



Raquel Pérez-Aloe Valverde

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/04/2022

v 1.4.3

e07868dd7c190f2d8f4732f63ec3ba54

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



Raquel Pérez-Aloe Valverde

Apellidos: **Pérez-Aloe Valverde**
 Nombre: **Raquel**
 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**
 Teléfono móvil: **(0034) 670973583**

Situación profesional actual

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

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesora Titular de Universidad	09/12/1997
2	Universidad de Extremadura	Profesora Titular de Escuela Universitaria	15/04/1997
3	Universidad de Extremadura	Profesora Asociada	01/10/1991
4	Universidad de Extremadura	Profesora Ayudante de Universidad	01/10/1989

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universidad de Extremadura	Profesora Asociada	01/10/1988
6	Universidad de Extremadura	Profesora Ayudante de Escuela Universitaria	01/10/1987
7	Universidad de Extremadura	Profesora Encargada de Curso. Nivel D	14/01/1986
8	Escuela Universitaria Politécnica de Mérida	Profesora Titular Contratada	14/10/1985

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 09/12/1997 - 01/10/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 15/04/1997 - 08/12/1997
Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora Asociada
Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 14/04/1997
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora Ayudante de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 30/09/1991
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora Asociada
Fecha de inicio-fin: 01/10/1988 - 30/09/1989
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 30/09/1988
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora Encargada de Curso. Nivel D
Fecha de inicio-fin: 14/01/1986 - 30/09/1987
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



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



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

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

Doctorados

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



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

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



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

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

- 1 Título del curso/seminario:** Presentaciones con MOOVLY, anímate
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 22/02/2019 - 22/02/2019



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



- 10** **Título del curso/seminario:** Inmersión y formación lingüística en Glasgow
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 55 horas
Fecha de finalización: 06/2013
- 11** **Título del curso/seminario:** El cerebro y las sensaciones de Olor y Sabor
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 06/05/2013 - 06/05/2013
- 12** **Título del curso/seminario:** Elaboración de Rúbricas para la Evaluación de Competencias
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 40 horas
Fecha de finalización: 12/2012
- 13** **Título del curso/seminario:** Enseñanza de Competencias Transversales: Trabajar en Equipo y Defender Proyectos en Público
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 24 horas
Fecha de finalización: 06/2012
- 14** **Título del curso/seminario:** Introducción al Estudio de Casos como Método de Enseñanza
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 03/2011
- 15** **Título del curso/seminario:** Creación de Contenidos en Flash (Curso de Iniciación)
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 24 horas
Fecha de finalización: 02/2011
- 16** **Título del curso/seminario:** Diseño y Elaboración de un Curso Virtual con Moodle
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 20/01/2007 - 02/02/2007
- 17** **Título del curso/seminario:** Enseñanza y Aprendizaje mediado por Internet: Calidad de Procesos y Resultados
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 26/07/2006 - 27/07/2006
- 18** **Título del curso/seminario:** Introducción a la Virtualización de Asignaturas en REDUEX, Campus Virtual de la Universidad
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación



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

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

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

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



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



Nº de horas/créditos ECTS: 2

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórico-Prácticas de laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 30/08/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Electrónicos de Potencia

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica- Prácticas de laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

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

Curso que se imparte: Tercero

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 30/08/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,25

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Principios de Electrónica

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 30/08/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 30/08/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Circuitos Integrados Avanzados

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico- Prácticas de laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería en Electrónica

Curso que se imparte: Quinto

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Equipos Electrónicos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico- Prácticas de laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería en Electrónica

Curso que se imparte: Quinto

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica



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



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Circuitos de Capacidades Conmutadas

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

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

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,75

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Circuitos de Capacidades Conmutadas

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Tercer Ciclo. Tecnologías Electrónicas

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica Analógica

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórico-Prácticas de laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Electrónica Industrial

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Circuitos de Capacidades Conmutadas

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad



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

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de entidad: Universidad

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

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de entidad: Universidad

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

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de entidad: Universidad

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

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 30/09/2002

Tipo de entidad: Universidad



Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

- 24 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica General
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico- Prácticas de laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: Segundo **Fecha de finalización:** 30/09/2000
Fecha de inicio: 01/10/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

- 25 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica General
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico- Prácticas de laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: Tercero **Fecha de finalización:** 30/09/2000
Fecha de inicio: 01/10/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

- 26 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: Quinto **Fecha de finalización:** 30/09/1999
Fecha de inicio: 01/10/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

- 27 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Diseño VLSI
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: Cuarto



Fecha de inicio: 01/10/1998

Fecha de finalización: 30/09/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Electrónica Industrial

Curso que se imparte: Tercero

Fecha de inicio: 01/10/1998

Fecha de finalización: 30/09/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico- Prácticas de laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: Tercero

Fecha de inicio: 15/04/1997

Fecha de finalización: 08/12/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia

Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Electrónica Industrial

Curso que se imparte: Tercero

Fecha de inicio: 15/04/1997

Fecha de finalización: 08/12/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica



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



Nº de horas/créditos ECTS: 120

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica

Categoría profesional: Profesor Asociado

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Físicas

Curso que se imparte: Quinto

Fecha de inicio: 01/10/1991

Fecha de finalización: 30/09/1995

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 180

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica

Categoría profesional: Profesor Ayudante de Universidad

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Físicas

Curso que se imparte: Quinto

Fecha de inicio: 01/10/1989

Fecha de finalización: 30/09/1991

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica

Categoría profesional: Profesor Ayudante de Universidad

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas

Curso que se imparte: Cuarto

Fecha de inicio: 01/10/1989

Fecha de finalización: 30/09/1991

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica Informática

Categoría profesional: Profesor Ayudante de Universidad

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio



Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Físicas
Curso que se imparte: Quinto
Fecha de inicio: 01/10/1989 **Fecha de finalización:** 30/09/1991
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

39 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica
Categoría profesional: Profesor Asociado
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Físicas
Curso que se imparte: Quinto
Fecha de inicio: 01/10/1988 **Fecha de finalización:** 30/09/1989
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 180
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

40 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica
Categoría profesional: Profesor Asociado
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de inicio: 01/10/1988 **Fecha de finalización:** 30/09/1989
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 420
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

41 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Físicas
Curso que se imparte: Quinto
Fecha de inicio: 01/10/1987 **Fecha de finalización:** 30/09/1988
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica



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



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

46 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

Categoría profesional: Profesor Encargado de Curso

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Físicas

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 14/01/1986

Fecha de finalización: 30/09/1987

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 110

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

47 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física

Categoría profesional: Profesora Titular Contratada

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Diplomatura en Informática

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 14/10/1985

Fecha de finalización: 24/02/1986

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Mérida

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

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

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)

Alumno/a: M^a Fernanda Mendoza Gervás

Calificación obtenida: Sobresaliente (10)

Fecha de defensa: 16/09/2021

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

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)

Alumno/a: Jesús Mariano Rodríguez González

Calificación obtenida: Sobresaliente (10, MH)

Fecha de defensa: 21/06/2021



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



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



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



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



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



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



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



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

Tutorías académicas de estudiantes

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



Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

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

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

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

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

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

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

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

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



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



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

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

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



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

Participación en proyectos de innovación docente

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



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

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

Nº de participantes: 5

Importe concedido: 500 €

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación Académica. Universidad de Extremadura

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

Duración: 1 año

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Investigador principal

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

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

Nº de participantes: 12

Importe concedido: 500 €

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación Académica. Universidad de Extremadura

