. Microelectronic Implementations of Fractional-Order Integrodifferential Operators. *Journal of Computational and Nonlinear Dynamics*. 3 - 2, (Estados Unidos de América): ASME, American Society of Mechanical Engineering, 02/2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1115/1.2833907>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.57  
**Posición de publicación:** 69
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Mechanical Engineering  
**Num. revistas en cat.:** 122
- 11** J. L. Ausín; J. F. Duque-Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; and E. Sánchez-Sinencio. High-selectivity switched-capacitor bandpass filter with quasi-continuous quality factor tunability. *Analog Integrated Circuits and Signal Processing*. 33, pp. 117 - 126. (Suiza): Springer, 11/2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1023/A:1021259830307>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.2  
**Posición de publicación:** 165
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 203
- 12** R. Pérez-Aloe; J.F. Duque-Carrillo; E. Sánchez-Sinencio; J.M. Valverde; G. Torelli; A. Reyes; and F. Maloberti. Programmable time-multiplexed switched-capacitor variable equalizer for arbitrary frequency response realizations. *IEEE Journal of Solid-State Circuits*. 32, pp. 274 - 278. (Estados Unidos de América): IEEE, 02/1997. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/4.551923>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.92**Posición de publicación:** 37**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 191**Citas:** 14

- 13** J.F. Duque-Carrillo; P. Malcovati; F. Maloberti; R. Pérez-Aloe; A. Reyes; E. Sánchez-Sinencio; G. Torelli; and J.M. Valverde. VERDI: an acoustically programmable and adjustable CMOS mixed-mode signal processor for hearing aid applications. IEEE Journal of Solid-State Circuits. 31 - 5, pp. 634 - 645. (Estados Unidos de América): 05/1996. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/4.509846>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 1.1**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 191**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 33

- 14** J. F. Duque Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe Valverde; J. M. Valverde Valverde; F. Maloberti. Fully-differential basic building blocks based on fully-differential difference amplifiers with unity-gain difference feedback. IEEE Transactions on Circuits and Systems I. 42 - 3, pp. 190 - 193. (Estados Unidos de América): IEEE, 03/1995. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/81.376865>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 0.65**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 67**Num. revistas en cat.:** 191

- 15** J. F. Duque Carrillo; R. Pérez-Aloe Valverde; J. M. Valverde Valverde. Biasing circuit for high input swing operational amplifiers. IEEE Journal of Solid-State Circuits. 30 - 2, pp. 156 - 160. (Estados Unidos de América): IEEE, 02/1995. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/4.341745>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 0.95**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 191

- 16** J. F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde. Constant-Gm rail-to-rail common-mode input stage with minimum CMRR degradation. IEEE Journal of Solid-State Circuits. 28 - 6, pp. 661 - 667. (Estados Unidos de América): 06/1993. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/4.217980>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 0.92**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 191**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 27

- 17** J. F. Duque-Carrillo; J. M. Valverde; R. Pérez-Aloe. Accurate and robust  $\pm$ VT extractor. Electronics Letters. 29 - 4, pp. 420 - 421. (Reino Unido): 02/1993. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/el:19930281>>. ISSN 0013-5194

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 1.09**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 33**Num. revistas en cat.:** 191

- 18** J. F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; A. Morillo. Push-pull current circuit for biasing rail-to-rail input common-mode range CMOS amplifiers. *Electronics Letters*. 27 - 23, pp. 2122 - 2125. (Reino Unido): 11/1991. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/el:19911315>>. ISSN 0013-5194  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering  
**Índice de impacto:** 1.17 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 33 **Num. revistas en cat.:** 191
- 19** ; R. Pérez-Aloe. High-bandwidth CMOS test buffer with very small input capacitance. *Electronics Letters*. 26 - 25, pp. 2084 - 2086. (Reino Unido): 12/1990. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/el:19901343>>. ISSN 0013-5194  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering  
**Índice de impacto:** 1,31 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 33 **Num. revistas en cat.:** 191
- 20** F. J. López Aligué; R. Pérez-Aloe Valverde; M. I. Acevedo Sotoca. Control multiuso de potencia en C.A. *Revista Española de Electrónica*. pp. 81 - 90. (España): 12/1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Miguel A. Domínguez; Raquel Pérez-Aloe; Bruno Pérez; Javier Lozano; Juan M. Carrillo. Comprehensive Assistance System for Victims of Gender-Based Violence. *Aggression and Violent Behaviour*. pp. 1 - 23. IntechOpen, 03/2023.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 22** M. A. Dominguez; D. Palomeque; J. M. Carrillo; J. M<sup>a</sup> Valverde; J. F. Duque; B. Pérez; R. Pérez-Aloe. Voice-Controlled Assistance Device for Victims of Gender-Based Violence. *Developments and Advances in Defense and Security. Smart Innovation, Systems and Technologies*. 152, pp. 397 - 410. Springer, Singapore, 06/2019. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-981-13-9155-2\\_32](https://doi.org/10.1007/978-981-13-9155-2_32)>. ISSN 2190-3026, ISBN 978-981-13-9154-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 23** F. Castaño; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J. M. Carrillo. Low-voltage rail-to-rail bulk-driven CMFB network with improved gain and bandwidth. *Electronics, Circuits and Systems. IEEE Proceedings*. 1, pp. 207 - 210. IEEE Press, 12/2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ICECS.2010.5724490>>. ISBN 978-1-4244-8155-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 24** R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde; A. Lara; F. Castaño; J. M. Carrillo; I. J. González; I. Roa. Use of RFID tags for data storage on quality control in cheese industries. *Data Storage*. pp. 213 - 226. CroaciaIn-Teh, 04/2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5772/8867>>. ISBN 978-953-307-063-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 25** J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; A. Morillo. A class of fully-differential basic building blocks with unity-gain difference feedback. *Circuits and Systems. ISCAS Proceedings*. (Estados Unidos de América): IEEE Press, 05/1995. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ISCAS.1995.523875>>. ISBN 0-7803-2570-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 26** J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; A. Morillo. A family of biasing circuits for high-input swing CMOS operational amplifiers. Circuits and Systems. ISCAS Proceedings. pp. 3021 - 3024. (Estados Unidos de América): IEEE Press, 05/1992. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ISCAS.1992.230685>>. ISBN 0-7803-0593-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Low-Gm CMOS Transconductors with Wide Tuning Range for Bioimpedance Spectroscopy  
**Nombre del congreso:** International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods, and Applications to Circuit Design (SMACD)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Funchal, Portugal  
**Fecha de celebración:** 03/07/2023  
**Fecha de finalización:** 05/07/2023  
**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Israel Corbacho; Juan M. Carrillo; José L. Ausin; Miguel Á. Domínguez; Raquel Pérez-Aloe; J. Francisco Duque-Carrillo.
- 2** **Título del trabajo:** Integration of Instrumentation Equipment in a Remote Electronics Laboratory  
**Nombre del congreso:** 17th annual International Technology, Education and Development Conference (INTED2023)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 06/03/2023  
**Fecha de finalización:** 08/03/2023  
**Entidad organizadora:** IATED. International Academy of Technology, Education and Development  
M. Á. Domínguez; R. Pérez-Aloe; J. M. Carrillo; J. L. Ausin; J. F. Duque.
- 3** **Título del trabajo:** Reconfigurable Prototype for the Experimental Characterization of Operational Amplifiers in Electronics Labs  
**Nombre del congreso:** 17th annual International Technology, Education and Development Conference (INTED2023)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 06/03/2023  
**Fecha de finalización:** 08/03/2023  
**Entidad organizadora:** IATED. International Academy of Technology, Education and Development  
Álvaro Gómez; Juan M. Carrillo; Miguel Á. Domínguez; Raquel Pérez-Aloe; José L. Ausin; J. Francisco Duque-Carrillo.
- 4** **Título del trabajo:** Compact fully-Differential CMOS Current Driver for bioimpedance Measurements  
**Nombre del congreso:** 29th IEEE International Conference on Electronics, Circuits & Systems (ICECS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 24/10/2022  
**Fecha de finalización:** 26/10/2022  
**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers



Israel Corbacho; Juan M. Carrillo; José L. Ausin; Miguel A. Domínguez; Raquel Pérez-Aloe; Juan F. Duque\_Carrillo.

- 5** **Título del trabajo:** Current-Mode Electronically-Tunable Sinusoidal Oscillator Based on a Shadow Bandpass Filter  
**Nombre del congreso:** International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods, and Applications to Circuit Design (SMACD)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cerdeña, Italia  
**Fecha de celebración:** 12/06/2022  
**Fecha de finalización:** 15/06/2022  
**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Publicación en acta congreso:** Si  
F. J. Rubio; M. A. Dominguez; R. Pérez-Aloe; J. M. Carrillo; J. F. Duque-Carrillo.
- 6** **Título del trabajo:** Impact of Process Variations on the Performance of a Widely Tunable CMOS Transconductor  
**Nombre del congreso:** International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods, and Applications to Circuit Design (SMACD)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cerdeña, Italia  
**Fecha de celebración:** 12/06/2022  
**Fecha de finalización:** 15/06/2022  
**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Publicación en acta congreso:** Si  
I. Corbacho; J. M. Carrillo; J. L. Ausin; M. A. Dominguez; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque-Carrillo.
- 7** **Título del trabajo:** Low-Voltage CMOS Bulk-Driven Indirect Current Feedback Instrumentation Amplifier  
**Nombre del congreso:** International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Dubai, Emiratos Árabes Unidos  
**Fecha de celebración:** 28/11/2021  
**Fecha de finalización:** 01/12/2021  
**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Publicación en acta congreso:** Si  
J. M. Carrillo; M. A. Dominguez; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque; G. Torelli. Disponible en Internet en: <10.1109/ICECS53924.2021.9665497>. ISBN 978-1-7281-8281-0
- 8** **Título del trabajo:** Compact CMOS class-AB output stage with robust behavior against PVT variations  
**Nombre del congreso:** International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 23/11/2020  
**Fecha de finalización:** 25/11/2020  
**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers  
O. Pereira-Rial; P. López; R. Pérez-Aloe; J. M. Carrillo; J. F. Duque-Carrillo. Disponible en Internet en: <10.1109/ICECS49266.2020.9294975>. ISBN 978-1-7281-6044-3



- 9 Título del trabajo:** CMOS Low-Voltage Indirect Current Feedback Instrumentation Amplifiers With Improved Performance  
**Nombre del congreso:** International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Génova, Italia  
**Fecha de celebración:** 27/11/2019  
**Fecha de finalización:** 29/11/2019  
**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers  
J. M. Carrillo; M. A. Dominguez; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque; C. A. de la Cruz. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/0.1109/ICECS46596.2019.8964811>>. ISBN 978-1-7281-0996-1
- 10 Título del trabajo:** Voice-Controlled Assistance Device for Victims of Gender-Based Violence  
**Nombre del congreso:** Multidisciplinary International Conference of Research Applied to Defense and Security (MICRADS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 08/05/2019  
**Fecha de finalización:** 10/05/2019  
**Entidad organizadora:** Military Engineering Institute  
M. A. Dominguez; D. Palomeque; J. M. Carrillo; J. M<sup>a</sup> Valverde; J. F. Duque; B. Pérez; R. Pérez-Aloe. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-981-13-9155-2\\_32](https://doi.org/10.1007/978-981-13-9155-2_32)>. ISBN 978-981-13-9154-5
- 11 Título del trabajo:** Simulador cardiovascular para ensayo de robots de navegación autónoma  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Jornadas de Automática  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 06/09/2017  
**Fecha de finalización:** 08/09/2017  
**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica de Ingeniería **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España  
J. E. Traver; J. F. Ortega; I. Tejado; J. Blas; F. Sun; Raquel. Proceedings, pp. 633 - 640. ISBN 978-1-4673-7228-2
- 12 Título del trabajo:** Sistema para la evaluación energética en la recuperación de energía térmica en paneles fotovoltaicos  
**Nombre del congreso:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/07/2013  
**Fecha de finalización:** 12/07/2013  
**Entidad organizadora:** Centro de Electrónica Industrial. Universidad Politécnica de Madrid  
M. A. Domínguez; J. M. Carrillo; R. Pérez-Aloe. ISBN 978-84-933682-3-4
- 13 Título del trabajo:** 1-V CMOS bulk-driven instrumentation amplifier for indirect blood pressure measurement  
**Nombre del congreso:** Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



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

**Ciudad de celebración:** Avignón, Francia

**Fecha de celebración:** 28/11/2012

**Fecha de finalización:** 30/11/2012

**Entidad organizadora:** LIRMM Laboratory of Montpellier

J.M. Carrillo; G. Torelli; M.A. Domínguez; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; J.F. Duque-Carrillo. "Proceedings". ISBN 978-2-9517461-1-4

- 14 Título del trabajo:** Amplificador Operacional de Transconductancia Completamente Diferencial con 1.2 Voltios de Alimentación y Amplio Rango de Operación  
**Nombre del congreso:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2011  
**Fecha de finalización:** 08/07/2011  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
J. F. Duque-Carrillo; J. M. Carrillo; G. Torelli; M. A. Domínguez; R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde. "Actas del XVIII Seminario Anual De Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación".
- 15 Título del trabajo:** Laboratorio remoto de instrumentación electrónica  
**Nombre del congreso:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2011  
**Fecha de finalización:** 08/07/2011  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
J. M. Carrillo; G. Torelli; M. A. Domínguez; R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde; J. F. Duque-Carrillo. "Actas del XVIII Seminario Anual De Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación". ISBN 978-84-933682-3-4
- 16 Título del trabajo:** Linealización mediante Degeneración por Fuente de Transconductores de Bajo Voltaje.  
**Nombre del congreso:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2011  
**Fecha de finalización:** 08/07/2011  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
M. A. Domínguez; J. M. Carrillo; J. A. Fernández; R. Pérez-Aloe. "Actas del XVIII Seminario Anual De Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación". ISBN 978-84-933682-3-4
- 17 Título del trabajo:** Low-voltage rail-to-rail bulk-driven CMFB network with improved gain and bandwidth  
**Nombre del congreso:** International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 12/12/2010  
**Fecha de finalización:** 15/12/2010  
**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers



F. Castaño; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.M. Carrillo. "Proceedings". Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ICECS.2010.5724490>>. ISBN 978-1-4244-8156-9

- 18 Título del trabajo:** Evaluación automática de la calidad de granos de maíz mediante visión artificial  
**Nombre del congreso:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 07/08/2010  
**Fecha de finalización:** 09/08/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
A. Lara; J.M. Valverde; F. Castaño; J.M. Carrillo; R. Pérez-Aloe. "Actas". ISBN 978-84-95809-75-9
- 19 Título del trabajo:** Filtro paso-baja OTA-C de segundo orden alimentado con 1.5 V en tecnología CMOS  
**Nombre del congreso:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 07/07/2010  
**Fecha de finalización:** 09/07/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
J.M. Carrillo; G. Torelli; M.A. Domínguez; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde. "Actas". ISBN 978-84-95809-75-9
- 20 Título del trabajo:** Sistema RFID para control de trazabilidad y certificación de calidad en productos con denominación de origen protegida  
**Nombre del congreso:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 07/07/2010  
**Fecha de finalización:** 09/07/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
F. Castaño; A. Lara; J.M. Valverde; J.M. Carrillo; I. Roa; R. Pérez-Aloe. "Actas". ISBN 978-84-95809-75-9
- 21 Título del trabajo:** Trazabilidad integral en industrias queseras y certificación de calidad por los organismos reguladores mediante tecnología RFID  
**Nombre del congreso:** 3as Jornadas Científicas sobre RFID  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 25/11/2009  
**Fecha de finalización:** 27/11/2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad  
F. Castaño; A. Lara; J.M. Valverde; J.M. Carrillo; J. González; I. Roa; R. Pérez-Aloe. "Actas". ISBN 978-84-613-5221-0
- 22 Título del trabajo:** Compact low-voltage rail-to-rail bulk-driven CMOS opamp for scaled technologies  
**Nombre del congreso:** European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Antalya, Turquía



**Fecha de celebración:** 23/08/2009

**Fecha de finalización:** 27/08/2009

**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers

J. M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde; J. F. Duque-Carrillo. "Actas". Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ECCTD.2009.5274941>>. ISBN 978-1-4244-3896-9

- 23 Título del trabajo:** Etapa de entrada CMOS de muy bajo voltaje con operación en todo el rango de alimentación implementada mediante transistores con señal de entrada a través del sustrato  
**Nombre del congreso:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Leganés, España

**Fecha de celebración:** 01/07/2009

**Fecha de finalización:** 03/07/2009

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

J. M. Carrillo; R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde; J. F. Duque-Carrillo. "Actas". ISBN 978-84-692-2596-7

- 24 Título del trabajo:** Monitorización y control de sistemas de Vídeo IP para la detección de incendios en espacios abiertos

**Nombre del congreso:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Leganés, España

**Fecha de celebración:** 01/07/2009

**Fecha de finalización:** 03/07/2009

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

J.M.Valverde; A.Lara; R.Pérez-Aloe; J.M.Carrillo. "Actas". ISBN 978-84-692-2596-7

- 25 Título del trabajo:** Linearity improvement in CMOS continuous-time CMFB circuits

**Nombre del congreso:** Design of Circuits and Integrated Circuits (DCIS)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 21/11/2007

**Fecha de finalización:** 23/11/2007

**Entidad organizadora:** Centro Nacional de Microelectrónica

**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla,

J. M. Carrillo; J. L. Ausín; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque-Carrillo. "Proceedings". ISBN 978-84690-8629-2

- 26 Título del trabajo:** Application of RFID tags for the overall traceability of products in cheese industries

**Nombre del congreso:** 1st Annual RFID Eurasia Conference

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Istanbul, Turquía

**Fecha de celebración:** 05/09/2007

**Fecha de finalización:** 06/09/2007

**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers

R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde; A. Lara; J. M. Carrillo; I. Roa; and J. González. "Proceedings". Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/RFIDEURASIA.2007.4368136>>. ISBN 978-975-01566-0-1



- 27 Título del trabajo:** 1-V bulk-driven CMOS opamp with large swing and enhanced effective input transconductance  
**Nombre del congreso:** Design of Circuits and Integrated Systems Conference (DCIS)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 22/11/2006  
**Fecha de finalización:** 24/11/2006  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Cataluña. Centro Nacional de Microelectrónica  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona,  
J.M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.F. Duque-Carrillo. "Proceedings". ISBN 978-84-690-4144-4
- 28 Título del trabajo:** 1-V Rail-to-Rail Bulk-Driven CMOS OTA With Enhanced Gain and Gain-Bandwidth Product  
**Nombre del congreso:** European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cork, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 29/08/2005  
**Fecha de finalización:** 02/09/2005  
**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers  
J. M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque-Carrillo. "Proceedings". Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ECCTD.2005.1522960>>. ISBN 0-7803-9067-9
- 29 Título del trabajo:** Clasificación de tapones de corcho con redes neuronales  
**Nombre del congreso:** International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIEM)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/05/2005  
**Fecha de finalización:** 20/05/2005  
**Entidad organizadora:** Instituto Politécnico de Portalegre (Portugal). Universidad de Extremadura  
J. M. Valverde; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque. "Actas del Congreso".
- 30 Título del trabajo:** Sistema basado en visión artificial y procesamiento de imágenes para la optimización y control de calidad de la producción en una planta de fabricación de pizarras  
**Nombre del congreso:** International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIEM)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/05/2005  
**Fecha de finalización:** 20/05/2005  
**Entidad organizadora:** Instituto Politécnico de Portalegre (Portugal). Universidad de Extremadura  
J. M. Valverde; R. Pérez-Aloe; M. A. Domínguez; J. F. Duque. "Actas del Congreso".
- 31 Título del trabajo:** Clasificación de tapones de corcho basado en procesamiento neuromórfico de la imagen  
**Nombre del congreso:** Annual Seminar on Automatic Control, Industrial Electronics and Instrumentation-Electronique de Puissance de Futur (SAAEI-EPF 2004)



**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia

**Fecha de celebración:** 15/09/2004

**Fecha de finalización:** 17/09/2004

**Entidad organizadora:** Universitat Rovira i Virgili. Universidad de Vigo. Université Paul Sabatier  
J. M. Valverde; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque. "Actas del Congreso".

**32 Título del trabajo:** Una unidad electrónica para la determinación del espesor del corcho criado

**Nombre del congreso:** Annual Seminar on Automatic Control Industrial Electronics and Instrumentation-Electronique de Puissance de Futur (SAAEI-EPF 2004)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia

**Fecha de celebración:** 15/09/2004

**Fecha de finalización:** 17/09/2004

**Entidad organizadora:** Universitat Rovira i Virgili. Universidad de Vigo. Université Paul Sabatier  
J. M. Valverde; R. Pérez-Aloe; M. A. Domínguez; J. F. Duque. "Actas del Congreso".

