



## Antonio José Calderón Godoy

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/09/2022

**v 1.4.3**

593af9f96f997ca7eff482d403a1176f

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



## Resumen libre del currículum

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

Ingeniero Técnico Industrial por la Universidad de Extremadura ( **nº 1** de su promoción y 2º Premio Nacional de Terminación de Estudios de Ingeniería Técnica Industrial), Ingeniero Industrial por la Universidad de Extremadura ( **nº 1** de su promoción y **premio extraordinario** al mejor expediente académico) y Doctor Ingeniero por la Universidad de Extremadura ( **Sobresaliente Cum Laude**). Ha trabajado los últimos **31 años** como profesor a tiempo completo en la Universidad de Extremadura. Es profesor **Titular de Universidad** desde 2009. Ha impartido docencia fundamentalmente en las Titulaciones de Ingeniería Técnica Industrial en Electrónica, Ingeniero Industrial e Ingeniero Electrónico, así como en doctorado. Ha dirigido **2** Tesis Doctorales con **1 premio extraordinario** y más de 150 trabajos Fin de Carrera, entre Proyectos Fin de Carrera, Trabajos Fin de Grado, Trabajos Fin de Máster y Tesinas de Licenciatura. Ha participado en **8** Proyectos de Calidad e Innovación Docente, y ha recibido el premio a la Excelencia Docente por la Universidad de Extremadura en 2018. Es Coordinador de la Comisión Académica del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales de la Universidad de Extremadura, miembro de la Comisión Coordinadora de Grado y Master y miembro de la Comisión de Garantía de Calidad de la Escuela de Ingenierías Industriales desde el año 2019. Es Director del Servicio de Taller y Mantenimiento de Material Científico de la Universidad de Extremadura desde 2011, ha sido miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad desde 2011 hasta 2019, y Coordinador del Grupo de Investigación de Robótica, Automática y Sistemas de Producción (GRASP) desde 2004 hasta 2018. Ha sido miembro de **15** comités científicos y organizadores de congresos de investigación. Tiene reconocidos actualmente 3 tramos de evaluación nacional de investigación (sexenios) así como 2 tramos de evaluación autonómicos y un tramo de de transferencia del conocimiento e innovación (sexenio de transferencia). Tiene registrada **1** patente de ámbito nacional. Ha publicado más de **130** trabajos entre artículos, capítulos de libros, contribuciones a congresos, patentes e informes, alcanzando en torno a 1600 citas y un índice h de 19. Ha participado en **92** proyectos de investigación nacionales, autonómicos y con empresas u organismos públicos, siendo investigador principal (IP) en **46** de ellos.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Número de sexenios de investigación: 3, 2002-2007, 2008-2013, 2014-2019

Número de sexenios de transferencia: 1, 2007-2013

Tesis dirigidas: 4 con 1 premio extraordinario.

Citas totales: 987 (SCOPUS), 1126 (ResearchGate), 1580 (Google Scholar), 731 (Publons)

Promedio citas por año 2014-2019: SCOPUS = 100.1, ResearchGate = 107, Google Scholar = 150, Publons = 75.1

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1) del ISI Journal Citation Reports: 16.

Índice h (SCOPUS): 14; Índice h (ResearchGate): 13. índice h (Google Scholar): 19, H-Index (Publons): 11

ResearchGate Score: 23.1 (percentil > 77.5 % entre más de 14 millones de investigadores).

Identificadores: Web of Science ResearcherID: R-4094-2019; ORCID: 0000-0003-2094-209X

## Antonio José Calderón Godoy

Apellidos: **Calderón Godoy**  
Nombre: **Antonio José**  
DNI: **08809112C**  
ORCID: **0000-0003-2094-209X**  
ScopusID: **8524755000**  
ResearcherID: **R-4094-2019**  
Fecha de nacimiento: **03/04/1964**  
Sexo: **Hombre**  
Teléfono fijo: **(0034) 924289630**  
Correo electrónico: **ajcalde@unex.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática, Escuela de Ingenierías Industriales  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 331101 - Tecnología de la automatización  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 331105 - Equipos eléctricos de control  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 332205 - Fuentes no convencionales de energía  
**Identificar palabras clave:** Control descentralizado; Automatización en la industria manufacturera; Control inteligente

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Escuela Universitaria	25/11/1992
2	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	01/10/1991
3	Universidad de Extremadura	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria	01/10/1989
4	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado	01/02/1989