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

Duración: 1 año

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Investigador principal

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

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

Nº de participantes: 5

Importe concedido: 2.500 €

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

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

Duración: 1 año

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

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

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

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

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

Duración: 1 año

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Investigador principal



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

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

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 6.500 €

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

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

Duración: 7 meses

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

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

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

Importe concedido: 3.000 €

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

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

Duración: 1 año

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

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

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

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

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

Duración: 1 año

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Investigador principal

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

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

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 820 €

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

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

Duración: 5 meses

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

Ciudad entidad realización: Salerno, Italia



Tipo de participación: Investigador principal

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

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

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 2.178 €

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

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

Duración: 5 meses

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

Ciudad entidad realización: Oporto, Portugal

Tipo de participación: Investigador principal

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

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

Nº de participantes: 1

Importe concedido: 1.132 €

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

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

Duración: 5 meses

13 Título del proyecto: Impartición de Asignaturas en Coordinadas ECTS

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Investigador principal

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

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

Nº de participantes: 1

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

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

Duración: 1 año

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

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

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

Nº de participantes: 12

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



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

Duración: 1 año

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

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

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

Nº de participantes: 12

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

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

Duración: 1 año

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

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

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

Nº de participantes: 12

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

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

Duración: 1 año

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

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

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

Nº de participantes: 12

Importe concedido: 3.000 €

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

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

Duración: 1 año

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Investigador principal

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



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

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

Nº de participantes: 3

Importe concedido: 901 €

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

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

Duración: 1 año

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

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



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

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

Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales

Fecha de finalización: 08/02/2018

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

Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales

Fecha de finalización: 21/09/2017

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

Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales

Fecha de finalización: 19/09/2017

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

Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales

Fecha de finalización: 14/09/2017

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

Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura

Fecha de finalización: 08/09/2017

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

Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales

Fecha de finalización: 21/06/2017

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

Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales

Fecha de finalización: 13/02/2017

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

Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales

Fecha de finalización: 17/11/2016

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



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



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



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



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



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



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



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



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



Fecha de finalización: 27/02/2003

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



Fecha de finalización: 30/06/2001

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



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

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

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Sensor integrado para espectroscopía de bioimpedancia de banda ancha con multifrecuencia simultánea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Ausín Sánchez; Juan Francisco Duque Carrillo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: RTI2018-095994-B-I00
Fecha de inicio-fin: 22/06/2019 - 21/06/2022 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 92.928 €
- Nombre del proyecto:** Promoción de inversión empresarial en innovación en productos y servicios energéticos para edificación
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Beatriz Montalbán Pozas
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea – INTERREG V-A España Portugal. Agência para o Desenvolvimento e Coesão IP. Poctep
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: 0605_INNOINVEST_4_E
Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 31/12/2021
Cuantía total: 460.004,73 €

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

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

Tipo de participación: Miembro de equipo

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

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

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

Duración: 3 años

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

Cuantía total: 188.180 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

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

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: IB10095

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

Duración: 2 años

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

Cuantía total: 29.764 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

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

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PRI09A080

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 27.887 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Plan Regional de Investigación Sanitaria 2009-Fundesalud

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PRIS09005

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.000 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

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

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos de Desarrollo Tecnológico

Cód. según financiadora: PDT08A041

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

Duración: 2 años

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

Cuantía total: 70.472 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

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

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos de Desarrollo Tecnológico

Cód. según financiadora: PDT08A016

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

Duración: 2 años

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

Cuantía total: 106.073 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: TEC 2006-13154

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

Duración: 3 años - 5 meses

Cuantía total: 75.020 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencias e Investigación. Plan Estatal de Investigación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: UNEX08-1E-021

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

Duración: 2 años

Cuantía total: 139.249 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

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

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos de Desarrollo Tecnológico

Cód. según financiadora: PDT05A042

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

Duración: 3 años

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

Cuantía total: 109.133 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

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

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: 3PR05C008

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

Duración: 2 años



Cuantía total: 6.840 €

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



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

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

- 24** **Nombre del proyecto:** Electromodulación por microchip del tronco vagal ventral como método de tratamiento de la obesidad mórbida humana. Estudio experimental en el conejo
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón
Ciudad entidad realización: Cáceres/Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Usón Gargallo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigación Sanitaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: FIS 01/0031-02
Fecha de inicio-fin: 01/12/2001 - 01/12/2003 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón; Universidad de Extremadura
- 25** **Nombre del proyecto:** Tutorial interactivo de una asignatura dedicada al Diseño y Simulación de Circuitos Electrónicos. Implementación en página Web
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raquel Pérez-Aloe Valverde
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 01/09/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 901 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Control de la ingesta en cerdos mediante electromodulación por microchip del tronco vagal ventral
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón
Ciudad entidad realización: Badajoz/Cáceres, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Usón Gargallo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
I Plan Regional de I+DT+i de la Junta de Extremadura
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: IPR00B020
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2001 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón; Universidad de Extremadura

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



Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

I Plan Regional de Investigación. Junta de Extremadura

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: IPR98A021

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.025,3 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

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

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: 95-0009-OP

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

Duración: 2 años

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

Cuantía total: 94.701 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

I Plan Regional de Investigación. Junta de Extremadura

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PRI96060089

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

Duración: 1 año

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

Cuantía total: 11.918,07 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Programa de Estímulo a la Transferencia de Resultados. CICYT

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PTR-93-0082

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

Duración: 3 años



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

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Plan Nacional de I+D. CICYT

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: TIC-94-0616

Fecha de inicio-fin: 20/05/1994 - 19/05/1996 **Duración:** 3 años

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

Cuantía total: 155.626 €

35 Nombre del proyecto: Ayuda a Equipos de Investigación

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

I Plan Regional de Investigación. Junta de Extremadura

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PRI96060021

Fecha de inicio-fin: 10/01/1994 - 10/01/1995 **Duración:** 1 año

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Plan Nacional de I+D. CICYT

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: TIC-91-1059

Fecha de inicio-fin: 06/08/1991 - 06/08/1994 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 72.327 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Plan Nacional de I+D. CICYT

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: MIC-88-0741

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

Duración: 2 años

Cuantía total: 89.234 €

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

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



Nº de investigadores/as: 5

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

Entidad/es financiadora/s:

Asociación ALMA contra la Violencia de Género

Cód. según financiadora: 078/15

Fecha de inicio: 11/05/2015

Duración: 6 meses

Cuantía total: 10.000 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 6

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

Entidad/es financiadora/s:

Ecogestión del Guadiana. S. L. U.

Cód. según financiadora: 077/15

Fecha de inicio: 22/04/2015

Duración: 8 meses

Cuantía total: 11.800 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 4

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

Entidad/es financiadora/s:

COVELESS S.A.L.

Cód. según financiadora: 148/13

Fecha de inicio: 10/10/2013

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 39.200 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 7

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

Entidad/es financiadora/s:

Ecogestión del Guadiana. S.L.U.

Cód. según financiadora: 032/12

Fecha de inicio: 21/08/2012

Duración: 9 meses

Cuantía total: 10.125 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5



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

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Cód. según financiadora: 089/12

Fecha de inicio: 01/06/2012

Duración: 2 meses

Cuantía total: 2.500 €

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

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

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

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



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

Duración: 1 año

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 8

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

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

Cód. según financiadora: 029/92

Fecha de inicio: 01/01/1992

Duración: 2 años

Cuantía total: 109.620 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

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

Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad

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

Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura

Nº de solicitud: U202130763

País de inscripción: España

Fecha de registro: 14/04/2021

Fecha de concesión: 15/09/2021

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

Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad

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

Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura

Nº de solicitud: U202032580

País de inscripción: España

Fecha de registro: 27/11/2020

Fecha de concesión: 10/05/2021

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

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

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



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

Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura

Nº de solicitud: 009801633

País de inscripción: España

Fecha de registro: 17/03/2010

Fecha de concesión: 13/02/2013

Nº de patente: 2 378 678

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

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

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

Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura

Nº de solicitud: 009801633

País de inscripción: España

Fecha de registro: 31/07/1998

Fecha de concesión: 26/07/2001

Nº de patente: 2 153 297

Empresas: Coveless Ingeniería S.L.L.