**33 Título del trabajo:** High-selectivity SC filters with continuous digital Q-factor programmability

**Nombre del congreso:** International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Scottsdale, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 26/05/2002

**Fecha de finalización:** 29/05/2002

**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers  
J.L. Ausín; R. Pérez-Aloe; J.F. Duque-Carrillo; G. Torelli; E. Sánchez-Sinencio. "Actas del Congreso".  
Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ISCAS.2002.1010535>>. ISBN 0-7803-7448-7

**34 Título del trabajo:** A Switched-Capacitor Bandpass Filter with Quasi-Continuous Q-factor Tunability

**Nombre del congreso:** XVI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal

**Fecha de celebración:** 20/11/2001

**Fecha de finalización:** 23/11/2001

**Entidad organizadora:** Universidade do Porto  
J.L. Ausín; J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe and J.V. Sánchez. "Actas del Congreso".

**35 Título del trabajo:** Designing CMOS rail-to-rail opamps for extremely low supply voltages

**Nombre del congreso:** XIV Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 16/09/1999

**Fecha de finalización:** 19/09/1999

**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares  
J.F. Duque-Carrillo; J.L. Ausín; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde and M.A. Domínguez. "Actas del Congreso".



- 36 Título del trabajo:** Implementación de respuestas en frecuencia arbitrarias con reducidos requerimientos de área  
**Nombre del congreso:** XI Design of Circuits and Integrated y Systems (DCIS)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 20/11/1996  
**Fecha de finalización:** 22/11/1996  
**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya  
R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; J.F. Duque; E. Sánchez-Sinencio. "Actas del Congreso".
- 37 Título del trabajo:** Un circuito CMOS de micropotencia con control remoto por vía acústica para deficientes auditivos  
**Nombre del congreso:** X Congreso de Diseño de Circuitos Integrados (DCIS)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 15/11/1995  
**Fecha de finalización:** 17/11/1995  
**Entidad organizadora:** Instituto Tecnológico de Aragón      **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
J.F. Duque; P. Malcovati; F. Maloberti; R. Pérez-Aloe; A. Reyes; E. Sánchez-Sinencio; G. Torelli; J.M. Valverde. "Actas del Congreso".
- 38 Título del trabajo:** Un preamplificador CMOS de micropotencia y bajo ruido para micrófonos electret  
**Nombre del congreso:** Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/1995  
**Fecha de finalización:** 27/09/1995  
**Entidad organizadora:** Universitat Rovira i Virgili      **Tipo de entidad:** Universidad  
R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; G. Torelli; F. Maloberti; J.F. Duque. "Actas de la Reunión".
- 39 Título del trabajo:** Digitally-programmable and personalizable hearing aid CMOS circuit  
**Nombre del congreso:** 21st European Solid-State Circuits Conference (ESSCIRC)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lille, Francia  
**Fecha de celebración:** 19/09/1995  
**Fecha de finalización:** 21/09/1995  
**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers  
J.F. Duque-Carrillo; P. Malcovati; F. Maloberti; R. Pérez-Aloe; A. Reyes; E. Sánchez-Sinencio; G. Torelli; J.M. Valverde. "Proceedings". ISBN 2-86332-180-3
- 40 Título del trabajo:** A class of fully-differential basic building blocks with unity-gain difference feedback  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/04/1995



**Fecha de finalización:** 03/05/1995

**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers

J.F. Duque-Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; F. Maloberti. "Proceedings". Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ISCAS.1995.523875>>. ISBN 0-7803-2570-2

- 41 Título del trabajo:** Circuito CMOS de control automático de ganancia (AGC) 0/60 dB de bajo consumo y alto rango dinámico  
**Nombre del congreso:** IX Congreso de Diseño de Circuitos Integrados (DCIS)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/1994  
**Fecha de finalización:** 11/11/1994  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Palmas de Gran Canarias  
R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; J.F. Duque. "Actas del Congreso".
- 42 Título del trabajo:** An improved biasing circuit for high input CMR Op Amps  
**Nombre del congreso:** International Symposium. on Circuits and Systems (ISCAS)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 30/05/1994  
**Fecha de finalización:** 02/06/1994  
**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers  
J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde. "Proceedings". Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ISCAS.1994.409306>>. ISBN 0-7803-1915-X
- 43 Título del trabajo:** Polarización de amplificadores con rango de entrada en modo común VDD-VSS y Gm constante  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Diseño de Circuitos Integrados (DCIS)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 09/11/1993  
**Fecha de finalización:** 11/11/1993  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Ciudad entidad organizadora:** Málaga, España  
J.F. Duque; J.M. Valverde; R. Pérez-Aloe. "Actas del Congreso".
- 44 Título del trabajo:** Un ecualizador variable digitalmente programable de micropotencia con técnicas de capacidades conmutadas  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Diseño de Circuitos Integrados (DCIS)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/1993  
**Fecha de finalización:** 11/11/1993  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; J.F. Duque. "Actas del Congreso".



- 45** **Título del trabajo:** El transistor MOS como elemento lineal de transconductancia  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Diseño de Circuitos Integrados (DCIS)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 03/11/1992  
**Fecha de finalización:** 05/11/1992  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
J.F. Duque; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; E. Sánchez-Sinencio. "Actas del Congreso".
- 46** **Título del trabajo:** A family of biasing circuits for high-input swing CMOS operational amplifiers  
**Nombre del congreso:** International Symposium. on Circuits and Systems (ISCAS)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 10/05/1992  
**Fecha de finalización:** 13/05/1992  
**Entidad organizadora:** IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers  
J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; A. Morillo. "Proceedings". Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ISCAS.1992.230685>>. ISBN 0-7803-0593-0
- 47** **Título del trabajo:** Amplificador buffer CMOS para el testado de circuitos analógicos y mixtos de alta velocidad  
**Nombre del congreso:** VI Congreso de Diseño de Circuitos Integrados (DCIS)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/1991  
**Fecha de finalización:** 14/11/1991  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cantabria  
J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe. "Actas de Congreso".
- 48** **Título del trabajo:** Consideraciones de diseño para el control del modo común en OTAs CMOS completamente diferenciales  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Diseño de Circuitos Integrados (DCIS)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Rábida, España  
**Fecha de celebración:** 12/12/1989  
**Fecha de finalización:** 14/12/1989  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, España  
R. Pérez-Aloe; J.F. Duque. "Actas del Congreso".



## Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Aplicaciones electrónicas para la industria  
**Nombre del evento:** Visita guiada a la Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de celebración:** 29/01/2018  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 2 Título del trabajo:** Presentación del dispositivo de auxilio  
**Nombre del evento:** Programa La Mañana  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 05/07/2017  
**Entidad organizadora:** RTVE  
"https://youtu.be/KtWnmTSVkh0".
- 3 Título del trabajo:** Crean dispositivo de auxilio para ayudar a mujeres maltratadas  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 03/06/2017  
**Entidad organizadora:** Europa Press TV  
"https://www.europapress.tv/sociedad/355435/1/crean-dispositivo-auxilio-ayudar-mujeres-maltratadas".
- 4 Título del trabajo:** Crean un dispositivo de auxilio a mujeres maltratadas que se camufla en ropa y complementos  
**Nombre del evento:** Noticia en 20 minutos  
**Tipo de evento:** Noticia en prensa  
**Fecha de celebración:** 03/06/2017  
**Entidad organizadora:** Europa Press  
"https://www.20minutos.es/noticia/3054803/0/dispositivo-auxilio-victimas-mujeres-violencia-machista-camufla-ropa-complementos/".
- 5 Título del trabajo:** Diseñan un dispositivo de auxilio a mujeres maltratadas que se camufla en la ropa  
**Nombre del evento:** Noticia Cuatro Noticias  
**Tipo de evento:** Noticia en prensa  
**Fecha de celebración:** 03/06/2017  
**Entidad organizadora:** Cuatro Noticias  
"https://www.cuatro.com/noticias/sociedad/Disenan-dispositivo-auxilio-maltratadas-complementos\_0\_2381400105.html".
- 6 Título del trabajo:** Aplicaciones electrónicas para la industria  
**Nombre del evento:** Visita guiada a la Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de celebración:** 04/05/2017  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 7 Título del trabajo:** Presentación del dispositivo de auxilio  
**Nombre del evento:** Programa España en Comunidad RTVE  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 30/04/2017  
**Entidad organizadora:** RTVE



"<https://youtu.be/4zYzyCVx1iQ>".

- 8 Título del trabajo:** Electrónica  
**Nombre del evento:** Jornada Científica  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 19/04/2016  
**Entidad organizadora:** Colegio de Educación Infantil y Primaria. Enrique Segura Otaño
- 9 Título del trabajo:** Un nuevo dispositivo camuflable ayudará a las víctimas de la violencia machista  
**Tipo de evento:** Noticia en prensa  
**Fecha de celebración:** 17/04/2016  
**Entidad organizadora:** La Sexta Noticias  
"[https://www.lasexta.com/noticias/sociedad/nuevo-dispositivo-camuflable-ayudara-victimas-violencia-machista\\_20160417572c91534beb28ff536527c1.html](https://www.lasexta.com/noticias/sociedad/nuevo-dispositivo-camuflable-ayudara-victimas-violencia-machista_20160417572c91534beb28ff536527c1.html)".
- 10 Título del trabajo:** Dispositivo de auxilio camuflable  
**Nombre del evento:** Hoy en Madrid de Ely del Valle  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 12/04/2016  
**Entidad organizadora:** Onda Madrid  
"<https://youtu.be/kvJxxhZrw00>".
- 11 Título del trabajo:** Un nuevo dispositivo camuflable ayudará a las víctimas de los malos tratos  
**Tipo de evento:** Noticia en prensa  
**Fecha de celebración:** 12/04/2016  
**Entidad organizadora:** Antena 3 Noticias  
"[https://compromiso.atresmedia.com/tolerancia-cero/noticias/nuevo-dispositivo-camuflable-ayudara-victimas-malos-tratos\\_20160412594294580cf22592e314f97b.html](https://compromiso.atresmedia.com/tolerancia-cero/noticias/nuevo-dispositivo-camuflable-ayudara-victimas-malos-tratos_20160412594294580cf22592e314f97b.html)".
- 12 Título del trabajo:** Sistema camuflable contra la violencia machista  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 08/04/2016  
**Entidad organizadora:** Cadena SER Emisión Digital  
"<https://play.cadenaser.com/audio/001RD010000004086605>".
- 13 Título del trabajo:** Un dispositivo camuflable para ayudar a las víctimas de la violencia machista  
**Nombre del evento:** Hora 14 Fin de Semana  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 08/04/2016  
**Entidad organizadora:** Cadena Ser  
"[https://cadenaser.com/programa/2016/04/08/hora\\_14\\_fin\\_de\\_semana/1460107885\\_793871.html](https://cadenaser.com/programa/2016/04/08/hora_14_fin_de_semana/1460107885_793871.html)".
- 14 Título del trabajo:** Violencia de Género. Investigadores extremeños trabajan en un dispositivo camuflable para maltratadas que conviven con su agrasor  
**Nombre del evento:** Noticias la información  
**Tipo de evento:** Noticia en prensa  
**Fecha de celebración:** 13/03/2016  
**Entidad organizadora:** lainformacion.com  
"[https://www.lainformacion.com/asuntos-sociales/investigadores-extremenos-dispositivo-camuflable-maltratadas\\_0\\_898110407.html](https://www.lainformacion.com/asuntos-sociales/investigadores-extremenos-dispositivo-camuflable-maltratadas_0_898110407.html)".



- 15 Título del trabajo:** Diseñan un dispositivo camuflado de auxilio a víctimas  
**Nombre del evento:** Noticias ONGs  
**Tipo de evento:** Noticia en prensa  
**Fecha de celebración:** 11/03/2016  
**Entidad organizadora:** Mundos ONGs  
"<http://mundosongs.org/disenan-un-dispositivo-camuflado-de-auxilio-para-victimas-de-violencia-de-genero/>".
- 16 Título del trabajo:** Presentación del dispositivo de auxilio  
**Nombre del evento:** Canal Extremadura Noticias  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 22/02/2016  
**Entidad organizadora:** Canal Extremadura  
"[https://youtu.be/pZFv\\_VWSkxY](https://youtu.be/pZFv_VWSkxY)".
- 17 Título del trabajo:** Aplicaciones electrónicas para la Industria  
**Nombre del evento:** Investigación y aplicaciones docentes en el ámbito de la Ingeniería Industrial  
**Fecha de celebración:** 12/02/2016  
**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 18 Título del trabajo:** La Asociación ALMA presenta en Panamá un dispositivo de auxilio contra la violencia de género  
**Nombre del evento:** La Región Digital Noticias  
**Tipo de evento:** Noticia en prensa  
**Fecha de celebración:** 28/09/2015  
**Entidad organizadora:** Región Digital  
"<https://www.regiondigital.com/noticias-amp/tecnologia/244030-la-asociacion-alma-presenta-en-panama-un-dispositivo-de-auxilio-contra-la-violencia-de-genero.html>".
- 19 Título del trabajo:** Microelectrónica  
**Nombre del evento:** European Researcher's Night: Researchers for a better future  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
**Entidad organizadora:** Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Comunidad Europea. MSCA NIGHT-2014
- 20 Título del trabajo:** Un dispositivo oculto ayudará a proteger a las víctimas de violencia de género  
**Nombre del evento:** HOY Noticias  
**Tipo de evento:** Noticia en prensa  
**Fecha de celebración:** 10/08/2015  
**Entidad organizadora:** Periódico HOY  
"<https://www.hoy.es/extremadura/201508/09/dispositivo-oculto-ayudara-protoger-20150809000924-v.html>".
- 21 Título del trabajo:** Asociación ALMA y dispositivo de auxilio  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 31/07/2015  
**Entidad organizadora:** Cadena Ser  
"<https://www.youtube.com/watch?v=8e8ERlhzhj4>".



