



Raquel Pérez-Aloe Valverde

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/09/2019

v 1.4.0

2aba82e9136600f559afa0ec2d838dac

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/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Acreditación para el Cuerpo de Catedráticos en el Área de Ingeniería y Arquitectura
- 3 Tramos de Actividad Investigadora reconocidos (1989-1994, 1995-2000, 2001-2008).
- 1 Tramo I, Subtramo 2 por labor Investigadora reconocido (2004-2009) (Complementos Autonómicos de Investigación).
- 1 Beca de la OTAN de duración 3 meses en 1998 para Estancia en el Department of Electrical Engineering, Texas A&M University (U.S.A).
- 22 Publicaciones Científicas.
- 1 Capítulos de Libro en Data Storage, Ed. In-Teh, 2010, con más de 5221 Downloads.
- 40 Contribuciones a Congresos Nacionales e Internacionales.
- Investigador Principal en 6 Proyectos de Investigación de Convocatorias Nacionales y Autonómicas.
- Investigador Colaborador en 22 Proyectos de Investigación de Convocatorias Nacionales y Autonómicas.
- Investigador Responsable en 1 Contrato de Investigación con Empresas/Asociaciones.
- Investigador Colaborador en 9 Contratos de Investigación con Empresas/Asociaciones.
- 3 Patentes de Invención.
- 1 Estancia en el Centro de Investigación Instituto de Óptica "Daza de Valdés" (CSIC),
- 1 Estancia en la Escuela Universitaria de Informática de la Universidad Politécnica de de Canarias
- 2 Estancias en el Dipartimento di Elettronica de la Università degli Studi di Pavia (Italia)
- 2 Estancias en el Weisenberg Electrical Research Center, Department of Electrical Engineering, en Texas A&M University (U.S.A)
- Miembro de la Comisión de Evaluación del Programa Ramón y Cajal y Juan de la Cierva en el área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática, 2011

2. ACTIVIDAD DOCENTE

- 5 Tramos de Actividad Docente Reconocidos (1986-1991, 1991-1996, 1996-2001, 2001-2006, 2006- 2011)
- Profesora Titular de Universidad en el Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura el 9/12/1997 hasta la actualidad
- Más de 20 Asignaturas diferentes impartidas en Diplomaturas, Licenciaturas Grados, Másters y Cursos de Doctorado.
- 1 Tesis Doctoral dirigida.
- 2 Direcciones de trabajos conducentes a la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEAs).



- 43 Proyectos Fin de Carrera Dirigidos.
- 1 Premio a Mejor Proyecto Fin de Carrera de la Titulación del Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática. Curso 2014-2015.
- Quinquenio 2007-2011 Evaluado con un Nivel de Destacado (90,16 puntos sobre un máximo de 105).
- Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado, Periodo 2003-2007 Evaluado con una puntuación de 71,48 sobre un máximo de 100.
- Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado, Periodo 2008-2012 Evaluado con un Nivel de Destacado (100 puntos sobre un máximo de 100).
- 8 Direcciones de Proyectos de Innovación Docente.

3. EXPERIENCIA EN GESTIÓN

- Subdirectora de Ordenación Académica de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UEx (Junio 2004 a Junio 2008).
- Subdirectora de Movilidad Interuniversitaria e Investigación de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UEx (Junio 2008-Junio 2012).
- Directora del Título de Grado propio de la UEx en "Ingeniería de Organización" curso 2011/2013 y Co-Directora curso 2012/2014. Triple título que se imparte junto con la "Università degli Studi di Parma" (Italia) y New Jersey Institute of Technology, NJIT (USA).
- Secretaria de los Paneles de Expertos 32+ y 38+ del Programa Acredita Plus de ANECA. Convocatoria 2015
- Directora de Internacionalización (UEx)



Raquel Pérez-Aloe Valverde

Apellidos: Pérez-Aloe Valverde
Nombre: Raquel
DNI: 09173665T
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

Departamento: Escuela de Ingenierías Industriales

Categoría profesional: Profesora Titular de **Gestión docente (Sí/No):** Si
Universidad

Ciudad entidad empleadora: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de inicio: 09/12/1997

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330790 - Microelectrónica

Secundaria (Cód. Unesco): 331107 - Instrumentos electrónicos

Funciones desempeñadas: Profesora Titular del Área de Tecnología Electrónica. En la actualidad a cargo de la docencia de asignaturas en el Grado en Electrónica y Automática (Rama Industrial), Máster Universitario en Investigación y Máster Universitario en Ingeniería Industrial. Durante los años 2004-2008 ocupé el cargo de Subdirectora de Ordenación Académica en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura. En el periodo de 2008-2012 desempeñé las labores asociadas con el cargo de Subdirectora de Movilidad Interuniversitaria e Investigación en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura.

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	Prof. Titular de E.U.	15/04/1997
2	Universidad de Extremadura	Prof. Asociado	01/10/1991
3	Universidad de Extremadura	Prof. Ayudante de U.	01/10/1989
4	Universidad de Extremadura	Prof. Asociado	01/10/1988
5	Universidad de Extremadura	Prof. Ayudante de E.U.	24/02/1986
6	E. U. Politécnica UNEX	Prof. Titular Contratado E.U.Politécnica de Mérida	14/10/1985

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Prof. Titular de E.U.
Fecha de inicio-fin: 15/04/1997 - 08/12/1997
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Prof. Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 14/04/1997
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Prof. Ayudante de U.
Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 30/09/1991
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Prof. Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1988 - 30/09/1989
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Prof. Ayudante de E.U.
Fecha de inicio-fin: 24/02/1986 - 30/09/1988
- 6 Entidad empleadora:** E. U. Politécnica UNEX
Categoría profesional: Prof. Titular Contratado E.U.Politécnica de Mérida
Fecha de inicio-fin: 14/10/1985 - 24/02/1986



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 (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 (Tesina)
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/1988
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciatura en Ciencias (Físicas)
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura
Fecha de titulación: 06/1985

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Electrónica
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 09/1989

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

- 1 Título de la formación:** Curso "Formación de Expertos ACREDITA Plus"
Entidad de titulación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha de finalización: 07/2015 **Duración en horas:** 20 horas
- 2 Título de la formación:** Curso "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: 05/2015 **Duración en horas:** 12 horas
- 3 Título de la formación:** Curso "Taller de electrónica y prototipado rápido: Introducción a Arduino y Mbed"
Entidad de titulación: Centro Universitario de Mérida de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 04/2015 **Duración en horas:** 60 horas