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

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

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

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

Nº de solicitud: 00971508

País de inscripción: España

Fecha de registro: 07/07/1997

Fecha de concesión: 25/07/2000

Nº de patente: 2 140 309



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

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

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2,25	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 17	Num. revistas en cat.: 227
Fuente de citas: IEEE	Citas: 139
Publicación relevante: Si	
- 2** J. M. Carrillo; M. A. Domínguez; R. Pérez-Aloe; C. A. de la Cruz; J. F. Duque-Carrillo. Low-power wide-bandwidth CMOS indirect current feedback instrumentation amplifier. AEUE - International Journal of Electronics and Communications. 123, pp. 1 - 9. (Holanda): Elsevier, 08/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.aeue.2020.153299>>.

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.92	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 133	Num. revistas en cat.: 392
- 3** J. M. Carrillo; G. Torelli; M. A. Domínguez; R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde; J. F. Duque-Carrillo. Family of Low-Voltage Bulk-Driven CMOS Continuous-Time CMFB Circuits. IEEE Transactions on Circuits and Systems II. 57 - 11, pp. 863 - 867. (Estados Unidos de América): 11/2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TCSII.2010.2068090>>.

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 1.33	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 91	Num. revistas en cat.: 247
- 4** J.M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; J.F. Duque-Carrillo. Single-pair bulk-driven CMOS input stage: a compact low-voltage analog cell for scaled technologies. Integration, the VLSI Journal. 43 - 3, pp. 251 - 257. (Holanda): Elsevier, 06/2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.vlsi.2010.03.002>>.

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.66	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 164	Num. revistas en cat.: 247

- 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 - 2, (Estados Unidos de América): ASME, American Society of Mechanical Engineering, 02/2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1115/1.2833907>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.57
Posición de publicación: 69
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Mechanical Engineering
Num. revistas en cat.: 122
- 6** J. L. Ausín; J. F. Duque-Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; and E. Sánchez-Sinencio. High-selectivity switched-capacitor bandpass filter with quasi-continuous quality factor tunability. *Analog Integrated Circuits and Signal Processing*. 33, pp. 117 - 126. (Suiza): Springer, 11/2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1023/A:1021259830307>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.2
Posición de publicación: 165
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 203
- 7** R. Pérez-Aloe; J.F. Duque-Carrillo; E. Sánchez-Sinencio; J.M. Valverde; G. Torelli; A. Reyes; and F. Maloberti. Programmable time-multiplexed switched-capacitor variable equalizer for arbitrary frequency response realizations. *IEEE Journal of Solid-State Circuits*. 32, pp. 274 - 278. (Estados Unidos de América): IEEE, 02/1997. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/4.551923>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.92
Posición de publicación: 37
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 191
- Fuente de citas:** WOS
Citas: 14
- 8** J.F. Duque-Carrillo; P. Malcovati; F. Maloberti; R. Pérez-Aloe; A. Reyes; E. Sánchez-Sinencio; G. Torelli; and J.M. Valverde. VERDI: an acoustically programmable and adjustable CMOS mixed-mode signal processor for hearing aid applications. *IEEE Journal of Solid-State Circuits*. 31 - 5, pp. 634 - 645. (Estados Unidos de América): 05/1996. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/4.509846>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.1
Posición de publicación: 37
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 191
- Fuente de citas:** WOS
Citas: 33
- 9** J. F. Duque Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe Valverde; J. M. Valverde Valverde; F. Maloberti. Fully-differential basic building blocks based on fully-differential difference amplifiers with unity-gain difference feedback. *IEEE Transactions on Circuits and Systems I*. 42 - 3, pp. 190 - 193. (Estados Unidos de América): IEEE, 03/1995. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/81.376865>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.65
Posición de publicación: 67
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 191

- 10** J. F. Duque Carrillo; R. Pérez-Aloe Valverde; J. M. Valverde Valverde. Biasing circuit for high input swing operational amplifiers. IEEE Journal of Solid-State Circuits. 30 - 2, pp. 156 - 160. (Estados Unidos de América): IEEE, 02/1995. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/4.341745>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.95 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 191
- 11** J. F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde. Constant-Gm rail-to-rail common-mode input stage with minimum CMRR degradation. IEEE Journal of Solid-State Circuits. 28 - 6, pp. 661 - 667. (Estados Unidos de América): 06/1993. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/4.217980>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.92 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 191
Fuente de citas: WOS **Citas:** 27
- 12** J. F. Duque-Carrillo; J. M. Valverde; R. Pérez-Aloe. Accurate and robust \pm nVT extractor. Electronics Letters. 29 - 4, pp. 420 - 421. (Reino Unido): 02/1993. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/el:19930281>>. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 1.09 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 191
- 13** J. F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; A. Morillo. Push-pull current circuit for biasing rail-to-rail input common-mode range CMOS amplifiers. Electronics Letters. 27 - 23, pp. 2122 - 2125. (Reino Unido): 11/1991. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/el:19911315>>. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 1.17 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 191
- 14** ; R. Pérez-Aloe. High-bandwidth CMOS test buffer with very small input capacitance. Electronics Letters. 26 - 25, pp. 2084 - 2086. (Reino Unido): 12/1990. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/el:19901343>>. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 1,31 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 191
- 15** F. J. López Aligué; R. Pérez-Aloe Valverde; M. I. Acevedo Sotoca. Control multiuso de potencia en C.A.Revista Española de Electrónica. pp. 81 - 90. (España): 12/1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** M. A. Dominguez; D. Palomeque; J. M. Carrillo; J. M^a Valverde; J. F. Duque; B. Pérez; R. Pérez-Aloe. Voice-Controlled Assistance Device for Victims of Gender-Based Violence. Developments and Advances in Defense and Security. Smart Innovation, Systems and Technologies.152, pp. 397 - 410. Springer, Singapore,



06/2019. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-981-13-9155-2_32>. ISSN 2190-3026, ISBN 978-981-13-9154-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 17** F. Castaño; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J. M. Carrillo. Low-voltage rail-to-rail bulk-driven CMFB network with improved gain and bandwidth. Electronics, Circuits and Systems. IEEE Proceedings. 1, pp. 207 - 210. IEEE Press, 12/2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ICECS.2010.5724490>>. ISBN 978-1-4244-8155-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 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, 04/2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5772/8867>>. ISBN 978-953-307-063-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 19** J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; A. Morillo. A class of fully-differential basic building blocks with unity-gain difference feedback. Circuits and Systems. ISCAS Proceedings. (Estados Unidos de América): IEEE Press, 05/1995. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ISCAS.1995.523875>>. ISBN 0-7803-2570-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Current-Mode Electronically-Tunable Sinusoidal Oscillator Based on a Shadow Bandpass Filter (accepted)
Nombre del congreso: International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods, and Applications to Circuit Design (SMACD)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cerdeña, Italia
Fecha de celebración: 12/06/2022
Fecha de finalización: 15/06/2022
Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers
Publicación en acta congreso: Si
F. J. Rubio; M. A. Dominguez; R. Pérez-Aloe; J. M. Carrillo; J. F. Duque-Carrillo.

- 2** **Título del trabajo:** Impact of Process Variations on the Performance of a Widely Tunable CMOS Transconductor (accepted)
Nombre del congreso: International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods, and Applications to Circuit Design (SMACD)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cerdeña, Italia
Fecha de celebración: 12/06/2022
Fecha de finalización: 15/06/2022
Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers
Publicación en acta congreso: Si

I. Corbacho; J. M. Carrillo; J. L. Ausín; M. A. Dominguez; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque-Carrillo.