- 22 Título del trabajo:** La UEx diseña un prototipo de auxilio para víctimas de violencia de género  
**Nombre del evento:** Noticias Europapress Extremadura  
**Tipo de evento:** Noticia en prensa  
**Fecha de celebración:** 31/07/2015  
**Entidad organizadora:** Europapress  
"<https://www.europapress.es/extremadura/noticia-uex-disena-prototipo-auxilio-victimas-violencia-genero-20150731115508.html>".
- 23 Título del trabajo:** Una innovación tecnológica ayudará a proteger a las víctimas de violencia de género  
**Nombre del evento:** Noticias  
**Tipo de evento:** Noticia en prensa  
**Fecha de celebración:** 31/07/2015  
**Entidad organizadora:** Servicio de difusión de la cultura científica de la UEx  
"<http://culturacientifica.unex.es/index.php/noticias/265-una-innovacion-tecnologica-ayudara-a-proteger-a-las-victimas-en-casos-de-violencia-de-genero>".
- 24 Título del trabajo:** Asociación ALMA y dispositivo de auxilio avisador  
**Nombre del evento:** La Mañana con Ángel Expósito  
**Tipo de evento:** Noticia en medio de comunicación  
**Fecha de celebración:** 30/03/2015  
**Entidad organizadora:** Cadena COPE  
"[https://www.youtube.com/watch?v=JP1Ban\\_wW5Q](https://www.youtube.com/watch?v=JP1Ban_wW5Q)".
- 25 Título del trabajo:** Asociación ALMA contra la Violencia de Género y dispositivo de auxilio  
**Nombre del evento:** Programa de la cadena Cope Fin de Semana con Cristina Lopez Schlichting  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 29/03/2015  
**Entidad organizadora:** Cadena COPE  
"<https://www.youtube.com/watch?v=mUFoJKOVCB8>".
- 26 Título del trabajo:** Asociación ALMA contra la Violencia de Género y dispositivo de auxilio camuflable UEx  
**Nombre del evento:** Calle Mayor  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 25/11/2014  
**Entidad organizadora:** Canal Extremadura Radio  
"<http://chirb.it/zwqak9>".
- 27 Título del trabajo:** Tratan de diseñar un dispositivo oculto de alerta para mujeres maltratadas  
**Nombre del evento:** Noticias HOY  
**Tipo de evento:** Noticia en prensa  
**Fecha de celebración:** 23/11/2014  
**Entidad organizadora:** Periódico HOY  
"<https://www.hoy.es/badajoz/201411/23/tratan-disenar-dispositivo-oculto-20141123013739-v.html>".
- 28 Título del trabajo:** Dispositivo de auxilio contra la violencia de género camuflable  
**Nombre del evento:** La Mañana de COPE  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 16/11/2014  
**Entidad organizadora:** Cadena COPE  
"<http://chirb.it/n3gNv5>".



- 29 Título del trabajo:** Microelectrónica  
**Nombre del evento:** IX Noche Europea de los Investigadores  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/2014  
**Entidad organizadora:** Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Comunidad Europea
- 30 Título del trabajo:** Microelectrónica  
**Nombre del evento:** Noche de los Investigadores: Personas para un futuro mejor (PNIGHT-GA-2013-609784)  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/2013  
**Entidad organizadora:** 7º Programa Marco de la Comunidad Europea **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España
- 31 Título del trabajo:** Microelectrónica  
**Nombre del evento:** I Noche de los Investigadores.  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2012  
**Entidad organizadora:** Servicio de Difusión de la Cultura Científica. Universidad de Extremadura

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité de Gestión del Proyecto de Doble Título de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (UEx) y Calidad y Seguridad Alimentaria (UEC)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura. Universidad de Educación Chongqing (China)  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz (España). Chongqing (China),  
**Fecha de inicio-fin:** 12/03/2020 - 12/03/2024
- 2 Título del comité:** Comisión de Desarrollo del Plan Estratégico de la Universidad de Extremadura  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2020 - 01/07/2021
- 3 Título del comité:** Comisión de Plan de Estudios del Programa de Doctorado en Ingeniería Industrial  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz,  
**Fecha de inicio-fin:** 22/12/2017 - 30/09/2020
- 4 Título del comité:** Comisión de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Secretaría)  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz,  
**Fecha de inicio-fin:** 11/12/2014 - 20/02/2018



- 5** **Título del comité:** Comisión de Plan de Estudios del Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Secretaria)  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz,  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 01/09/2017
- 6** **Título del comité:** Junta de Escuela en representación del sector A (Miembro)  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz,  
**Fecha de inicio-fin:** 15/06/2004 - 15/04/2016
- 7** **Título del comité:** Comité de Auditorias Internas. Sistema de Garantía Interna de Calidad  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015
- 8** **Título del comité:** Panel de Expertos 38+ del Programa ACREDITA PLUS (Secretaria)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid,  
**Fecha de inicio-fin:** 14/12/2015 - 17/12/2015
- 9** **Título del comité:** Panel de Expertos 32+ del Programa ACREDITA PLUS (Secretaria)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid,  
**Fecha de inicio-fin:** 25/11/2015 - 27/11/2015
- 10** **Título del comité:** Tribunal de Validación (Presidente)  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz,  
**Fecha de inicio-fin:** 09/10/2008 - 01/06/2012
- 11** **Título del comité:** Comisión de Relaciones Internacionales y Movilidad Estudiantil (Presidente)  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz,  
**Fecha de inicio-fin:** 14/07/2004 - 01/06/2012
- 12** **Título del comité:** Comisión de Calidad del Máster Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura (Presidente)  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz,  
**Fecha de inicio-fin:** 23/10/2009 - 31/05/2012
- 13** **Título del comité:** Comisión de Garantía de la Calidad  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz,  
**Fecha de inicio-fin:** 23/10/2009 - 31/05/2012



- 14 Título del comité:** Jurado de Selección de Becarios del Ministerio de Educación Cultura y Deporte (Miembro)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2003 - 30/09/2011
- 15 Título del comité:** Comisión de Evaluación del Programa Juan de la Cierva. Área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática.  
**Entidad de afiliación:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva  
**Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid,  
**Fecha de inicio-fin:** 06/05/2011 - 06/05/2011
- 16 Título del comité:** Comisión de Evaluación del Programa Ramón y Cajal. Área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática.  
**Entidad de afiliación:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva  
**Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid,  
**Fecha de inicio-fin:** 06/05/2011 - 06/05/2011
- 17 Título del comité:** Claustro Universitario. Representación del Sector A (Profesores Doctores pertenecientes a los Cuerpos Docentes de la universidad de Extremadura)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio-fin:** 29/05/2006 - 03/11/2010
- 18 Título del comité:** Comisión de Plan de Estudios del Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ingeniería y Arquitectura  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz,  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2008 - 30/08/2009
- 19 Título del comité:** Comisión Académica (Vocal)  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz,  
**Fecha de inicio-fin:** 14/07/2004 - 09/10/2008
- 20 Título del comité:** Comisión de Evaluación de la Docencia (Presidente)  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz,  
**Fecha de inicio-fin:** 14/07/2004 - 09/10/2008
- 21 Título del comité:** Comité de Seguimiento de la Evaluación de la Titulación de Ingeniería Industrial  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Plan de Evaluación Institucional ANECA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006
- 22 Título del comité:** Comité de Seguimiento de la Evaluación de la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electricidad  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Plan de Evaluación Institucional ANECA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006