**1** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 25/11/1992 - 31/12/2008



- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1991 - 24/11/1992
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1989 - 30/09/1991
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1989 - 30/09/1989



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniero Industrial  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 21/10/1997
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electricidad (Electrónica Industrial)  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 07/04/1987

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor Ingeniero Industrial  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 15/04/2003  
**Título de la tesis:** Control Fraccionario de Convertidores Electrónicos de Potencia Tipo Buck  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude"

### 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:** 'TALLER FORMATIVO SOBRE EL USO DE TÉCNICAS CROMA Y NDI PARA LA DOCENCIA VIRTUAL  
**Objetivos del curso/seminario:** Introducción a la utilización de técnicas CROMA y NDI para el desarrollo de docencia virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/03/2021 - 27/04/2021
- 2 Título del curso/seminario:** PLANIFICACIÓN DE PROPUESTAS ABR (APRENDIZAJE BASADO EN RETOS) EN ESPACIOS HIPERAULA  
**Objetivos del curso/seminario:** Utilización de técnicas de APRENDIZAJE BASADO EN RETOS (ABR) en espacios de hiperaulas  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 16 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/03/2021 - 27/04/2021



- 3 Título del curso/seminario:** Medidas preventivas frente al COVID-19  
**Objetivos del curso/seminario:** Establecimiento de recomendaciones, consejos, buenas prácticas y tratamiento del impacto emocional por COVID-19 para trasladar al ámbito docente.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Unidad Técnica del Servicio de Prevención de la UEx  
**Duración en horas:** 2 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 12/06/2020 - 12/06/2020
- 4 Título del curso/seminario:** MODELO HIPERAULAS: FASE MAKER DE CREACIÓN DE CONTENIDOS  
**Objetivos del curso/seminario:** Preparación de contenidos docentes para incorporar en modelos basados en Hiperaulas.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 26/11/2019 - 27/11/2019
- 5 Título del curso/seminario:** INICIACIÓN AL DISEÑO DE MOOC  
**Objetivos del curso/seminario:** Iniciarse en los diferentes elementos esenciales que configuran el diseño de los Massive Open Online Course (MOOC)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/05/2019 - 05/06/2019
- 6 Título del curso/seminario:** EMPRENDER DESDE LA UNIVERSIDAD: LA CREACIÓN DE UNA SPIN OFF  
**Objetivos del curso/seminario:** NOCIONES PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO DESDE LA UNIVERSIDAD. ORIENTACIÓN Y METODOLOGÍA PARA LA CREACIÓN DE UNA SPIN OFF  
**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:** 05/06/2017 - 16/06/2017
- 7 Título del curso/seminario:** CÓMO PROGRAMAR UNA ASIGNATURA POR COMPETENCIAS: METODOLOGÍA NPS  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación para poder programar una asignatura por competencias  
**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:** 10/05/2017 - 20/05/2017
- 8 Título del curso/seminario:** EVALUACIÓN MEDIANTE LA CREACIÓN DE CUESTIONARIOS EN CAMPUS VIRTUAL UEX  
**Objetivos del curso/seminario:** Realización de cuestionarios en el campus virtual para evaluación  
**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:** 07/03/2017 - 08/03/2017



- 9** **Título del curso/seminario:** INS ANO OUTS OF WRITING FOR PUBLICATION  
**Objetivos del curso/seminario:** Aprender técnicas para la redacción de artículos científicos en inglés  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 31 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 16/01/2017 - 19/01/2017
- 10** **Título del curso/seminario:** SOFD ACADEMIC ENGLISH \_INTENSIVE COURSE  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación para impartición de clases en inglés  
**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:** 18/05/2016 - 20/05/2016
- 11** **Título del curso/seminario:** Workshop Simatic TIA Portal - Step 7 Professional V13  
**Entidad organizadora:** SIEMENS  
**Duración en horas:** 16 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 25/04/2016 - 26/04/2016
- 12** **Título del curso/seminario:** Creación de laboratorios virtuales con EJS. Conectividad con MATLAB/SIMULINK  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 10/03/2016 - 11/03/2016
- 13** **Título del curso/seminario:** Practicing Teaching Skills in English  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación para impartición de clases en inglés  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente  
**Duración en horas:** 18 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 27/01/2015 - 28/01/2015
- 14** **Título del curso/seminario:** Academic English Workshop (Advanced level)  
**Objetivos del curso/seminario:** Perfeccionamiento en el uso del idioma inglés en ponencias y presentaciones  
**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 inicio-fin:** 10/10/2014 - 23/01/2015
- 15** **Título del curso/seminario:** Inmersión y formación lingüística en el Reino Unido  
**Objetivos del curso/seminario:** English language in an academic context  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD)  
**Duración en horas:** 60 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 23/06/2014 - 27/06/2014
- 16** **Título del curso/seminario:** Apoyo para la enseñanza de asignaturas en inglés  
**Objetivos del curso/seminario:** Apoyo para la enseñanza de asignaturas en inglés  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD)  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/05/2014 - 28/05/2014