- 3** **Título del trabajo:** Low-Voltage CMOS Bulk-Driven Indirect Current Feedback Instrumentation Amplifier
Nombre del congreso: International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubai, Arabia Saudita
Fecha de celebración: 28/11/2021
Fecha de finalización: 01/12/2021
Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers
Publicación en acta congreso: Si
J. M. Carrillo; M. A. Dominguez; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque; G. Torelli. Disponible en Internet en: <10.1109/ICECS53924.2021.9665497>. ISBN 978-1-7281-8281-0
- 4** **Título del trabajo:** Compact CMOS class-AB output stage with robust behavior against PVT variations
Nombre del congreso: International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 23/11/2020
Fecha de finalización: 25/11/2020
Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers
O. Pereira-Rial; P. López; R. Pérez-Aloe; J. M. Carrillo; J. F. Duque-Carrillo. Disponible en Internet en: <10.1109/ICECS49266.2020.9294975>. ISBN 978-1-7281-6044-3
- 5** **Título del trabajo:** CMOS Low-Voltage Indirect Current Feedback Instrumentation Amplifiers With Improved Performance
Nombre del congreso: International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Génova, Italia
Fecha de celebración: 27/11/2019
Fecha de finalización: 29/11/2019
Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers
J. M. Carrillo; M. A. Dominguez; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque; C. A. de la Cruz. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/0.1109/ICECS46596.2019.8964811>>. ISBN 978-1-7281-0996-1
- 6** **Título del trabajo:** Voice-Controlled Assistance Device for Victims of Gender-Based Violence
Nombre del congreso: Multidisciplinary International Conference of Research Applied to Defense and Security (MICRADS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 08/05/2019
Fecha de finalización: 10/05/2019
Entidad organizadora: Military Engineering Institute
M. A. Dominguez; D. Palomeque; J. M. Carrillo; J. M^a Valverde; J. F. Duque; B. Pérez; R. Pérez-Aloe. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-981-13-9155-2_32>. ISBN 978-981-13-9154-5
- 7** **Título del trabajo:** Simulador cardiovascular para ensayo de robots de navegación autónoma
Nombre del congreso: XXXVIII Jornadas de Automática
Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 06/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Ingeniería

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España

J. E. Traver; J. F. Ortega; I. Tejado; J. Blas; F. Sun; Raquel. Proceedings, pp. 633 - 640. ISBN 978-1-4673-7228-2

8 Título del trabajo: Sistema para la evaluación energética en la recuperación de energía térmica en paneles fotovoltaicos

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

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 10/07/2013

Fecha de finalización: 12/07/2013

Entidad organizadora: Centro de Electrónica Industrial. Universidad Politécnica de Madrid

M. A. Domínguez; J. M. Carrillo; R. Pérez-Aloe. ISBN 978-84-933682-3-4

9 Título del trabajo: 1-V CMOS bulk-driven instrumentation amplifier for indirect blood pressure measurement

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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Avignón, Francia

Fecha de celebración: 28/11/2012

Fecha de finalización: 30/11/2012

Entidad organizadora: LIRMM Laboratory of Montpellier

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

10 Título del trabajo: Amplificador Operacional de Transconductancia Completamente Diferencial con 1.2 Voltios de Alimentación y Amplio Rango de Operación

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

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de celebración: 05/07/2011

Fecha de finalización: 08/07/2011

Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura

J. F. Duque-Carrillo; J. M. Carrillo; G. Torelli; M. A. Domínguez; R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde. "Actas del XVIII Seminario Anual De Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación".

11 Título del trabajo: Laboratorio remoto de instrumentación electrónica

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

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 05/07/2011

Fecha de finalización: 08/07/2011



Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura

J. M. Carrillo; G. Torelli; M. A. Domínguez; R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde; J. F. Duque-Carrillo. "Actas del XVIII Seminario Anual De Automática, Electrónica Industrial E Instrumentación". ISBN 978-84-933682-3-4

- 12 Título del trabajo:** Linealización mediante Degeneración por Fuente de Transconductores de Bajo Voltaje.
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 05/07/2011
Fecha de finalización: 08/07/2011
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
M. A. Domínguez; J. M. Carrillo; J. A. Fernández; R. Pérez-Aloe. "Actas del XVIII Seminario Anual De Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación". ISBN 978-84-933682-3-4
- 13 Título del trabajo:** Low-voltage rail-to-rail bulk-driven CMFB network with improved gain and bandwidth
Nombre del congreso: International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 12/12/2010
Fecha de finalización: 15/12/2010
Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers
F. Castaño; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.M. Carrillo. "Proceedings". Disponible en Internet en:
<<https://doi.org/10.1109/ICECS.2010.5724490>>. ISBN 978-1-4244-8156-9
- 14 Título del trabajo:** Evaluación automática de la calidad de granos de maíz mediante visión artificial
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 07/08/2010
Fecha de finalización: 09/08/2010
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
A. Lara; J.M. Valverde; F. Castaño; J.M. Carrillo; R. Pérez-Aloe. "Actas". ISBN 978-84-95809-75-9
- 15 Título del trabajo:** Filtro paso-baja OTA-C de segundo orden alimentado con 1.5 V en tecnología CMOS
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 07/07/2010
Fecha de finalización: 09/07/2010
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
J.M. Carrillo; G. Torelli; M.A. Domínguez; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde. "Actas". ISBN 978-84-95809-75-9
- 16 Título del trabajo:** Sistema RFID para control de trazabilidad y certificación de calidad en productos con denominación de origen protegida
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 09/07/2010

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

F. Castaño; A. Lara; J.M. Valverde; J.M. Carrillo; I. Roa; R. Pérez-Aloe. "Actas". ISBN 978-84-95809-75-9

17 Título del trabajo: Trazabilidad integral en industrias queseras y certificación de calidad por los organismos reguladores mediante tecnología RFID

Nombre del congreso: 3as Jornadas Científicas sobre RFID

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 25/11/2009

Fecha de finalización: 27/11/2009

Entidad organizadora: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad

F. Castaño; A. Lara; J.M. Valverde; J.M. Carrillo; J. González; I. Roa; R. Pérez-Aloe. "Actas". ISBN 978-84-613-5221-0

18 Título del trabajo: Compact low-voltage rail-to-rail bulk-driven CMOS opamp for scaled technologies

Nombre del congreso: European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD)

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Antalya, Turquía

Fecha de celebración: 23/08/2009

Fecha de finalización: 27/08/2009

Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers

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

19 Título del trabajo: Etapa de entrada CMOS de muy bajo voltaje con operación en todo el rango de alimentación implementada mediante transistores con señal de entrada a través del sustrato

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

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Leganés, España

Fecha de celebración: 01/07/2009

Fecha de finalización: 03/07/2009

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

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

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

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

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leganés, España

Fecha de celebración: 01/07/2009

Fecha de finalización: 03/07/2009

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

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



- 21 Título del trabajo:** Linearity improvement in CMOS continuous-time CMFB circuits
Nombre del congreso: Design of Circuits and Integrated Circuits (DCIS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 21/11/2007
Fecha de finalización: 23/11/2007
Entidad organizadora: Centro Nacional de Microelectrónica
Ciudad entidad organizadora: Sevilla,
J. M. Carrillo; J. L. Ausín; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque-Carrillo. "Proceedings". ISBN 978-84690-8629-2
- 22 Título del trabajo:** Application of RFID tags for the overall traceability of products in cheese industries
Nombre del congreso: 1st Annual RFID Eurasia Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía
Fecha de celebración: 05/09/2007
Fecha de finalización: 06/09/2007
Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers
R. Pérez-Aloe; J. M. Valverde; A. Lara; J. M. Carrillo; I. Roa; and J. González. "Proceedings". Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/RFIDEURASIA.2007.4368136>>. ISBN 978-975-01566-0-1
- 23 Título del trabajo:** 1-V bulk-driven CMOS opamp with large swing and enhanced effective input transconductance
Nombre del congreso: Design of Circuits and Integrated Systems Conference (DCIS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 22/11/2006
Fecha de finalización: 24/11/2006
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cataluña. Centro Nacional de Microelectrónica
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
J.M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.F. Duque-Carrillo. "Proceedings". ISBN 978-84-690-4144-4
- 24 Título del trabajo:** 1-V Rail-to-Rail Bulk-Driven CMOS OTA With Enhanced Gain and Gain-Bandwidth Product
Nombre del congreso: European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cork, Irlanda
Fecha de celebración: 29/08/2005
Fecha de finalización: 02/09/2005
Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers
J. M. Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque-Carrillo. "Proceedings". Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ECCTD.2005.1522960>>. ISBN 0-7803-9067-9
- 25 Título del trabajo:** Clasificación de tapones de corcho con redes neuronales
Nombre del congreso: International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIEM)
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal

Fecha de celebración: 18/05/2005

Fecha de finalización: 20/05/2005

Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Portalegre (Portugal). Universidad de Extremadura
J. M. Valverde; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque. "Actas del Congreso".