- 4 Título de la formación:** Jornadas sobre "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
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Título de la formación:** Jornada de "Formación de los Comités de Seguimiento de la Evaluación"
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura
Fecha de finalización: 01/2006
Tipo de entidad: Universidad
- 6 Título de la formación:** Curso "Mixed Signal ASIC Design Course using Hit-Kit v3.20 with Mentor C2"
Entidad de titulación: Austria Mikro Systeme International AG
Fecha de finalización: 10/11/2000
Tipo de entidad: Centro de I+D
- 7 Título de la formación:** Curso "SunOS System Administration",
Entidad de titulación: Customer Support Division, Sun Microsystems Iberica
Fecha de finalización: 10/1990
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
- 8 Título de la formación:** Curso "Design of Analog Integrated Circuits"
Entidad de titulación: Departamento de Diseño de Circuitos Analógicos del Centro Nacional de Microelectrónica de Sevilla
Fecha de finalización: 07/03/1990
Tipo de entidad: Centro de I+D
- 9 Título de la formación:** Seminario "Circuitos Integrados CMOS"
Entidad de titulación: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial. Universidad de Extremadura
Fecha de finalización: 21/04/1989
- 10 Título de la formación:** Curso de "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
Fecha de finalización: 13/06/1986
Tipo de entidad: Universidad
- 11 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
Fecha de finalización: 30/04/1986
Tipo de entidad: Universidad
- 12 Título de la formación:** Curso de "Astrofísica y Cosmología Relativista"
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de finalización: 07/09/1984
Tipo de entidad: Universidad
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:** La Gamificación en la Enseñanza Universitaria
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 29/11/2016 - 29/11/2016
- 2** **Título del curso/seminario:** La Gamificación en la Enseñanza Universitaria
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 29/11/2016 - 29/11/2016
- 3** **Título del curso/seminario:** Autoevaluación y Evaluación entre compañeros
Objetivos del curso/seminario: 1 Justificar la importancia de los procesos de retroalimentación en el contexto de los modelos docentes centrados en el aprendizaje. 2 Definir los conceptos de autoevaluación y evaluación entre compañeros, y enumerar sus virtudes. 3 Explicar diferentes técnicas de autoevaluación y evaluación entre compañeros, describiendo los requerimientos para poder aplicar cada una de ellas. 4 Diseñar actividades de autoevaluación y evaluación entre compañeros para su asignatura
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
- 4** **Título del curso/seminario:** Taller “La Evaluación en Ingeniería: Diseño y Utilidades de las Pruebas Objetivas”
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 05/2015
- 5** **Título del curso/seminario:** Taller “Prezi: Presentaciones Dinámicas para la Docencia Universitaria y la Difusión de Resultados de la Investigación”
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Duración en horas: 14 horas
Fecha de finalización: 03/2014
- 6** **Título del curso/seminario:** Taller “Inmersión y formación lingüística en Glasgow”
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 55 horas
Fecha de finalización: 06/2013
- 7** **Título del curso/seminario:** Taller “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 finalización: 05/2013



- 8** **Título del curso/seminario:** Curso “Elaboración de Rúbricas para la Evaluación de Competencias”
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 40 horas
Fecha de finalización: 12/2012
- 9** **Título del curso/seminario:** Curso “Enseñanza de Competencias Transversales: Trabajar en Equipo y Defender Proyectos en Público”
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 24 horas
Fecha de finalización: 06/2012
- 10** **Título del curso/seminario:** Curso “Introducción al Estudio de Casos como Método de Enseñanza”
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 03/2011
- 11** **Título del curso/seminario:** Curso “Creación de Contenidos en Flash (Curso de Iniciación)”
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 24 horas
Fecha de finalización: 02/2011
- 12** **Título del curso/seminario:** Curso de “Profesor Difusor: El Proceso de Bolonia. Los nuevos estudios en la UEx”
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 04/2009
- 13** **Título del curso/seminario:** Tutorial I. “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 organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 03/2009
- 14** **Título del curso/seminario:** Tutorial III. “Dobles Titulaciones: Oportunidades, Requisitos y Actuaciones”
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 01/2009
- 15** **Título del curso/seminario:** Gestión de la Calidad en la Universidad
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de finalización: 06/2008
- 16** **Título del curso/seminario:** Taller “Claves para la Convergencia Europea”
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Duración en horas: 16 horas
Fecha de finalización: 09/2007
- 17** **Título del curso/seminario:** Taller “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: 01/2007 - 02/2007



- 18 Título del curso/seminario:** Curso de “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
- 19 Título del curso/seminario:** Taller “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
- 20 Título del curso/seminario:** Curso Monográfico “Empleo de Ordenadores en el Acceso a la Información”
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 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:** 30/09/2016
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

2 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: 01/09/2015

Fecha de finalización: 30/08/2016

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

3 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: 30/08/2016

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

4 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: 30/08/2016

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

5 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

6 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: 30/08/2014

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

7 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

8 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



- 9** **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
- 10** **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
- 11** **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
- 12** **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

13 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

14 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

15 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: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

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

16 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: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

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

17 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 docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Electrónica Industrial

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 01/10/2001

Fecha de finalización: 30/09/2003

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

18 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 docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Tercer Ciclo

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/10/1998

Fecha de finalización: 30/09/2002

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

19 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: 30/09/2001

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



- 20** **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
- 21** **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
- 22** **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
- 23** **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

24 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

25 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

26 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

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica

Categoría profesional: Profesor Titula de Escuela Universitaria



Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 15/04/1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 08/12/1997
Tipo de entidad: Universidad

28 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia
Categoría profesional: Profesor Asociado
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Electrónica Industrial
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/10/1995
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
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: 14/04/1997
Tipo de entidad: Universidad

29 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica
Categoría profesional: Profesor Asociado
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/10/1995
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 14/04/1997
Tipo de entidad: Universidad

30 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica
Categoría profesional: Profesor Asociado
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de inicio: 01/10/1991
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 30/09/1996
Tipo de entidad: Universidad



Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

31 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

32 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

33 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

34 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**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:** 01/10/1988**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**36 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**37 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



38 **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

39 **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
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

40 **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

41 **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

42 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

43 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física

Categoría profesional: Profesor Contratado

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

Fecha de finalización: 24/02/1986

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Ayuntamiento de Mérida

Tipo de entidad: Ayuntamiento

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Análisis y Caracterización de circuitos electrónicos para la generación de efectos sonoros en guitarra eléctrica

Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)

Alumno/a: Francisco Duque Gruart

Fecha de defensa: 19/07/2019

2 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

Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ángel Corbacho Méndez

Fecha de defensa: 11/07/2019

3 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: 10

Fecha de defensa: 20/09/2018

4 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

5 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

6 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)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Alumno/a: Pablo Gómez-Landero Sánchez

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 22/06/2017

7 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: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carlos Sánchez Vicente

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 22/07/2015

8 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: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: David Palomeque Mangut

Calificación obtenida: 10 (M.H.)



Fecha de defensa: 13/07/2015

- 9 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: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Francisco Javier López López de Silva
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 30/09/2011
- 10 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: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Lorena Solís Portillo
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 30/09/2011
- 11 Título del trabajo:** Instalación eléctrica de baja tensión en casa rural
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jaime Lamas Navas
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 30/09/2011
- 12 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: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Gómez Molina
Calificación obtenida: 9.6
Fecha de defensa: 30/09/2011
- 13 Título del trabajo:** Thermosolar plant in Yemen. Thermodynamic Rankine cycle and physical components
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ricardo Fernández Saavedra
Calificación obtenida: 8.7
Fecha de defensa: 30/09/2011
- 14 Título del trabajo:** CFD simulation of air flow around overhead power lines
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julio Comerón Fernández
Calificación obtenida: 6
Fecha de defensa: 30/09/2011
- 15 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: 06/2011