- 17** **Título del curso/seminario:** English Discoveries Online Avanzado  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación en inglés  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** AVANZO en colaboración con Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD)  
**Duración en horas:** 60 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2014 - 30/04/2014
- 18** **Título del curso/seminario:** English Discoveries Online Intermedio  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación en inglés  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** AVANZO en colaboración con Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD)  
**Duración en horas:** 60 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2014 - 30/04/2014
- 19** **Título del curso/seminario:** English Discoveries Online PreIntermedio  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación en inglés  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** AVANZO en colaboración con Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD)  
**Duración en horas:** 60 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2014 - 30/04/2014
- 20** **Título del curso/seminario:** English Discoveries Online Principiante  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación en inglés  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** AVANZO en colaboración con Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD)  
**Duración en horas:** 60 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2014 - 30/04/2014
- 21** **Título del curso/seminario:** GOOGLE APPS PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR: HERRAMIENTAS COLABORATIVAS II  
**Objetivos del curso/seminario:** GOOGLE APPS PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR: HERRAMIENTAS COLABORATIVAS II  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD)  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/04/2014 - 07/04/2014
- 22** **Título del curso/seminario:** Diseño Web Para La Docencia Universitaria  
**Objetivos del curso/seminario:** Diseño Web Para La Docencia Universitaria  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD)  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 12/03/2014 - 28/03/2014
- 23** **Título del curso/seminario:** GOOGLE APPS PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR: HERRAMIENTAS COLABORATIVAS I  
**Objetivos del curso/seminario:** GOOGLE APPS PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR: HERRAMIENTAS COLABORATIVAS I  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD)



**Duración en horas:** 8 horas

**Fecha de inicio-fin:** 11/03/2014 - 13/03/2014

**24 Título del curso/seminario:** El Inglés Académico Oral Y Escrito (Nivel Intermedio)

**Objetivos del curso/seminario:** Formación en inglés académico

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

**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD)

**Duración en horas:** 20 horas

**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2013 - 01/02/2013

**25 Título del curso/seminario:** ABP en la Educación Superior

**Objetivos del curso/seminario:** Formación en Aprendizaje Basado en Proyectos

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

**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD)

**Duración en horas:** 20 horas

**Fecha de inicio-fin:** 29/01/2013 - 31/01/2013

**26 Título del curso/seminario:** Capacitación Biblioteca Digital Xplore del IEEE

**Objetivos del curso/seminario:** Formación en la utilización de la Biblioteca Digital Xplore del IEEE

**Entidad organizadora:** IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) **Tipo de entidad:** Fundación

**Facultad, instituto, centro:** Client Services Management

**Duración en horas:** 4 horas

**Fecha de inicio-fin:** 22/11/2012 - 22/11/2012

**27 Título del curso/seminario:** Simulación de Sistemas Dinámicos con SIMULINK: Aplicaciones para la Docencia y la Investigación

**Objetivos del curso/seminario:** Formación en la utilización de SIMULINK en docencia e investigación

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

**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD)

**Duración en horas:** 30 horas

**Fecha de inicio-fin:** 19/10/2012 - 19/11/2012

**28 Título del curso/seminario:** Elaboración y Edición de Textos Académicos con el procesador de documentos LyX (LaTeX)

**Objetivos del curso/seminario:** Formación en la utilización de LaTeX

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

**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD)

**Duración en horas:** 30 horas

**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2009 - 23/06/2009

## Conocimiento de idiomas

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



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Supervisión y Control  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (rama industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Automatización II  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (rama industrial)  
**Fecha de inicio:** 03/09/2018 **Fecha de finalización:** 30/01/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Automatización de Sistemas de Producción  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 04/09/2015 **Fecha de finalización:** 30/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Automatización de Sistemas de Producción  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 04/09/2015 **Fecha de finalización:** 30/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Automatización Industrial  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica (rama industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Supervisión  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica (rama industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Supervisión y Control  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (rama industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales



- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Automatización I  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (rama industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Técnicas Avanzadas en Automática  
**Titulación universitaria:** Master Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Automatización Industrial  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electrónica  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Supervisión y Control  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (rama industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Supervisión y Control  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Electrónica  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Automatización de Procesos Industriales  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Organización Industrial  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Automática Industrial  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electrónica  
**Fecha de inicio:** 01/10/1995 **Fecha de finalización:** 30/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Control  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Fecha de inicio:** 01/10/1997 **Fecha de finalización:** 30/09/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Regulación Automática  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electricidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/1995 **Fecha de finalización:** 30/09/1997



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**17 Nombre de la asignatura/curso:** Servosistemas

**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electricidad (Electrónica Industrial)

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

**Fecha de finalización:** 30/09/1995

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

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

**18 Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo Automático

**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electricidad (Electrónica Industrial)

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

**Fecha de finalización:** 30/09/1991

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

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

**19 Nombre de la asignatura/curso:** Electricidad Industrial

**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electricidad (Electrónica Industrial)

**Fecha de inicio:** 01/02/1989

**Fecha de finalización:** 30/09/1989

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

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

**20 Nombre de la asignatura/curso:** Electrotecnia

**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electricidad (Electrónica Industrial)

**Fecha de inicio:** 01/02/1989

**Fecha de finalización:** 30/09/1989

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

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

**21 Nombre de la asignatura/curso:** Teoría de Circuitos y Electrometría

**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electricidad (Electrónica Industrial)

**Fecha de inicio:** 01/02/1989

**Fecha de finalización:** 30/09/1989

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

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

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

**1 Título del trabajo:** Plataforma de simulación de modelos digitales de generadores de hidrógeno verde en el entorno MATLAB-SIMULINK

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

**Alumno/a:** Francisco Javier Folgado Gaspar

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

**Fecha de defensa:** 17/02/2022

**2 Título del trabajo:** CONTRIBUCIONES PARA EL DESARROLLO DE RÉPLICA DIGITAL DE UNA SMART MICROGRID BASADA EN ENERGÍAS RENOVABLES E HIDRÓGENO CON TECNOLOGÍA 'OPEN-SOURCE

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

**Alumno/a:** José María Portalo Calero

**Fecha de defensa:** 29/09/2021



- 3 Título del trabajo:** Sistema SCADA para la supervisión y adquisición de datos de una Smart Micro-Grid híbrida con Hidrógeno  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego Orellana Martín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10) Propuesto MH  
**Fecha de defensa:** 13/07/2021
- 4 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE CELDAS DE COMBUSTIBLE (MEAs) DURANTE DIFERENTES REGÍMENES DE OPERACIÓN Y ANTE VARIACIONES DE PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO Y PERTURBACIONES EXTERNAS, PARA PILAS DE COMBUSTIBLE DE INTERCAMBIO PROTÓNICO (PEM) UTILIZANDO SISTEMA DAQ MULTIFUNCIÓN  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Milena Linette Zambrano Hernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 05/07/2021  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 5 Título del trabajo:** Diseño e implementación del sistema de control de potencia de un electrolizador modular tipo PEM  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Robledo Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10) Propuesto MH  
**Fecha de defensa:** 10/06/2021
- 6 Título del trabajo:** Proyecto de Modelado y Automatización de Electrolizador modular para Smart Micro-Grid con apoyo de Hidrógeno  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julián Seco Martín  
**Calificación obtenida:** Notable (7)  
**Fecha de defensa:** 15/02/2021
- 7 Título del trabajo:** Sistema de Adquisición de Datos basado en periferia distribuida ET200 para Smart microgrid  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Gilo Ramilo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 09/02/2021
- 8 Título del trabajo:** Gestión y monitorización de una Pila de Combustible PEM de 500W  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Antonio Julián Rivero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 03/02/2021
- 9 Título del trabajo:** Estudio y análisis de una planta termosolar de 50MW  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Quintana Matamoros  
**Fecha de defensa:** 27/11/2020