- 26** **Título del trabajo:** Sistema basado en visión artificial y procesamiento de imágenes para la optimización y control de calidad de la producción en una planta de fabricación de pizarras
Nombre del congreso: International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIEM)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 18/05/2005
Fecha de finalización: 20/05/2005
Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Portalegre (Portugal). Universidad de Extremadura
J. M. Valverde; R. Pérez-Aloe; M. A. Domínguez; J. F. Duque. "Actas del Congreso".
- 27** **Título del trabajo:** Clasificación de tapones de corcho basado en procesamiento neuromórfico de la imagen
Nombre del congreso: Annual Seminar on Automatic Control, Industrial Electronics and Instrumentation-Electronique de Puissance de Futur (SAAEI-EPF 2004)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 15/09/2004
Fecha de finalización: 17/09/2004
Entidad organizadora: Universitat Rovira i Virgili. Universidad de Vigo. Université Paul Sabatier
J. M. Valverde; R. Pérez-Aloe; J. F. Duque. "Actas del Congreso".
- 28** **Título del trabajo:** Una unidad electrónica para la determinación del espesor del corcho criado
Nombre del congreso: Annual Seminar on Automatic Control Industrial Electronics and Instrumentation-Electronique de Puissance de Futur (SAAEI-EPF 2004)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 15/09/2004
Fecha de finalización: 17/09/2004
Entidad organizadora: Universitat Rovira i Virgili. Universidad de Vigo. Université Paul Sabatier
J. M. Valverde; R. Pérez-Aloe; M. A. Domínguez; J. F. Duque. "Actas del Congreso".
- 29** **Título del trabajo:** High-selectivity SC filters with continuous digital Q-factor programmability
Nombre del congreso: International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Scottsdale, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 26/05/2002
Fecha de finalización: 29/05/2002
Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers



J.L. Ausín; R. Pérez-Aloe; J.F. Duque-Carrillo; G. Torelli; E. Sánchez-Sinencio. "Actas del Congreso". Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ISCAS.2002.1010535>>. ISBN 0-7803-7448-7

- 30 Título del trabajo:** A Switched-Capacitor Bandpass Filter with Quasi-Continuous Q-factor Tunability
Nombre del congreso: XVI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 20/11/2001
Fecha de finalización: 23/11/2001
Entidad organizadora: Universidade do Porto
J.L. Ausín; J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe and J.V. Sánchez. "Actas del Congreso".
- 31 Título del trabajo:** Designing CMOS rail-to-rail opamps for extremely low supply voltages
Nombre del congreso: XIV Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 16/09/1999
Fecha de finalización: 19/09/1999
Entidad organizadora: Universidad de las Islas Baleares
J.F. Duque-Carrillo; J.L. Ausín; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde and M.A. Domínguez. "Actas del Congreso".
- 32 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 (DCIS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 20/11/1996
Fecha de finalización: 22/11/1996
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya
R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; J.F. Duque; E. Sánchez-Sinencio. "Actas del Congreso".
- 33 Título del trabajo:** Un circuito CMOS de micropotencia con control remoto por vía acústica para deficientes auditivos
Nombre del congreso: X Congreso de Diseño de Circuitos Integrados (DCIS)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 15/11/1995
Fecha de finalización: 17/11/1995
Entidad organizadora: Instituto Tecnológico de Aragón **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
J.F. Duque; P. Malcovati; F. Maloberti; R. Pérez-Aloe; A. Reyes; E. Sánchez-Sinencio; G. Torelli; J.M. Valverde. "Actas del Congreso".
- 34 Título del trabajo:** Un preamplificador CMOS de micropotencia y bajo ruido para micrófonos electret
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAAEI)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Tarragona, España

Fecha de celebración: 25/09/1995

Fecha de finalización: 27/09/1995

Entidad organizadora: Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad
R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; G. Torelli; F. Maloberti; J.F. Duque. "Actas de la Reunión".

- 35 Título del trabajo:** Digitally-programmable and personalizable hearing aid CMOS circuit
Nombre del congreso: 21st European Solid-State Circuits Conference (ESSCIRC)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lille, Francia
Fecha de celebración: 19/09/1995
Fecha de finalización: 21/09/1995
Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers
J.F. Duque-Carrillo; P. Malcovati; F. Maloberti; R. Pérez-Aloe; A. Reyes; E. Sánchez-Sinencio; G. Torelli; J.M. Valverde. "Proceedings". ISBN 2-86332-180-3
- 36 Título del trabajo:** A class of fully-differential basic building blocks with unity-gain difference feedback
Nombre del congreso: International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/04/1995
Fecha de finalización: 03/05/1995
Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers
J.F. Duque-Carrillo; G. Torelli; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; F. Maloberti. "Proceedings". Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ISCAS.1995.523875>>. ISBN 0-7803-2570-2
- 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 (DCIS)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 09/11/1994
Fecha de finalización: 11/11/1994
Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canarias
R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; J.F. Duque. "Actas del Congreso".
- 38 Título del trabajo:** An improved biasing circuit for high input CMR Op Amps
Nombre del congreso: International Symposium. on Circuits and Systems (ISCAS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 30/05/1994
Fecha de finalización: 02/06/1994
Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers
J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde. "Proceedings". Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ISCAS.1994.409306>>. ISBN 0-7803-1915-X



- 39** **Título del trabajo:** Polarización de amplificadores con rango de entrada en modo común VDD-VSS y Gm constante
Nombre del congreso: VIII Congreso de Diseño de Circuitos Integrados (DCIS)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 09/11/1993
Fecha de finalización: 11/11/1993
Entidad organizadora: Universidad de Málaga
Ciudad entidad organizadora: Málaga, España
J.F. Duque; J.M. Valverde; R. Pérez-Aloe. "Actas del Congreso".
- 40** **Título del trabajo:** Un ecualizador variable digitalmente programable de micropotencia con técnicas de capacidades conmutadas
Nombre del congreso: VIII Congreso de Diseño de Circuitos Integrados (DCIS)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 09/11/1993
Fecha de finalización: 11/11/1993
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; J.F. Duque. "Actas del Congreso".
- 41** **Título del trabajo:** El transistor MOS como elemento lineal de transconductancia
Nombre del congreso: VII Congreso de Diseño de Circuitos Integrados (DCIS)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 03/11/1992
Fecha de finalización: 05/11/1992
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Madrid
J.F. Duque; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; E. Sánchez-Sinencio. "Actas del Congreso".
- 42** **Título del trabajo:** A family of biasing circuits for high-input swing CMOS operational amplifiers
Nombre del congreso: International Symposium. on Circuits and Systems (ISCAS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/05/1992
Fecha de finalización: 13/05/1992
Entidad organizadora: IEEE. Institute of Electrical and Electronics Engineers
J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe; J.M. Valverde; A. Morillo. "Proceedings". Disponible en Internet en:
<<https://doi.org/10.1109/ISCAS.1992.230685>>. ISBN 0-7803-0593-0
- 43** **Título del trabajo:** Amplificador buffer CMOS para el testado de circuitos analógicos y mixtos de alta velocidad
Nombre del congreso: VI Congreso de Diseño de Circuitos Integrados (DCIS)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España



Fecha de celebración: 12/11/1991
Fecha de finalización: 14/11/1991
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria
J.F. Duque-Carrillo; R. Pérez-Aloe. "Actas de Congreso".