- 16 Título del trabajo:** Electrificación de un centro de salud en Toledo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Rafael Fernández Jiménez
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 19/12/2008
- 17 Título del trabajo:** Folhas de cálculo para ensaios de agregados (marcação CE)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Juan Carlos Puerto Puerto
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 19/12/2008
- 18 Título del trabajo:** Folhas de cálculo para ensaios de pedra natural (marcação CE)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Roberto Jiménez Cabrera
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 02/07/2008
- 19 Título del trabajo:** Biomass plant in Spain
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Estela Garrido Berrocal
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 30/06/2008
- 20 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: Universidad de Extremadura
Alumno/a: José Luis Garcia Solano
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 22/02/2008
- 21 Título del trabajo:** Dimensionamiento de fundações profundas en solos homogéneos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: José Luis Gómez González
Calificación obtenida: 6.5
Fecha de defensa: 16/07/2007
- 22 Título del trabajo:** Evaluación de una planta fotovoltaica de 100kW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Pablo Acedo Benítez
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 11/07/2007



- 23** **Título del trabajo:** AGV System Intelligent Cart
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Rubén Olea Pantoja
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 30/06/2007
- 24** **Título del trabajo:** Analysis of the plan production of DDDK using arena simulation software
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Joaquin García Sanz
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 30/06/2007
- 25** **Título del trabajo:** Design of a central receiver system in Extremadura (Spain)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Daniel Corbacho Vicioso
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 30/06/2007
- 26** **Título del trabajo:** Projecto de uma unidade industrial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Gonzalo Donoso Conejo
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 30/06/2007
- 27** **Título del trabajo:** Dimensionamento de muros de betao em solos homogéneos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Alonso Toribio
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 28/02/2007
- 28** **Título del trabajo:** Creación de un software de gestión del mantenimiento
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Juan Manuel Gutiérrez Gutiérrez
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 20/02/2007
- 29** **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: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Guadalupe Calama Toro
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 11/01/2007



- 30** **Título del trabajo:** Rapport de stage: Blanchisserie interhospitalière d'Auxerre
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Pedro Moreno Romo
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 29/09/2006
- 31** **Título del trabajo:** L'Energia e L'Europa: La politica e I Programmi di Finanziamento
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Quintana Barriga
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 20/09/2006
- 32** **Título del trabajo:** Analisis y estudio de los procesos termoquímicos. Diseño de una planta
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Antonio Rico Granados
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 24/07/2006
- 33** **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: 06/2006
- 34** **Título del trabajo:** Diseño de un sample&hold fully differential en tecnología de 0.35 µm para uso en FPAA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Herreros Expósito
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 19/07/2005
- 35** **Título del trabajo:** Estudio del sistema de protección en Centrales Hidráulicas, análisis del sistema de protección de la C.H. José M^a de Oriol
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Caballero Caballero
Calificación obtenida: 10 MH
Fecha de defensa: 15/10/2004
- 36** **Título del trabajo:** Preços da electricidade na península ibérica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Manuel Muñoz Naharros
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 15/10/2004



- 37** **Título del trabajo:** Evaluación técnica y económica de la instalación de una central eólica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Andrés García Leo
Calificación obtenida: 7,5
Fecha de defensa: 06/10/2004
- 38** **Título del trabajo:** Gel di allumina modificati con ossidi per l'adsorbimento selettivo di CO₂ E/O NO_x come componenti di strati protettivi in sensori per CO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Abel Santos Rosell
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 27/09/2004
- 39** **Título del trabajo:** Climatización de un edificio alimentado por energía solar y eólica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jaime Vaillant Gómez-Valadés
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 23/07/2004
- 40** **Título del trabajo:** Instalación de fábrica transformadora y manufactura de madera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Carlos Miranda Cid
Calificación obtenida: 7,5
Fecha de defensa: 23/07/2004
- 41** **Título del trabajo:** Instalaciones de fábrica de granja avícola de producción de huevos
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel José Martínez Sánchez
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 23/07/2004
- 42** **Título del trabajo:** Il metodo degli elementi finiti applicato al telaio del KART: Analisi, modellazione e progettazione
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Óscar Camacho Carrasco
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 22/07/2004
- 43** **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: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángel Manuel Matito Guareño
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 27/02/2003



- 44** **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^a Valverde Valverde
Calificación obtenida: Sobresaliente (CUM LAUDE)
Fecha de defensa: 10/2002
- 45** **Título del trabajo:** Tutorial interactivo de PSPICE VERSION 8.0 electrónica analógica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Chaves Rodríguez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 13/12/2001
- 46** **Título del trabajo:** Tutorial interactivo de PSPICE VERSION 8.0 electrónica digital
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Manuel Ferreira Gordillo
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 13/12/2001
- 47** **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta CAD para la captura de esquemas electrónicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro de Manuel Nogales
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 30/09/2001
- 48** **Título del trabajo:** Herramientas para el diseño y simulación de filtros analógicos en Internet
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Tomás Hormeño Cuesta
Calificación obtenida: 10 MH
Fecha de defensa: 28/02/2001
- 49** **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: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Félix Álvarez Peña
Fecha de defensa: 14/12/2000
- 50** **Título del trabajo:** Análisis de Circuitos Electrónicos de Potencia mediante Pspice
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
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: ELECNOR, S. A.
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 150
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Frecuencia de la actividad: 1
- 2** **Nombre del programa:** Prácticas en Empresas
Entidad de realización: U. T. E. Mantenimiento Olivenza
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 150
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Frecuencia de la actividad: 1
- 3** **Nombre del programa:** Prácticas en Empresas
Entidad de realización: José Alberto Amador Muñoz
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 150
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Frecuencia de la actividad: 1
- 4** **Nombre del programa:** Prácticas en Empresas
Entidad de realización: FUNDACION CENTRO DE CIRUGIA DE MINIMA INVASION
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 150
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Frecuencia de la actividad: 2
- 5** **Nombre del programa:** Prácticas en Empresas
Entidad de realización: Valsolar 2006 S. L.
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 150
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Frecuencia de la actividad: 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
Objetivos del curso: Intercambio Docente ERASMUS
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 07/04/2014
Tipo de entidad: Universidad
Idioma en que se impartió: Italiano
- 2** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Switched Capacitors Circuits
Ciudad entidad organizadora: Tesalónica, Grecia
Entidad organizadora: Aristotle University of Thessaloniki
Objetivos del curso: Intercambio Docente ERASMUS_Curso de Doctorado
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 11/04/2011
Tipo de entidad: Universidad
Idioma en que se impartió: Inglés



- 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/avuex/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/avuex/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/avuex/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/avuex/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/avuex>>.
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:** Gamificación en la docencia de asignaturas de electrónica
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: 5
Importe concedido: 500 €
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación Académica. Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 30/07/2018
Duración: 12 meses
- 2** **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
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).
Nº de participantes: 12
Importe concedido: 500 €
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación Académica. Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/07/2016
Duración: 12 meses

- 3 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)
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.
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
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 12 meses
- 4 Título del proyecto:** Planificación y coordinación en coordenadas ECTS de asignaturas de tecnología electrónica en el Grado de Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática.
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: 12 meses
- 5 Título del proyecto:** Diseño y puesta en marcha de Procedimientos, Herramientas y Materiales para la Tutorización de alumnos Erasmus y en Prácticas Externas
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.
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
- 6 Título del proyecto:** ABP en las asignaturas Equipos Electrónicos y Microelectrónica
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
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 12 meses
- 7 Título del proyecto:** Elaboración de Programas Docentes en torno a Competencias en el ámbito de la Ingeniería Industrial.
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: 12 meses

- 8 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

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.