- 23 Título del comité:** Comité de Seguimiento de la Evaluación de la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Plan de Evaluación Institucional ANECA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006
- 24 Título del comité:** Comité de Seguimiento de la Evaluación de la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Mecánica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Plan de Evaluación Institucional ANECA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006
- 25 Título del comité:** Comité de Seguimiento de la Evaluación de la Titulación de Ingeniería en Organización Industrial  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Plan de Evaluación Institucional ANECA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006

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

- 1 Título de la actividad:** La evaluación mediante pruebas objetivas: Diseño, Elaboración y Análisis de Resultados  
**Tipo de actividad:** Taller  
**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 04/12/2015 - 11/12/2015
- 2 Título de la actividad:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAEI 2011)  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador    **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Escuela de Ingenierías Industriales    **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 05/07/2011 - 08/07/2011
- 3 Título de la actividad:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAEI 2011)  
**Tipo de actividad:** Moderador de Sesión    **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Escuela de Ingenierías Industriales    **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 05/07/2011 - 08/07/2011
- 4 Título de la actividad:** I Jornadas de Cibernética e Informática  
**Tipo de actividad:** Coordinadora    **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio-fin:** 16/11/1987 - 20/11/1987
- 5 Título de la actividad:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de actividad:** Equipo Organizador    **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad convocante:** FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA EN EXTREMADURA - FUNDECYT



**Fecha de inicio:** 13/11/2011

**6 Título de la actividad:** Semana de la Ciencia

**Tipo de actividad:** Equipo organizador

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad convocante:** FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA EN EXTREMADURA - FUNDECYT

**Fecha de inicio:** 11/11/2010

**7 Título de la actividad:** Semana de la Ciencia

**Tipo de actividad:** Equipo organizador

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad convocante:** FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA EN EXTREMADURA - FUNDECYT

**Ciudad entidad convocante:** Badajoz

**Fecha de inicio:** 19/11/2009

**8 Título de la actividad:** Jornadas de Transferencia de Resultados de Investigación

**Tipo de actividad:** Equipo Organizador

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad convocante:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Fecha de inicio:** 12/11/2009

**9 Título de la actividad:** Semana de la Ciencia

**Tipo de actividad:** Equipo organizador

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad convocante:** FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA EN EXTREMADURA - FUNDECYT

**Ciudad entidad convocante:** Badajoz

**Fecha de inicio:** 23/11/2008

**10 Título de la actividad:** Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS

**Tipo de actividad:** Moderadora de sesión

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio:** 22/09/2006

## Gestión de I+D+i

**1 Nombre de la actividad:** Directora de Internacionalización de Estudios. Adjunta al Vicerrectorado de Planificación Académica

**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad

**Funciones desempeñadas:** Diseño y elaboración de convenios para la impartición de Dobles Titulaciones, Titulaciones conjuntas, Títulos bilingües etc. Interlocución, en representación de la UEx, ante instituciones participantes en convenios. Programas en Lenguas Extranjeras.

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

**Fecha de inicio:** 22/02/2019

**2 Nombre de la actividad:** Co-Directora del Título Propio de Grado en Ingeniería de Organización. Triple Título EU/US International Bachelor Degree in Engineering Management (UMANE)

**Tipología de la gestión:** Gestión Académica

**Funciones desempeñadas:** Diseño y elaboración (junto con el resto de Universidades participantes en el Proyecto) del Plan de Estudios conjunto de Triple Título EU/US International Bachelor Degree in Engineering Management (UMANE) impartido en el New Jersey Institute of Technology (USA), Università degli Studi di Parma (Italia) y la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura



(España). Elaboración de convocatorias y Selección de candidatos de la UEx participantes en el Proyecto. Seguimiento académico de las estancias desarrolladas por los participantes, tanto acogidos en la UEx como enviados a otras instituciones participantes. Interlocución, en representación de la UEx, ante el resto de instituciones participantes en el Proyecto.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura (España). Università degli Studi di Parma (Italia). New Jersey Institute of Technology (USA)

**Fecha de inicio:** 25/09/2013

**Duración:** 2 años

**3 Nombre de la actividad:** Directora del Título Propio de Grado en Ingeniería de Organización. Triple Título EU/US International Bachelor Degree in Engineering Management (UMANE)

**Tipología de la gestión:** Gestión Académica

**Funciones desempeñadas:** Diseño y elaboración (junto con el resto de Universidades participantes en el Proyecto) del Plan de Estudios conjunto de Triple Título EU/US International Bachelor Degree in Engineering Management (UMANE) impartido en el New Jersey Institute of Technology (USA), Università degli Studi di Parma (Italia) y la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura (España). Elaboración de convocatorias y Selección de candidatos de la UEx participantes en el Proyecto. Seguimiento académico de las estancias desarrolladas por los participantes, tanto acogidos en la UEx como enviados a otras instituciones participantes. Interlocución, en representación de la UEx, ante el resto de instituciones participantes en el Proyecto.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura (España). Università degli Studi di Parma (Italia). New Jersey Institute of Technology (USA)

**Fecha de inicio:** 26/09/2011

**Duración:** 2 años

**4 Nombre de la actividad:** Subdirectora de Movilidad Interuniversitaria e Investigación

**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad

**Funciones desempeñadas:** Promoción, gestión, coordinación y supervisión de los intercambios académicos nacionales e internacionales. Promoción y desarrollo del establecimiento de titulaciones conjuntas con universidades nacionales y extranjeras. Supervisión de la homologación de estudios del extranjero. Información y asesoramiento sobre becas y ayudas de movilidad. Divulgación de la investigación, etc.

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio:** 26/06/2008

**Duración:** 4 años

**5 Nombre de la actividad:** Subdirectora de Ordenación Académica

**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad

**Funciones desempeñadas:** Promoción y supervisión de la coordinación académica en las titulaciones de la E.II.II. Supervisión y control del cumplimiento de las obligaciones docentes del profesorado. Supervisión de la Oferta de Curso Académico, así como el reconocimiento de créditos de la E.II.II. Elaboración de Horarios.

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio:** 25/06/2004

**Duración:** 4 años



## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Texas A&M University  
**Facultad, instituto, centro:** Weisenberg Electrical Research Center  
**Ciudad entidad realización:** College Station (TX), Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 11/07/1999 - 24/09/1999      **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
  
- 2** **Entidad de realización:** Texas A&M University      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Weisenberg Electrical Research Center  
**Ciudad entidad realización:** College Station (TX), Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 03/07/1998 - 29/09/1998      **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
  
- 3** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Pavia  
**Facultad, instituto, centro:** Dipartimento di Elettronica  
**Ciudad entidad realización:** Pavia, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 30/11/1992 - 01/02/1993      **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
  
- 4** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Pavia  
**Facultad, instituto, centro:** Dipartimento di Elettronica  
**Ciudad entidad realización:** Pavia, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 04/09/1992 - 19/09/1992      **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
  
- 5** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Canarias      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Universitaria de Informática  
**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 06/06/1988 - 01/07/1988      **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
  
- 6** **Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Óptica "Daza de Valdés"  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 12/01/1987 - 09/02/1987      **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a



## Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Programa LLP/ERASMUS  
**Finalidad:** Visita Docente  
**Entidad concesionaria:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución  
**Importe de la ayuda:** 600 €  
**Fecha de concesión:** 18/09/2013 **Duración:** 5 días  
**Fecha de finalización:** 06/06/2014  
**Entidad de realización:** Università degli Studi di Salerno. Fisciano (Italia)  
**Facultad, instituto, centro:** Facoltà di Ingegneria
- 2** **Nombre de la ayuda:** Programa LLP/ERASMUS  
**Finalidad:** Visita Docente  
**Entidad concesionaria:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución  
**Importe de la ayuda:** 800 €  
**Fecha de concesión:** 22/07/2010 **Duración:** 5 días  
**Fecha de finalización:** 15/04/2011  
**Entidad de realización:** Aristotle University of Thessaloniki  
**Facultad, instituto, centro:** Engineering Faculty
- 3** **Nombre de la ayuda:** Programa LLP/ERASMUS  
**Finalidad:** Visita Docente  
**Entidad concesionaria:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución  
**Importe de la ayuda:** 800 €  
**Fecha de concesión:** 24/07/2009 **Duración:** 5 días  
**Fecha de finalización:** 30/04/2010  
**Entidad de realización:** Friedrich-Alexander Universität. Erlangen-Nürnberg. (Alemania)  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Engineering Sciences
- 4** **Nombre de la ayuda:** Programa LLP/ERASMUS  
**Finalidad:** Visita Docente  
**Entidad concesionaria:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución  
**Importe de la ayuda:** 800 €  
**Fecha de concesión:** 29/07/2008 **Duración:** 5 días  
**Fecha de finalización:** 24/04/2009  
**Entidad de realización:** Università degli Studi di Padova. (Italia)
- 5** **Nombre de la ayuda:** Programa SÓCRATES/ERASMUS  
**Finalidad:** Visita Docente  
**Entidad concesionaria:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución  
**Importe de la ayuda:** 800 €  
**Fecha de concesión:** 07/09/2007 **Duración:** 5 días  
**Fecha de finalización:** 11/04/2008  
**Entidad de realización:** Università degli Studi di Salerno. Fisciano (Italia)  
**Facultad, instituto, centro:** Facoltà di Ingegneria
- 6** **Nombre de la ayuda:** Programa SÓCRATES/ERASMUS  
**Finalidad:** Visita Docente  
**Entidad concesionaria:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución



**Importe de la ayuda:** 800 €  
**Fecha de concesión:** 07/09/2006 **Duración:** 5 días  
**Fecha de finalización:** 18/05/2007  
**Entidad de realización:** Università degli Studi di Roma "La Sapienza". (Italia)

**7** **Nombre de la ayuda:** Programa SÓCRATES/ERASMUS  
**Finalidad:** Visita Docente  
**Entidad concesionaria:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución  
**Importe de la ayuda:** 800 €  
**Fecha de concesión:** 19/10/2004 **Duración:** 5 días  
**Fecha de finalización:** 29/04/2005  
**Entidad de realización:** Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". (Italia)  
**Facultad, instituto, centro:** Facoltà di Ingegneria

**8** **Nombre de la ayuda:** Programa SÓCRATES/ERASMUS  
**Finalidad:** Visita Docente  
**Entidad concesionaria:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución  
**Importe de la ayuda:** 724 €  
**Fecha de concesión:** 12/01/2004 **Duración:** 5 días  
**Fecha de finalización:** 07/05/2004  
**Entidad de realización:** Università degli Studi di Parma. (Italia)

**9** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para Estancias en Centros de Investigación Nacionales o Extranjeros  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autónomico  
**Importe de la ayuda:** 4.200 €  
**Fecha de concesión:** 06/06/1999 **Duración:** 3 meses  
**Fecha de finalización:** 24/09/1999  
**Entidad de realización:** Texas A&M University. (USA)  
**Facultad, instituto, centro:** Weisenberg Electrical Research Center

**10** **Nombre de la ayuda:** Programa Científico de la OTAN  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Organización del Tratado del Atlántico Norte **Tipo de entidad:** Alianza Militar  
**Importe de la ayuda:** 4.200 €  
**Fecha de concesión:** 06/07/1998 **Duración:** 3 meses  
**Fecha de finalización:** 29/09/1998  
**Entidad de realización:** Texas A&M University. (USA)  
**Facultad, instituto, centro:** Weisenberg Electrical Research Center

**11** **Nombre de la ayuda:** Bolsa de Viaje  
**Ciudad entidad concesionaria:** Pavia, Italia  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Vicerrectorado de Relaciones Internacionales. Universidad de Extremadura  
**Fecha de concesión:** 04/09/1992 **Duración:** 15 días  
**Fecha de finalización:** 19/09/1992  
**Entidad de realización:** Università degli Studi di Pavia.  
**Facultad, instituto, centro:** Dipartimento di Elettronica



- 12** **Nombre de la ayuda:** Bolsas de Estudio en Territorio Nacional  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Importe de la ayuda:** 302 €  
**Fecha de concesión:** 06/06/1988 **Duración:** 1 mes  
**Fecha de finalización:** 01/07/1988  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Canarias  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Universitaria de Informática
- 13** **Nombre de la ayuda:** Bolsas de Estudio en Territorio Nacional  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Importe de la ayuda:** 302 €  
**Fecha de concesión:** 12/01/1987 **Duración:** 1 mes  
**Fecha de finalización:** 09/02/1987  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Óptica Daza de Valdés
- 14** **Nombre de la ayuda:** Beca de Colaboración.  
**Finalidad:** Colaboración en Departamentos Universitarios  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Importe de la ayuda:** 302 €  
**Fecha de concesión:** 12/01/1984 **Duración:** 1 año  
**Fecha de finalización:** 09/06/1985  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina

## Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Mejor Proyecto Fin de Carrera del Grado en Ingeniería en Electrónica y Automática  
**Entidad concesionaria:** Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad concesionaria:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de concesión:** 12/09/2015
- 2** **Descripción:** Alumna Distinguida de la Licenciatura en Ciencias Físicas. Curso 1980/1985  
**Entidad concesionaria:** Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad concesionaria:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de concesión:** 15/09/1985

## Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Transferencia  
**Fecha de obtención:** 15/04/2020



**2** Nº de tramos reconocidos: 1

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad acreditante:** Junta de Extremadura

**Ciudad entidad acreditante:** Extremadura, España

**Fecha de obtención:** 01/01/2010

**Tipo de entidad:** Gobierno de Extremadura

**3** Nº de tramos reconocidos: 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

**Fecha de obtención:** 08/06/2009

**Tipo de entidad:** ANECA

**4** Nº de tramos reconocidos: 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, España

**Fecha de obtención:** 11/07/2001

**Tipo de entidad:** ANECA

**5** Nº de tramos reconocidos: 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, España

**Fecha de obtención:** 27/06/2000

**Tipo de entidad:** ANECA

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Certificado de Acreditación Nacional al Cuerpo Docente de Catedráticos de Universidad de Ingeniería y Arquitectura

**Entidad acreditante:** Consejo de Universidades. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, España

**Fecha del reconocimiento:** 04/07/2016