- 44** **Título del trabajo:** Consideraciones de diseño para el control del modo común en OTAs CMOS completamente diferenciales
Nombre del congreso: V Congreso de Diseño de Circuitos Integrados (DCIS)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Rábida, España
Fecha de celebración: 12/12/1989
Fecha de finalización: 14/12/1989
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
R. Pérez-Aloe; J.F. Duque. "Actas del Congreso".

Otras actividades de divulgación

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



Fecha de celebración: 03/06/2017

Entidad organizadora: Cuatro Noticias

"https://www.cuatro.com/noticias/sociedad/Disenan-dispositivo-auxilio-maltratadas-complementos_0_2381400105.html".

- 6 Título del trabajo:** Aplicaciones electrónicas para la industria
Nombre del evento: Visita guiada a la Escuela de Ingenierías Industriales
Fecha de celebración: 04/05/2017
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 7 Título del trabajo:** Presentación del dispositivo de auxilio
Nombre del evento: Programa España en Comunidad RTVE
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 30/04/2017
Entidad organizadora: RTVE
"https://youtu.be/4zYzyCVx1iQ".
- 8 Título del trabajo:** Electrónica
Nombre del evento: Jornada Científica
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 19/04/2016
Entidad organizadora: Colegio de Educación Infantil y Primaria. Enrique Segura Otaño
- 9 Título del trabajo:** Un nuevo dispositivo camuflable ayudará a las víctimas de la violencia machista
Tipo de evento: Noticia en prensa
Fecha de celebración: 17/04/2016
Entidad organizadora: La Sexta Noticias
"https://www.lasexta.com/noticias/sociedad/nuevo-dispositivo-camuflable-ayudara-victimas-violencia-machista_20160417572c91534beb28ff536527c1.html".
- 10 Título del trabajo:** Dispositivo de auxilio camuflable
Nombre del evento: Hoy en Madrid de Ely del Valle
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 12/04/2016
Entidad organizadora: Onda Madrid
"https://youtu.be/kvJxxhZrw00".
- 11 Título del trabajo:** Un nuevo dispositivo camuflable ayudará a las víctimas de los malos tratos
Tipo de evento: Noticia en prensa
Fecha de celebración: 12/04/2016
Entidad organizadora: Antena 3 Noticias
"https://compromiso.atresmedia.com/tolerancia-cero/noticias/nuevo-dispositivo-camuflable-ayudara-victimas-malos-tratos_20160412594294580cf22592e314f97b.html".
- 12 Título del trabajo:** Sistema camuflable contra la violencia machista
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 08/04/2016
Entidad organizadora: Cadena SER Emisión Digital
"https://play.cadenaser.com/audio/001RD01000004086605".

- 13 Título del trabajo:** Un dispositivo camuflable para ayudar a las víctimas de la violencia machista
Nombre del evento: Hora 14 Fin de Semana
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 08/04/2016
Entidad organizadora: Cadena Ser
"https://cadenaser.com/programa/2016/04/08/hora_14_fin_de_semana/1460107885_793871.html".
- 14 Título del trabajo:** Violencia de Género. Investigadores extremeños trabajan en un dispositivo camuflable para maltratadas que conviven con su agrasor
Nombre del evento: Noticias la información
Tipo de evento: Noticia en prensa
Fecha de celebración: 13/03/2016
Entidad organizadora: lainformacion.com
"https://www.lainformacion.com/asuntos-sociales/investigadores-extremenos-dispositivo-camuflable-maltratadas_0_898110407.html".
- 15 Título del trabajo:** Diseñan un dispositivo camuflado de auxilio a víctimas
Nombre del evento: Noticias ONGs
Tipo de evento: Noticia en prensa
Fecha de celebración: 11/03/2016
Entidad organizadora: Mundos ONGs
"<http://mundosongs.org/disenan-un-dispositivo-camuflado-de-auxilio-para-victimas-de-violencia-de-genero/>".
- 16 Título del trabajo:** Presentación del dispositivo de auxilio
Nombre del evento: Canal Extremadura Noticias
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 22/02/2016
Entidad organizadora: Canal Extremadura
"https://youtu.be/pZFv_VWSkxY".
- 17 Título del trabajo:** Aplicaciones electrónicas para la Industria
Nombre del evento: Investigación y aplicaciones docentes en el ámbito de la Ingeniería Industrial
Fecha de celebración: 12/02/2016
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
- 18 Título del trabajo:** La Asociación ALMA presenta en Panamá un dispositivo de auxilio contra la violencia de género
Nombre del evento: La Región Digital Noticias
Tipo de evento: Noticia en prensa
Fecha de celebración: 28/09/2015
Entidad organizadora: Región Digital
"<https://www.regiondigital.com/noticias-amp/tecnologia/244030-la-asociacion-alma-presenta-en-panama-un-dispositivo-de-auxilio-contra-la-violencia-de-genero.html>".
- 19 Título del trabajo:** Microelectrónica
Nombre del evento: European Researcher's Night: Researchers for a better future
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 25/09/2015



Entidad organizadora: Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Comunidad Europea. MSCA NIGHT-2014

- 20 Título del trabajo:** Un dispositivo oculto ayudará a proteger a las víctimas de violencia de género
Nombre del evento: HOY Noticias
Tipo de evento: Noticia en prensa
Fecha de celebración: 10/08/2015
Entidad organizadora: Periódico HOY
"<https://www.hoy.es/extremadura/201508/09/dispositivo-oculto-ayudara-protoger-20150809000924-v.html>".
- 21 Título del trabajo:** Asociación ALMA y dispositivo de auxilio
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 31/07/2015
Entidad organizadora: Cadena Ser
"<https://www.youtube.com/watch?v=8e8ERlhzhj4>".
- 22 Título del trabajo:** La UEx diseña un prototipo de auxilio para víctimas de violencia de género
Nombre del evento: Noticias Europapress Extremadura
Tipo de evento: Noticia en prensa
Fecha de celebración: 31/07/2015
Entidad organizadora: Europapress
"<https://www.europapress.es/extremadura/noticia-uex-disena-prototipo-auxilio-victimas-violencia-genero-20150731115508.html>".
- 23 Título del trabajo:** Una innovación tecnológica ayudará a proteger a las víctimas de violencia de género
Nombre del evento: Noticias
Tipo de evento: Noticia en prensa
Fecha de celebración: 31/07/2015
Entidad organizadora: Servicio de difusión de la cultura científica de la UEx
"<http://culturacientifica.unex.es/index.php/noticias/265-una-innovacion-tecnologica-ayudara-a-protoger-a-las-victimas-en-casos-de-violencia-de-genero>".
- 24 Título del trabajo:** Asociación ALMA y dispositivo de auxilio avisador
Nombre del evento: La Mañana con Ángel Expósito
Tipo de evento: Noticia en medio de comunicación
Fecha de celebración: 30/03/2015
Entidad organizadora: Cadena COPE
"https://www.youtube.com/watch?v=JP1Ban_wW5Q".
- 25 Título del trabajo:** Asociación ALMA contra la Violencia de Género y dispositivo de auxilio
Nombre del evento: Programa de la cadena Cope Fin de Semana con Cristina Lopez Schlichting
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 29/03/2015
Entidad organizadora: Cadena COPE
"<https://www.youtube.com/watch?v=mUFoJKOVCB8>".
- 26 Título del trabajo:** Asociación ALMA contra la Violencia de Género y dispositivo de auxilio camuflable UEx
Nombre del evento: Calle Mayor
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 25/11/2014
Entidad organizadora: Canal Extremadura Radio



"<http://chirb.it/zwqak9>".