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 820 €

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

Tipo de entidad: Universidad

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

Duración: 5 meses

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

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 in Ingegneria Elettronica.

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 2.178 €

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

Tipo de entidad: Universidad

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

Duración: 5 meses

- 10 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

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.

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 1.132 €

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

Tipo de entidad: Universidad

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

Duración: 5 meses

11 Título del proyecto: Impartición de Asignaturas en Coordinadas ECTS**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.**Nº de participantes:** 1**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea. Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/09/2009**Duración:** 12 meses**12 Título del proyecto:** Proyecto de Adaptación de la Titulación de Ingeniero en Electrónica al EEES (PATINE4S): Adaptación de la Titulación Completa como experiencia Piloto**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**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea. Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007**Duración:** 12 meses**13 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**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**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea. Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007**Duración:** 12 meses**14 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**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**Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea. Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006**Duración:** 12 meses**15 Título del proyecto:** Proyecto de Adaptación de la Titulación de Ingeniero en Electrónica al EEES (PATINE4S): Elaboración de Planes Docentes**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

Importe concedido: 3.000 €

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

Tipo de entidad: Universidad

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

Duración: 12 meses

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

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.

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

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: 12 meses

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 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 Universitarios y Asimilados

Adecuación al EEES de "Ingeniero en Electrónica" en la Universidad de Extremadura. ISBN 978-84-7800-369-3

2 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

3 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

Tipo de entidad: Universidad



Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

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:** Evaluadora y revisora del XXV Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 08/09/2017
- 2 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
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 13/02/2017
- 3 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
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 17/11/2016
- 4 Descripción de la actividad:** Secretaria de la Comisión de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 15/09/2016
- 5 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
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 15/07/2016
- 6 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
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 10/06/2016
- 7 Descripción de la actividad:** Miembro de la Junta de Escuela en representación del sector A (Funcionarios en Activo de los Cuerpos Docentes Universitarios)
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 15/04/2016



- 8 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
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 16/02/2016
- 9 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
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 10/02/2016
- 10 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
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 02/02/2016
- 11 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
- 12 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
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 21/07/2015
- 13 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
- 14 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
- 15 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



- 16 Descripción de la actividad:** Profesora Difusora. XII Jornadas de Puertas Abiertas de la Universidad de Extremadura
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Estudiantes y **Tipo de entidad:** Universidad
Empleo. Universidad de Extremadura
Fecha de finalización: 13/03/2014
- 17 Descripción de la actividad:** Profesora Difusora. V Feria Educativa de la Universidad de Extremadura
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Estudiantes y **Tipo de entidad:** Universidad
Empleo. Universidad de Extremadura
Fecha de finalización: 28/11/2013
- 18 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
- 19 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
- 20 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
- 21 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
- 22 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
- 23 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 **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 05/10/2012
- 24 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: 30/08/2012



- 25 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
- 26 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
- 27 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
- 28 Descripción de la actividad:** Presidente de la Comisión de Relaciones Internacionales y Movilidad Estudiantil.
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Fecha de finalización: 01/06/2012
Tipo de entidad: Universidad
- 29 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
- 30 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
- 31 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
- 32 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
- 33 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



- 34 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
Fecha de finalización: 20/12/2011
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 35 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
Fecha de finalización: 30/09/2011
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 36 Descripción de la actividad:** Miembro del Jurado de Selección de Becarios del MECD
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Fecha de finalización: 30/08/2011
- 37 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: 30/08/2011
Tipo de entidad: Universidad
- 38 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
Fecha de finalización: 06/2011
Tipo de entidad: Universidad
- 39 Descripción de la actividad:** Miembro del Claustro
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Fecha de finalización: 03/11/2010
- 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
Fecha de finalización: 29/10/2010
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 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
Fecha de finalización: 29/10/2010
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 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
Fecha de finalización: 17/12/2009
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 43 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión para la elaboración de la Memoria de Verificación del Máster Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad



Fecha de finalización: 30/09/2009

- 44 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
Fecha de finalización: 30/09/2009
Tipo de entidad: Universidad
- 45 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
- 46 Descripción de la actividad:** Presidente de la Comisión de Evaluación de la Docencia
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Fecha de finalización: 09/10/2008
Tipo de entidad: Universidad
- 47 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
- 48 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
- 49 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
- 50 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
- 51 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
- 52 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



- 53 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
- 54 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
- 55 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
- 56 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
- 57 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
- 58 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
- 59 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
- 60 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
- 61 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
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



Fecha de finalización: 21/07/2006

62 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

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de finalización: 11/07/2006

63 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

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 06/2006

64 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

65 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

66 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 µm 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

67 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

68 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

69 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

70 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/O NO_x 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

- 71 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
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: Instalaciones de fábrica de granja avícola de producción de huevos
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales
Fecha de finalización: 23/07/2004
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 73 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
- 74 Descripción de la actividad:** Secretario en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Il metodo degli elementi finiti applicato al telaio del KART: Analisi, modellazione e progettazione
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales
Fecha de finalización: 22/07/2004
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 75 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
- 76 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
- 77 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
- 78 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

- 79 Descripción de la actividad:** Vocal en Tribunal de Proyectos Fin de Carrera. Título: Convertidor continua-continua multitopología
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales
Fecha de finalización: 14/07/2003
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 80 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
- 81 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
Fecha de finalización: 27/02/2003
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 82 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
- 83 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
- 84 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
- 85 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
- 86 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
- 87 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

- 88 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
- 89 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
- 90 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
Fecha de finalización: 30/06/2001
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 91 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
- 92 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
- 93 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
- 94 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
- 95 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
- 96 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



- 97 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
- 98 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
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

- 1 Nombre del proyecto:** Sensor integrado para espectroscopía de bioimpedancia de banda ancha con multifrecuencia simultánea
Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: RTI2018-095994-B-I00
Fecha de inicio-fin: 22/06/2019 - 21/06/2022
Cuantía total: 92.928 €
- 2 Nombre del proyecto:** Red de innovación en productos y servicios energéticos para edificación (INNOINVEST)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea – INTERREG V-A España Portugal _POPTEC
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:** Desarrollo de un sistema integral de auxilio para las víctimas de violencia de género.
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo **Ámbito geográfico:** Autonómica precompetitiva
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa Regional de Investigación
Cód. según financiadora: IB16211
Fecha de inicio-fin: 03/06/2017 - 02/06/2020
Cuantía total: 116.424 €
- 4** **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
Entidad de realización: Complejo Hospitalario de Cáceres **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. F. Sánchez Muñoz-Torrero
Nº de investigadores/as: 15
Fecha de inicio-fin: 15/07/2016 - 15/07/2018 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 44.550 €
- 5** **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)
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura. Instituto Tecnológico Agroalimentario de Extremadura (INTAEX). Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Cód. según financiadora: RTA2011-00013-C02-00
Fecha de inicio-fin: 26/12/2011 - 25/12/2014
Cuantía total: 188.180 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Unidad electrónica de monitorización para mejorar la eficiencia energética de los paneles fotovoltaicos
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Á. Domínguez Puertas.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
V Plan Regional de I+D+i de la Junta de Extremadura. Ref IB10095
Fecha de inicio-fin: 30/12/2010 - 30/12/2012 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura.
Cuantía total: 29.764 €
- 7** **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
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. Ref: PRI09A080

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

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 27.887 €

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

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. Ref: PRIS09005

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/01/2011

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 24.000 €

9 Nombre del proyecto: Plotter para la realización de prototipos y pequeñas series de placas de circuito impreso y estación de soldadura/desoldadura de componentes para placas de circuito impreso

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: 25

Entidad/es financiadora/s:

Fondos FEDER (UNEX08-1E-021)

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

Duración: 11 meses

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura MICINN

Cuantía total: 139.249,47 €

10 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

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. 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. Ref PDT08A041

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

Duración: 1 año - 11 meses

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura. INTAEX. Empresas y D.O.P.