- 27** **Título del trabajo:** Tratan de diseñar un dispositivo oculto de alerta para mujeres maltratadas
Nombre del evento: Noticias HOY
Tipo de evento: Noticia en prensa
Fecha de celebración: 23/11/2014
Entidad organizadora: Periódico HOY
"<https://www.hoy.es/badajoz/201411/23/tratan-disenar-dispositivo-oculto-20141123013739-v.html>".
- 28** **Título del trabajo:** Dispositivo de auxilio contra la violencia de género camuflable
Nombre del evento: La Mañana de COPE
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 16/11/2014
Entidad organizadora: Cadena COPE
"<http://chirb.it/n3gNv5>".
- 29** **Título del trabajo:** Microelectrónica
Nombre del evento: IX Noche Europea de los Investigadores
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 26/09/2014
Entidad organizadora: Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Comunidad Europea
- 30** **Título del trabajo:** Microelectrónica
Nombre del evento: Noche de los Investigadores: Personas para un futuro mejor (PNIGHT-GA-2013-609784)
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 27/09/2013
Entidad organizadora: 7º Programa Marco de la Comunidad Europea **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
- 31** **Título del trabajo:** Microelectrónica
Nombre del evento: I Noche de los Investigadores.
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 28/09/2012
Entidad organizadora: Servicio de Difusión de la Cultura Científica. Universidad de Extremadura

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comité de Gestión del Proyecto de Doble Título de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (UEX) y Calidad y Seguridad Alimentaria (UEC)
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura. Universidad de Educación Chongqing (China)
Ciudad entidad afiliación: Badajoz (Epaña). Chongqing (China),
Fecha de inicio-fin: 12/03/2020 - 12/03/2024
- 2** **Título del comité:** Comisión de Desarrollo del Plan Estratégico de la Universidad de Extremadura
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 01/07/2021
- 3** **Título del comité:** Comisión de Plan de Estudios del Programa de Doctorado en Ingeniería Industrial
Entidad de afiliación: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad afiliación: Badajoz,
Fecha de inicio-fin: 22/12/2017 - 30/09/2020
- 4** **Título del comité:** Comisión de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Secretaria)
Entidad de afiliación: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad afiliación: Badajoz,
Fecha de inicio-fin: 11/12/2014 - 20/02/2018
- 5** **Título del comité:** Comisión de Plan de Estudios del Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Secretaria)
Entidad de afiliación: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad afiliación: Badajoz,
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 01/09/2017
- 6** **Título del comité:** Junta de Escuela en representación del sector A (Miembro)
Entidad de afiliación: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad afiliación: Badajoz,
Fecha de inicio-fin: 15/06/2004 - 15/04/2016
- 7** **Título del comité:** Comité de Auditorías Internas. Sistema de Garantía Interna de Calidad
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
- 8** **Título del comité:** Panel de Expertos 38+ del Programa ACREDITA PLUS (Secretaria)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 14/12/2015 - 17/12/2015



- 9 Título del comité:** Panel de Expertos 32+ del Programa ACREDITA PLUS (Secretaria)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: ANECA
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 25/11/2015 - 27/11/2015
- 10 Título del comité:** Tribunal de Validación (Presidente)
Entidad de afiliación: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad afiliación: Badajoz,
Fecha de inicio-fin: 09/10/2008 - 01/06/2012
- 11 Título del comité:** Comisión de Relaciones Internacionales y Movilidad Estudiantil (Presidente)
Entidad de afiliación: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad afiliación: Badajoz,
Fecha de inicio-fin: 14/07/2004 - 01/06/2012
- 12 Título del comité:** Comisión de Calidad del Máster Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura (Presidente)
Entidad de afiliación: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad afiliación: Badajoz,
Fecha de inicio-fin: 23/10/2009 - 31/05/2012
- 13 Título del comité:** Comisión de Garantía de la Calidad
Entidad de afiliación: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad afiliación: Badajoz,
Fecha de inicio-fin: 23/10/2009 - 31/05/2012
- 14 Título del comité:** Jurado de Selección de Becarios del Ministerio de Educación Cultura y Deporte (Miembro)
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 30/09/2011
- 15 Título del comité:** Comisión de Evaluación del Programa Juan de la Cierva. Área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática.
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 06/05/2011 - 06/05/2011
- 16 Título del comité:** Comisión de Evaluación del Programa Ramón y Cajal. Área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática.
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 06/05/2011 - 06/05/2011
- 17 Título del comité:** Claustro Universitario. Representación del Sector A (Profesores Doctores pertenecientes a los Cuerpos Docentes de la universidad de Extremadura)
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 29/05/2006 - 03/11/2010



- 18 Título del comité:** Comisión de Plan de Estudios del Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ingeniería y Arquitectura
Entidad de afiliación: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad afiliación: Badajoz,
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 30/08/2009
- 19 Título del comité:** Comisión Académica (Vocal)
Entidad de afiliación: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad afiliación: Badajoz,
Fecha de inicio-fin: 14/07/2004 - 09/10/2008
- 20 Título del comité:** Comisión de Evaluación de la Docencia (Presidente)
Entidad de afiliación: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad afiliación: Badajoz,
Fecha de inicio-fin: 14/07/2004 - 09/10/2008
- 21 Título del comité:** Comité de Seguimiento de la Evaluación de la Titulación de Ingeniería Industrial
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Plan de Evaluación Institucional ANECA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2006
- 22 Título del comité:** Comité de Seguimiento de la Evaluación de la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electricidad
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Plan de Evaluación Institucional ANECA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2006
- 23 Título del comité:** Comité de Seguimiento de la Evaluación de la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Plan de Evaluación Institucional ANECA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2006
- 24 Título del comité:** Comité de Seguimiento de la Evaluación de la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Plan de Evaluación Institucional ANECA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2006
- 25 Título del comité:** Comité de Seguimiento de la Evaluación de la Titulación de Ingeniería en Organización Industrial
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: Plan de Evaluación Institucional ANECA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2006



Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** La evaluación mediante pruebas objetivas: Diseño, Elaboración y Análisis de Resultados
Tipo de actividad: Taller
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 04/12/2015 - 11/12/2015
- 2 Título de la actividad:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAEI 2011)
Tipo de actividad: Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 05/07/2011 - 08/07/2011
- 3 Título de la actividad:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAEI 2011)
Tipo de actividad: Moderador de Sesión **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 05/07/2011 - 08/07/2011
- 4 Título de la actividad:** I Jornadas de Cibernética e Informática
Tipo de actividad: Coordinadora **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 16/11/1987 - 20/11/1987
- 5 Título de la actividad:** Semana de la Ciencia
Tipo de actividad: Equipo Organizador **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA EN EXTREMADURA - FUNDECYT
Fecha de inicio: 13/11/2011
- 6 Título de la actividad:** Semana de la Ciencia
Tipo de actividad: Equipo organizador **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA EN EXTREMADURA - FUNDECYT
Fecha de inicio: 11/11/2010
- 7 Título de la actividad:** Semana de la Ciencia
Tipo de actividad: Equipo organizador **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA EN EXTREMADURA - FUNDECYT
Ciudad entidad convocante: Badajoz
Fecha de inicio: 19/11/2009



- 8 Título de la actividad:** Jornadas de Transferencia de Resultados de Investigación
Tipo de actividad: Equipo Organizador **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Escuela de Ingenierías Industriales
Fecha de inicio: 12/11/2009
- 9 Título de la actividad:** Semana de la Ciencia
Tipo de actividad: Equipo organizador **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA EN EXTREMADURA - FUNDECYT
Ciudad entidad convocante: Badajoz
Fecha de inicio: 23/11/2008
- 10 Título de la actividad:** Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS
Tipo de actividad: Moderadora de sesión **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 22/09/2006