Cuantía total: 70.472 €

11 Nombre del proyecto: Medida automática de la producción individual de leche en ovejas de raza merina

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose M^a Valverde Valverde

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

III Plan Regional de I+DT de la Junta de Extremadura (PDT08A016)

Ciudad entidad financiadora: Mérida, Extremadura, España

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

Duración: 1 año - 11 meses

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

Cuántía total: 106.073 €

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

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. Ref: TEC 2006-13154

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

Duración: 2 años - 11 meses

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuántía total: 75.020 €

13 Nombre del proyecto: Sistema para la fabricación de placas de circuitos impresos y montaje de componentes

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. A. Jaramillo

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencias e Investigación. Plan Estatal. Proyectos y Ayudas

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

Cuántía total: 139.249 €

14 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

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. Ref: PDT05A042

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/01/2008

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

Cuántía total: 109.133 €

15 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

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M.I Carrillo Calleja

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

III Plan Regional de I+DT+i de la Junta de Extremadura. Ref: 3PR05C008

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

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 6.840 €

16 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

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Usón

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

II Plan Regional de I+DT de la Junta de Extremadura. Ref: 2PR04B025

Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 01/12/2005

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Centro de Cirugía de Mínima Invasión; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 21.360 €

17 Nombre del proyecto: Técnicas built-in self-testing (BIST) para circuitos analógicos/mixtos: realización monolítica

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. F. Duque Carrillo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Plan Nacional de I+D. Ministerio de Educación y Ciencia. Ref: TIC-2002-00367

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 30.590 €

18 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

Entidad de realización: Universidad de Extremadura. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Usón

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

II Plan Regional de I+DT de la Junta de Extremadura. Ref: 2PR03B023

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 01/12/2004

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Centro de Cirugía de Mínima Invasión; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 15.752 €

19 Nombre del proyecto: Circuitos de capacidades conmutadas de altas prestaciones completamente programables y reconfigurables desde el dominio digital por muestreo individual no uniforme: aplicaciones

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Duque



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Plan Nacional de I+D. Ministerio de Educación y Ciencia. Ref: TIC2000-1141

Fecha de inicio-fin: 28/12/2000 - 27/12/2003

Duración: 2 años - 11 meses

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 94.238 €

- 20 Nombre del proyecto:** Electromodulación por microchip del tronco vagal ventral como método de tratamiento de la obesidad mórbida humana. Estudio experimental en el conejo
Entidad de realización: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Usón
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigación Sanitaria (FIS 01/0031-02)
Fecha de inicio-fin: 12/2001 - 12/2003 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Centro de Cirugía de Mínima Invasión; Universidad de Extremadura
- 21 Nombre del proyecto:** Tutorial interactivo de una asignatura dedicada al Diseño y Simulación de Circuitos Electrónicos. Implementación en página Web
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Pérez-Aloe Valverde
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 01/09/2002
Cuantía total: 901 €
- 22 Nombre del proyecto:** Sistema Integral de control de calidad de tejas de pizarra
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). Ref: IFD97-1743
Fecha de inicio-fin: 23/12/1999 - 22/12/2001 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Pizarras Villar del Rey; S.L.; Universidad de Extremadura
Cuantía total: 84.467 €
- 23 Nombre del proyecto:** Una técnica electrónica para la minimización de daños y optimización en operaciones selvícolas: aplicación a la saca de corcho
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Duque
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Ref: 1FD97-254-C02
Fecha de inicio-fin: 01/03/1999 - 28/02/2001 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura e Instituto de Promoción del Corcho (IPROCOR)



Cuantía total: 62.415 €

- 24** **Nombre del proyecto:** Detección electrónica de deformaciones en envases en la línea de producción de una industria conservera
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: 4
Entidad/es financiadora/s:
I Plan Regional de Investigación. Ref: IPR99A021
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2000 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 13.823 €
- 25** **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)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Duque
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
I Plan Regional de Investigación. Junta de Extremadura. Ref: IPR98A021
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/1999 **Duración:** 11 meses
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 15.025 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Clasificación normalizada de tapones de corcho basada en redes neuronales artificiales: implementaciones software (SW), hardware (HW) CMOS e híbrida SW-HW
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Duque
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Programa de Estimulo a la Transferencia de Resultados de Investigación. CICYT. Ref:95-0009-OP y Corchos de Mérida S.A.
Fecha de inicio-fin: 01/03/1996 - 31/03/1998 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Texas A&M University y Corchos de Mérida S.A.; Universidad de Extremadura
Cuantía total: 94.701 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Sistema electrónico para el conteo de tejas de pizarra
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. Ref: PRI96060089
Fecha de inicio-fin: 01/11/1996 - 01/12/1997 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura y Pizarras Villar del Rey S.L.
Cuantía total: 6.300 €



- 28** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema automático e inteligente asistido por ordenador para la fabricación del tapón de corcho
Entidad de realización: Universidad de Extremadura. Corcho y Tecnología S. A.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Duque
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Programa de Estímulo a la Transferencia de Resultados. CICYT. Ref: PTR-93-0082
Fecha de inicio-fin: 10/11/1993 - 09/11/1996 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura y Corcho y Tecnología S.A.
Cuantía total: 36.168 €
- 29** **Nombre del proyecto:** AMADEUS: un procesador de señal CMOS en modo de corriente, adaptativo y de alta fidelidad para deficientes auditivos
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Duque
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional de I+D. CICYT. Ref:TIC-94-0616
Fecha de inicio-fin: 20/05/1994 - 19/05/1996 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura y Texas A&M University.
Cuantía total: 155.626 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Procesamiento monolítico de señales a alta frecuencia y continuo en el tiempo con filtros CMOS OTA-C: Dos procedimientos prácticos
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Duque
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional de I+D. CICYT. Ref: TIC-91-1059
Fecha de inicio-fin: 06/08/1991 - 06/08/1994 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 72.327 €
- 31** **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,...): J.F. Duque Carrillo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional de I+D. CICYT Ref: MIC-88-0741
Fecha de inicio-fin: 01/07/1989 - 01/07/1991 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 89.234 €

- 32** **Nombre del proyecto:** Control de la ingesta en cerdos mediante electromodulación por microchip del tronco vagal ventral
Entidad de realización: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Usón
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
I Plan Regional de I+DT+i de la Junta de Extremadura
Fecha de inicio: 01/2001 **Duración:** 11 meses
Entidad/es participante/s: Centro de Cirugía de Mínima Invasión; Universidad de Extremadura
- 33** **Nombre del proyecto:** Improvement of exploitation techniques and development of new harvest machinery to support for cork production
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Duque
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Programa CRAFT (subprograma del FAIR) de la Unión Europea (FA-ST 8188)
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: ASAJA; Agarín S.A.; CTCOR; Corcho y Tecnología S.A.; Fomento Forestal S.L.; Instituto del Corcho; M. Fialho Ltda.; Universidad de Extremadura; la Madera y el Carbón
- 34** **Nombre del proyecto:** Ayuda a Equipos de Investigación
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. F. Duque
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
I Plan Regional de Investigación. Junta de Extremadura. Ref: PRI96060021
Fecha de inicio: 1994

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

- 1** **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,...): M. A. Domínguez Puertas
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Ecogestión del Guadiana. S.L.U.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Ecogestión del Guadiana. S. L. U. Ref: 076/15
Fecha de inicio: 02/06/2015 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 6.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo del dispositivo de auxilio ALMA
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Pérez-Aloe Valverde

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Asociación ALMA contra la Violencia de Género. Ref: 078/15

Fecha de inicio: 11/05/2015

Duración: 6 meses

Cuantía total: 10.000 €

- 3 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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. A. Domínguez Puertas

Nº de investigadores/as: 6

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

Entidad/es financiadora/s:

Ecogestión del Guadiana. S. L. U. Ref: 077/15

Fecha de inicio: 22/04/2015

Duración: 8 meses

Cuantía total: 11.800 €

- 4 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,...): J. F. Duque Carrillo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

COVELESS S.A.L. Ref: 148/13

Fecha de inicio: 10/10/2013

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 39.200 €

- 5 Nombre del proyecto:** 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,...): J. M. Carrillo Calleja

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Cartagena. Ref 089/12

Fecha de inicio: 01/06/2012

Duración: 2 meses

Cuantía total: 2.500 €

- 6 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,...): M. A. Domínguez Puertas

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ecogestión del Guadiana. S.L.U.

Fecha de inicio: 09/2011

Duración: 9 meses

Cuantía total: 10.125 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Proyecto Comunicaciones Móviles Avanzadas: Innovación contra el Fuego
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Sánchez Guzman
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura / Fundación Vodafone España
Entidad/es financiadora/s:
Fundación VODAFONE España
Fecha de inicio: 26/07/2006 **Duración:** 1 año - 8 meses
Cuantía total: 51.150 €
- 8** **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,...): J.F. Duque
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Corcho y Tecnología S.A. TumanPlast S.A. Ref: 217/99
Fecha de inicio: 20/01/1999 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 5.170 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio y definición de un monomando de control electrónico aplicado a un vehículo automóvil: diseño y construcción del prototipo
Grado de contribución: I+D
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Duque
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Vehículos Extremeños Especiales Ligeros S.L. (VEXEL S.L.)
Fecha de inicio: 01/1998 **Duración:** 8 meses
- 10** **Nombre del proyecto:** Un clasificador neuronal-borroso de tapones de corcho
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Duque
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Corchos de Mérida S.A. Ref: 161/97
Fecha de inicio: 22/07/1997 **Duración:** 1 año
- 11** **Nombre del proyecto:** Adecuación para la explotación industrial de un sistema de clasificación de tapones de corcho
Grado de contribución: I+D
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Duque
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura (FUNDECYT). Ref: 181/98
Fecha de inicio: 15/01/1997 **Duración:** 12 meses

Cuantía total: 9.313 €

- 12 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,...): J.F. Duque
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. Ref: 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:** Dispositivo automático de medición del volumen de leche ordeñada
Inventores/autores/obtenedores: Brinquete Enrique, Ignacio; Carrillo Calleja, Juan Manuel; Duque Carrillo, Juan Francisco; Pérez-Aloe Valverde, Raquel; Valverde Valverde, José María; Lara Vega, Antonio; Aceituno Romo, Óscar; Barajas Vázquez, Florencio; Cáceres Nebreda, Angelina; López Gallego, Fermín; Iglesias Marcos, Miguel
Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura
Nº de solicitud: ES2378678A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 17/03/2010
Fecha de concesión: 17/04/2012
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Método y dispositivo electrónico para la determinación del calibre de la capa de corcho criado en el árbol N. de publicación: P-9801633
Inventores/autores/obtenedores: J.M Valverde; M. A. Domínguez; J.F. Duque; R. Pérez-Aloe; J. Morales
Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura
País de inscripción: España
Fecha de registro: 31/07/1998
Fecha de concesión: 26/07/2001
Empresas: Coveless Ingeniería S.L.L.
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Método de clasificación de tapones de corcho
Inventores/autores/obtenedores: J.M Valverde; J.F. Duque; E. Sánchez-Sinencio; R. Pérez-Aloe
Entidad titular de derechos: Corchos de Mérida S.A. y Universidad de Extremadura
Nº de solicitud: P971508
País de inscripción: España
Fecha de registro: 07/07/1997
Fecha de concesión: 25/07/2000
Empresas: en examen previo por la Oficina de Patentes y Marcas

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** J.M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; and 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, pp. 251 - 257. USA06/2010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Juan 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, pp. 863 - 867. USA2010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** 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, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** J. F. Duque-Carrillo; J. M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde. Compact low-voltage rail-to-rail bulk-driven CMOS OpAmp for scaled technologies. *Circuit Theory and Design, IEEE Proceedings*. pp. 263 - 266. IEEE Press, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** 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, USA04/2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** J.M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; and J.F. Duque-Carrillo. 1-V rail-to-rail CMOS opamp with improved bulk-driven input stage. *IEEE Journal of Solid-State Circuits*. 42, pp. 508 - 517. USA03/2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** 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. 115 - 126. USA2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 8** 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. USA1997.
Tipo de producción: Artículo científico
- 9** 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*. 32, pp. 634 - 645. USA05/1996.
Tipo de producción: Artículo científico

- 10** J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; and J.M. Valverde. Biasing circuit for high input swing operational amplifiers. IEEE Journal of Solid-State Circuits. 30, pp. 156 - 160. USA1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 11** J.F. Duque-Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; and 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, pp. 190 - 193. USA1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 12** J.F. Duque-Carrillo; J.M. Valverde; and R. Pérez-Aloe. Accurate and robust $\pm nVT$ extractor. Electronics Letters. 29, pp. 420 - 421. UK1993.
Tipo de producción: Artículo científico
- 13** J.F. Duque-Carrillo; J.M. Valverde and R. Pérez-Aloe. Constant-Gm rail-to-rail common-mode input stage with minimum CMRR degradation. IEEE Journal of Solid-State Circuits. 28, pp. 661 - 667. USA1993.
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; and A. Morillo. Push-pull current circuit for biasing rail-to-rail input common-mode range CMOS amplifiers. Electronics Letters. 27, pp. 2122 - 2125. UK1991.
Tipo de producción: Artículo científico
- 15** J.F. Duque-Carrillo and R. Pérez-Aloe. High-bandwidth CMOS test buffer with very small input capacitance. Electronics Letters. 26, pp. 2084 - 2086. UK1990.
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** F.J. López Aligué; R. Pérez-Aloe; M. I. Acevedo Sotoca. Control multiuso de potencia en C.A.Revista Española de Electrónica. pp. 81 - 90. SP1988.
Tipo de producción: Artículo científico
- 17** Miguel A. Dominguez; David Palomeque; J. Manuel Carrillo; José M^a Valverde; J. Francisco Duque; Bruno Pérez; Raquel 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, 26/06/2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Si
- 18** 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, 2010. ISBN 978-953-307-063-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 19** J. M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; and J. F. Duque-Carrillo. 1-V Rail-to-Rail Bulk-Driven CMOS OTA With Enhanced Gain and Gain-Bandwidth Product. 1, Irlanda2005. ISBN 0-7803-9067-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 20** J.L. Ausín; R. Pérez-Aloe; J.F. Duque-Carrillo; G. Torelli and E. Sánchez-Sinencio. High-selectivity SC filters with continuous digital Q-factor programmability. Circuits and Systems. ISCAS Proceedings. pp. 631 - 634. USAIEEE Press, 05/2002. ISBN 0-7803-7449-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 21** J.L. Ausín; J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe and J.V. Sánchez. A Switched-Capacitor Bandpass Filter with Quasi-Continuous Q-factor Tunability. Actas del Congreso (CD-ROM). pp. 274 - 278. Portugal2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro



- 22** J.F. Duque-Carrillo; J.L. Ausín; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde and M.A. Domínguez. Designing CMOS rail-to-rail opamps for extremely low supply voltages. Actas del Congreso (CD-ROM). Spain1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 23** J.F. Duque-Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; and F. Maloberti. A class of fully-differential basic building blocks with unity-gain difference feedback. Circuits and System. ISCAS Proceedings. pp. 2245 - 2248. USAIEEE Press, 1995. ISBN 0-7803-2570-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 24** J. F. Duque-Carrillo; P. Malcovati; F. Maloberti; R. Pérez-Aloe; A. Reyes; E. Sánchez-Sinencio; G. Torelli; and J.M. Valverde. Digitally-programmable and personalizable hearing aid CMOS circuit. Solid-State Circuits Conference. IEEE Proceedings. pp. 154 - 157. FRAEditions Frontiers, 1995. ISBN 2-86332-180-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 25** J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; and J.M. Valverde. An improved biasing circuit for high swing op amps. Circuits and Systems. ISCAS Proceedings. pp. 81 - 84. USAIEEE Press, 1994. ISBN 0-7803-1915-X
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 26** J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; and A. Morillo. A family of biasing circuits for high-input swing CMOS operational amplifiers. Circuits and Systems. ISCAS Proceedings. pp. 3021 - 3024. USAIEEE Press, 1992. ISBN 0-7803-0593-0
Tipo de producción: Capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **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)
Autor de correspondencia: Si
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. Angel Dominguez; David Palomeque; J. Manuel Carrillo; José M^a Valverde; J. Francisco Duque; Bruno Pérez; Raquel Pérez-Aloe.
- 2** **Título del trabajo:** Simulador cardiovascular para ensayo de robots de navegación autónoma
Nombre del congreso: XXXVIII Jornadas de Automática
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 Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España
J. E. Traver Becerra; J. F. Ortega Morán; I. Tejado Balsera; J. Blas Pagador; Fei Sun; Raquel Pérez-Aloe Valverde. En: Raquel Pérez-Aloe Valverde. Proceedings, ISBN 978-1-4673-7228-2



- 3 Título del trabajo:** Coordination of electronics courses of the Master Degree in Industrial Engineering by means of a quality assurance system
Nombre del congreso: Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)
Ciudad de celebración: Estoril, Portugal
Fecha de celebración: 25/11/2015
Fecha de finalización: 27/11/2015
Entidad organizadora: INESC-ID
J. M. Carrillo; R. Pérez-Aloe; J. L. Ausin; J. F. Duque; P. Carmona. Proceedings, ISBN 978-1-4673-7228-2
- 4 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 '13)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 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
- 5 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)
Ciudad de celebración: Avignon, Francia
Fecha de celebración: 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
- 6 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).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 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. "Resúmenes de las actas del XVIII Seminario Anual De Automática, Electrónica Industrial E Instrumentación ("ISBN 978-84-933682-3-4
- 7 Título del trabajo:** Laboratorio remoto de instrumentación electrónica.
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI).
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 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. "Resúmenes de las actas del XVIII Seminario Anual De Automática, Electrónica Industrial E Instrumentación ("ISBN 978-84-933682-3-4
- 8 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).
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 07/2011
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura



M. A. Domínguez; J. M. Carrillo; J. A. Fernández; R. Pérez-Aloe. "Resúmenes de las actas del XVIII Seminario Anual De Automática, Electrónica Industrial E Instrumentación ("). ISBN 978-84-933682-3-4

- 9 Título del trabajo:** Low-voltage rail-to-rail bulk-driven CMFB network with improved gain and bandwidth
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 12/2010
Entidad organizadora: IEEE
 F. Castaño; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.M. Carrillo. "Proceedings ("). ISBN 978-1-4244-8156-9
- 10 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)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 07/2010
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
- 11 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)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 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
- 12 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)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 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
- 13 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
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 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".
- 14 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)
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 08/2009
Entidad organizadora: IEEE
 J. M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde; J. F. Duque-Carrillo. "Actas".



- 15 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)
Ciudad de celebración: Leganés, España
Fecha de celebración: 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".
- 16 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)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leganés, España
Fecha de celebración: 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".
- 17 Título del trabajo:** Linearity improvement in CMOS continuous-time CMFB circuits
Nombre del congreso: Design of Circuits and Integrated Circuits (DCIS)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 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
- 18 Título del trabajo:** Application of RFID tags for the overall traceability of products in cheese industries
Nombre del congreso: 1st Annual RFID Eurasia Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía
Fecha de celebración: 09/2007
Entidad organizadora: IEEE
R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde; A. Lara; J. M. Carrillo; I. Roa; and J. González. "Proceedings".
- 19 Título del trabajo:** Adecuación al EEES de "Ingeniero en Electrónica" en la Universidad de Extremadura
Nombre del congreso: II Jornadas Internacionales de Innovación Educativa de la Escuela Politécnica Superior de Zamora
Ciudad de celebración: Zamora, España
Fecha de celebración: 06/2007
Entidad organizadora: Universidad de Zamora
J.A. Moreno; J.M. Carrillo; J.L. Ausín; M.A. Domínguez; R. Pérez-Aloe; S. Salamanca. ISBN 978-84-7800-369-3
- 20 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)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 11/2006
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cataluña. Centro Nacional de Microelectrónica
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
J.M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; and J.F. Duque-Carrillo. "Proceedings (" ISBN 978-84-690-4144-4



- 21 Título del trabajo:** Adecuación al EEES de “Ingeniero en Electrónica” en la Universidad de Extremadura
Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 09/2006
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
J.M. Carrillo; J.L. Ausín; M.A. Domínguez; J.A. Moreno; R. Pérez-Aloe; S. Salamanca. "Actas ("). ISBN 84-7723-746-8
- 22 Título del trabajo:** 1-V Rail-to-Rail Bulk-Driven CMOS OTA With Enhanced Gain and Gain-Bandwidth Product
Nombre del congreso: Proc. of the European Conference on Circuit Theory and Design ECCTD
Ciudad de celebración: Cork, Irlanda
Fecha de celebración: 08/2005
Entidad organizadora: IEEE
J. M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; and J. F. Duque-Carrillo. "Proceedings ("). ISBN 0-7803-9067-9
- 23 Título del trabajo:** Clasificación de tapones de corcho con redes neuronales
Nombre del congreso: International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIEM)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Portalegre (Portugal). Universidad de Extremadura
J. M. Valverde; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque. "Actas del Congreso".
- 24 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)
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 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".
- 25 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)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 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".
- 26 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)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 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".