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Directora de Internacionalización de Estudios. Adjunta al Vicerrectorado de Planificación Académica
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Diseño y elaboración de convenios para la impartición de Dobles Titulaciones, Titulaciones conjuntas, Títulos bilingües etc. Interlocución, en representación de la UEx, ante instituciones participantes en convenios. Programas en Lenguas Extranjeras.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 22/02/2019
- 2 Nombre de la actividad:** Co-Directora del Título Propio de Grado en Ingeniería de Organización. Triple Título EU/US International Bachelor Degree in Engineering Management (UMANE)
Tipología de la gestión: Gestión Académica
Funciones desempeñadas: Diseño y elaboración (junto con el resto de Universidades participantes en el Proyecto) del Plan de Estudios conjunto de Triple Título EU/US International Bachelor Degree in Engineering Management (UMANE) impartido en el New Jersey Institute of Technology (USA), Università degli Studi di Parma (Italia) y la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura (España). Elaboración de convocatorias y Selección de candidatos de la UEx participantes en el Proyecto. Seguimiento académico de las estancias desarrolladas por los participantes, tanto acogidos en la UEx como enviados a otras instituciones participantes. Interlocución, en representación de la UEx, ante el resto de instituciones participantes en el Proyecto.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura (España). Università degli Studi di Parma (Italia). New Jersey Institute of Technology (USA)
Fecha de inicio: 25/09/2013 **Duración:** 2 años
- 3 Nombre de la actividad:** Directora del Título Propio de Grado en Ingeniería de Organización. Triple Título EU/US International Bachelor Degree in Engineering Management (UMANE)
Tipología de la gestión: Gestión Académica
Funciones desempeñadas: Diseño y elaboración (junto con el resto de Universidades participantes en el Proyecto) del Plan de Estudios conjunto de Triple Título EU/US International Bachelor Degree in Engineering Management (UMANE) impartido en el New Jersey Institute of Technology (USA), Università degli Studi di Parma (Italia) y la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura (España). Elaboración de convocatorias y Selección de candidatos de la UEx participantes en el Proyecto.



Seguimiento académico de las estancias desarrolladas por los participantes, tanto acogidos en la UEx como enviados a otras instituciones participantes. Interlocución, en representación de la UEx, ante el resto de instituciones participantes en el Proyecto.

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

Fecha de inicio: 26/09/2011

Duración: 2 años

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

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

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

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

Fecha de inicio: 26/06/2008

Duración: 4 años

5 Nombre de la actividad: Subdirectora de Ordenación Académica

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

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

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

Fecha de inicio: 25/06/2004

Duración: 4 años

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: Texas A&M University

Facultad, instituto, centro: Weisenberg Electrical Research Center

Ciudad entidad realización: College Station (TX), Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 11/07/1999 - 24/09/1999

Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

2 Entidad de realización: Texas A&M University

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Weisenberg Electrical Research Center

Ciudad entidad realización: College Station (TX), Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 03/07/1998 - 29/09/1998

Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

3 Entidad de realización: Università degli Studi di Pavia

Facultad, instituto, centro: Dipartimento di Elettronica

Ciudad entidad realización: Pavia, Italia

Fecha de inicio-fin: 30/11/1992 - 01/02/1993

Duración: 2 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a



- 4** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Pavia
Facultad, instituto, centro: Dipartimento di Elettronica
Ciudad entidad realización: Pavia, Italia
Fecha de inicio-fin: 04/09/1992 - 19/09/1992 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 5** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Informática
Ciudad entidad realización: Las Palmas de gran Canaria, Canarias, España
Fecha de inicio-fin: 06/06/1988 - 01/07/1988 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 6** **Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Instituto de Óptica "Daza de Valdés"
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 12/01/1987 - 09/02/1987 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Ayudas y becas obtenidas

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



- 4** **Nombre de la ayuda:** Programa LLP/ERASMUS
Finalidad: Visita Docente
Entidad concesionaria: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución
Importe de la ayuda: 800 €
Fecha de concesión: 29/07/2008 **Duración:** 5 días
Fecha de finalización: 24/04/2009
Entidad de realización: Università degli Studi di Padova. (Italia)
- 5** **Nombre de la ayuda:** Programa SÓCRATES/ERASMUS
Finalidad: Visita Docente
Entidad concesionaria: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución
Importe de la ayuda: 800 €
Fecha de concesión: 07/09/2007 **Duración:** 5 días
Fecha de finalización: 11/04/2008
Entidad de realización: Università degli Studi di Salerno. Fisciano (Italia)
Facultad, instituto, centro: Facoltà di Ingegneria
- 6** **Nombre de la ayuda:** Programa SÓCRATES/ERASMUS
Finalidad: Visita Docente
Entidad concesionaria: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución
Importe de la ayuda: 800 €
Fecha de concesión: 07/09/2006 **Duración:** 5 días
Fecha de finalización: 18/05/2007
Entidad de realización: Università degli Studi di Roma "La Sapienza". (Italia)
- 7** **Nombre de la ayuda:** Programa SÓCRATES/ERASMUS
Finalidad: Visita Docente
Entidad concesionaria: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución
Importe de la ayuda: 800 €
Fecha de concesión: 19/10/2004 **Duración:** 5 días
Fecha de finalización: 29/04/2005
Entidad de realización: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". (Italia)
Facultad, instituto, centro: Facoltà di Ingegneria
- 8** **Nombre de la ayuda:** Programa SÓCRATES/ERASMUS
Finalidad: Visita Docente
Entidad concesionaria: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Institución
Importe de la ayuda: 724 €
Fecha de concesión: 12/01/2004 **Duración:** 5 días
Fecha de finalización: 07/05/2004
Entidad de realización: Università degli Studi di Parma. (Italia)
- 9** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para Estancias en Centros de Investigación Nacionales o Extranjeros
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno 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
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Organización del Tratado del Atlántico Norte **Tipo de entidad:** Alianza Militar
Importe de la ayuda: 4.200 €
Fecha de concesión: 06/07/1998 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 29/09/1998
Entidad de realización: Texas A&M University. (USA)
Facultad, instituto, centro: Weisenberg Electrical Research Center
- 11** **Nombre de la ayuda:** Bolsa de Viaje
Ciudad entidad concesionaria: Pavia, Italia
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales. Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 04/09/1992 **Duración:** 15 días
Fecha de finalización: 19/09/1992
Entidad de realización: Università degli Studi di Pavia.
Facultad, instituto, centro: Dipartimento di Elettronica
- 12** **Nombre de la ayuda:** Bolsas de Estudio en Territorio Nacional
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autónomico
Importe de la ayuda: 302 €
Fecha de concesión: 06/06/1988 **Duración:** 1 mes
Fecha de finalización: 01/07/1988
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Canarias
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Informática
- 13** **Nombre de la ayuda:** Bolsas de Estudio en Territorio Nacional
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autónomico
Importe de la ayuda: 302 €
Fecha de concesión: 12/01/1987 **Duración:** 1 mes
Fecha de finalización: 09/02/1987
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, instituto, centro: Instituto de Óptica Daza de Valdés
- 14** **Nombre de la ayuda:** Beca de Colaboración.
Finalidad: Colaboración en Departamentos Universitarios
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Importe de la ayuda: 302 €
Fecha de concesión: 12/01/1984 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 09/06/1985
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina



Premios, menciones y distinciones

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

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 15/04/2020
Tipo de entidad: Transferencia
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: Junta de Extremadura
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Fecha de obtención: 01/01/2010
Tipo de entidad: Gobierno de Extremadura
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 08/06/2009
Tipo de entidad: ANECA
- 4 Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 11/07/2001
Tipo de entidad: ANECA
- 5 Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 27/06/2000
Tipo de entidad: ANECA



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

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

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

Ciudad entidad acreditante: Madrid, España

Fecha del reconocimiento: 04/07/2016