- 27 Título del trabajo:** High-selectivity SC filters with continuous digital Q-factor programmability
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)
Ciudad de celebración: Scottsdale, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: IEEE
J.L. Ausín; R. Pérez-Aloe; J.F. Duque-Carrillo; G. Torelli and E. Sánchez-Sinencio. "Actas del Congreso".
- 28 Título del trabajo:** Tutorial Interactivo de una asignatura dedicada al diseño y simulación de circuitos electrónicos. Implementación en
Nombre del congreso: X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
R. Pérez-Aloe Valverde; J Chaves; L. Ferreira; J.M. Valverde. "Actas del Congreso".
- 29 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
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: Universidade do Porto
J.L. Ausín; J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe and J.V. Sánchez. "Actas del Congreso".
- 30 Título del trabajo:** Designing CMOS rail-to-rail opamps for extremely low supply voltages
Nombre del congreso: XIV Design of Circuits and Integrated Systems
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 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".
- 31 Título del trabajo:** Implementación de respuestas en frecuencia arbitrarias con reducidos requerimientos de area
Nombre del congreso: XI Design of Circuits and Integrated y Systems
Ciudad de celebración: Sitges,
Fecha de celebración: 1996
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya
R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; J.F. Duque; E. Sánchez-Sinencio. "Actas del Congreso".
- 32 Título del trabajo:** A class of fully-differential basic building blocks with unity-gain difference feedback
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1995
Entidad organizadora: IEEE
J.F. Duque-Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; and F. Maloberti. "Proceedings".
- 33 Título del trabajo:** Digitally-programmable and personalizable hearing aid CMOS circuit
Nombre del congreso: 21st European Solid-State Circuits Conference
Ciudad de celebración: Lille, Francia
Fecha de celebración: 1995

Entidad organizadora: IEEE Solid-State Conference

J.F. Duque-Carrillo; P. Malcovati; F. Maloberti; R. Pérez-Aloe; A. Reyes; E. Sánchez-Sinencio; G. Torelli; and J.M. Valverde. "Proceedings".

34 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

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 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".

35 Título del trabajo: Un preamplificador CMOS de micropotencia y bajo ruido para micrófonos electret

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial

Ciudad de celebración: Tarragona, España

Fecha de celebración: 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".

36 Título del trabajo: An improved biasing circuit for high input CMR Op Amps

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

Ciudad de celebración: Londres,

Fecha de celebración: 1994

Entidad organizadora: IEEE

J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; and J.M. Valverde. "Proceedings".

37 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

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria,

Fecha de celebración: 1994

Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canarias

R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; J.F. Duque. "Actas del Congreso".

38 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

Ciudad de celebración: Málaga,

Fecha de celebración: 1993

Entidad organizadora: Universidad de Málaga

Ciudad entidad organizadora: España

J.F. Duque; J.M. Valverde; R. Pérez-Aloe. "Actas del Congreso".

39 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

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 1993

Entidad organizadora: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad



R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; J.F. Duque. "Actas del Congreso".

- 40 Título del trabajo:** A family of biasing circuits for high-input swing CMOS operational amplifiers
Nombre del congreso: IEEE International Symposium. on Circuits and Systems (ISCAS)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1992
Entidad organizadora: IEEE
J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; and A. Morillo. "Proceedings".
- 41 Título del trabajo:** El transistor MOS como elemento lineal de transconductancia
Nombre del congreso: VII Congreso de Diseño de Circuitos Integrados
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 1992
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
J.F. Duque; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; E. Sánchez-Sinencio. "Actas del Congreso".
- 42 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
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria
J.F. Duque y R. Pérez-Aloe. "Actas de Congreso".
- 43 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
Ciudad de celebración: La Rábida, España
Fecha de celebración: 1989
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Tipo de entidad: Universidad
R. Pérez-Aloe; J.F. Duque. "Actas del Congreso".

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Microelectrónica
Nombre del evento: X Noche Europea de los Investigadores
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Badajoz, 25/09/2015, España
Fecha de celebración: 25/09/2015
Entidad organizadora: Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Comunidad Europea
- 2 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, 26/09/2014, España
Fecha de celebración: 26/09/2014
Entidad organizadora: Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Comunidad Europea

**3 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, 27/09/2013, 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

4 Título del trabajo: Microelectrónica

Nombre del evento: I Noche de los Investigadores.

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Badajoz, 28/09/2012, 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:** Secretaria del Panel de Expertos 38+ del Programa ACREDITA PLUS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: ANECA

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 14/12/2015 - 17/12/2015

2 Título del comité: Secretaria del Panel de Expertos 32+ del Programa ACREDITA PLUS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: ANECA

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 25/11/2015 - 27/11/2015

3 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, España

Fecha de inicio-fin: 06/05/2011 - 06/05/2011

4 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, España

Fecha de inicio-fin: 06/05/2011 - 06/05/2011

- 5 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
- 6 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
- 7 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
- 8 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
- 9 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:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAEI 2011)
Tipo de actividad: Comité Organizador
Entidad convocante: Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 05/07/2011 - 08/07/2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 2 Título de la actividad:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAEI 2011)
Tipo de actividad: Moderador de Sesión
Entidad convocante: Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 05/07/2011 - 08/07/2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 3 Título de la actividad:** I Jornadas de Cibernética e Informática
Tipo de actividad: Coordinadora
Entidad convocante: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 16/11/1987 - 20/11/1987
Ámbito geográfico: Nacional

- 4** **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
- 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: 11/11/2010
- 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
Ciudad entidad convocante: Badajoz,
Fecha de inicio: 19/11/2009
- 7** **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
- 8** **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
- 9** **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:** 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

- 2** **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

- 3** **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

- 4** **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**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**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**Ciudad entidad concesionaria:****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**Ciudad entidad concesionaria:****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
Ciudad entidad concesionaria:
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
Ciudad entidad concesionaria:
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
Ciudad entidad concesionaria:
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
Ciudad entidad concesionaria:
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
Ciudad entidad concesionaria:
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
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: Visita Docente



Entidad concesionaria: Comisión Europea

Importe de la ayuda: 724 €

Fecha de concesión: 12/01/2004

Fecha de finalización: 07/05/2004

Entidad de realización: Università degli Studi di Parma. (Italia)

Tipo de entidad: Institución

Duración: 5 días

9 Nombre de la ayuda: Ayudas para Estancias en Centros de Investigación Nacionales o Extranjeros

Ciudad entidad concesionaria:

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Gobierno Autonómico

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

Ciudad entidad concesionaria:

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

Ciudad entidad concesionaria:

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

Ciudad entidad concesionaria:

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

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: Autonómica
Entidad acreditante: Junta de Extremadura
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Fecha de obtención: 01/01/2010
Tipo de entidad: Gobierno de Extremadura
- 2 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
- 3 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
- 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: 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