- 10** **Título del trabajo:** Sistema de control de potencia de los stacks de un electrolizador modular tipo PEM  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Álvaro García  
**Fecha de defensa:** 20/11/2020
- 11** **Título del trabajo:** Generación de perfiles de consumo mediante carga electrónica programable para una Smart Micro-Grid  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Víctor Antonio García Lorenzo  
**Fecha de defensa:** 10/07/2020
- 12** **Título del trabajo:** Sistema SCADA basado en LabVIEW para el subsistema generador fotovoltaico-batería de una smart microgrid  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David García Soto  
**Fecha de defensa:** 10/07/2020
- 13** **Título del trabajo:** Sistema SCADA para la supervisión y adquisición de datos de los stacks en un electrolizador modular tipo PEM  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio López Martín  
**Fecha de defensa:** 25/06/2020
- 14** **Título del trabajo:** Proyecto para la integración y programación de dos robots Kuka en una línea automática de paletizado  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Puebla Plá  
**Fecha de defensa:** 14/02/2020
- 15** **Título del trabajo:** Integración de Pila de Combustible PEM de 500W en una Smart Micro-Grid con apoyo de Hidrógeno  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jaime García Jiménez  
**Fecha de defensa:** 29/11/2019
- 16** **Título del trabajo:** Proyecto de Modelado y Automatización de Pila de Combustible para Smart Micro-Grid con apoyo de Hidrógeno  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Gómez Garrido  
**Fecha de defensa:** 19/09/2019
- 17** **Título del trabajo:** Proyecto de Modelado y Automatización de Generador Fotovoltaico para Smart Micro-Grid con apoyo de Hidrógeno  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marina Rangel Zambrano  
**Fecha de defensa:** 18/07/2019
- 18** **Título del trabajo:** Proyecto para el estudio del robot IRB120 de ABB mediante aplicaciones en el entorno MATLAB-SIMULINK  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Folgado Gaspar  
**Fecha de defensa:** 12/07/2019



- 19** **Título del trabajo:** Control automatizado de entrada de uva y almacenamiento del producto en bodega  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Pastor Parra  
**Fecha de defensa:** 11/06/2019
- 20** **Título del trabajo:** Diseño y programación de un sistema de supervisión remota para una instalación de riego aislada  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Moreno Becerro  
**Fecha de defensa:** 24/09/2018
- 21** **Título del trabajo:** Proyecto de estudio de eficiencia energética para el cambio a LED de la iluminación en Extresol  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier García Menacho  
**Fecha de defensa:** 17/07/2018
- 22** **Título del trabajo:** Automatización y supervisión de un robot cartesiano para posicionamiento secuencial en el plano vertical  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Cortina Sánchez  
**Fecha de defensa:** 13/07/2018
- 23** **Título del trabajo:** Diseño, construcción y programación de un robot cartesiano para posicionamiento secuencial en el plano vertical.  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristina Benítez Hernández  
**Fecha de defensa:** 13/07/2018
- 24** **Título del trabajo:** Diseño de los sistemas de distribución, control y transporte de una línea de producción de carne envasada  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel María Parejo Mora  
**Fecha de defensa:** 12/07/2018
- 25** **Título del trabajo:** Diseño, programación y aplicación de un robot cartesiano de 3 GDL basado en accionamientos eléctricos lineales  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto de la Puente López  
**Fecha de defensa:** 07/02/2018
- 26** **Título del trabajo:** Programación y control del brazo de robot IRB-120 de ABB via Ethernet  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Luis Mangas Pinilla  
**Fecha de defensa:** 06/02/2018
- 27** **Título del trabajo:** Diseño y Programación de sistema SCADA para seguidor solar de dos ejes en la Escuela de Ingenierías Industriales  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Gañán González





**Fecha de defensa:** 22/09/2017

- 28 Título del trabajo:** Diseño y Programación de sistema de automatización para seguidor solar de dos ejes en la Escuela de Ingenierías Industriales  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Aida Olmo Castro  
**Fecha de defensa:** 22/09/2017
- 29 Título del trabajo:** Análisis de la aplicación de la Norma UNE-ISO 21500 a la dirección, gestión y organización de proyectos  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernando Manuel Acedo Triviño  
**Fecha de defensa:** 24/07/2017
- 30 Título del trabajo:** Puesta en marcha y digitalización de grupo de refrigeración GFD/5000/02  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rubén García Corrales  
**Fecha de defensa:** 13/07/2017
- 31 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema de adquisición de datos de bajo coste para una nariz electrónica  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco González Flores  
**Fecha de defensa:** 11/07/2017
- 32 Título del trabajo:** Estudio, programación y aplicación de un robot cartesiano para su aplicación en células de fabricación flexible  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Conejero Vázquez  
**Fecha de defensa:** 10/07/2017
- 33 Título del trabajo:** Simulación en 3D de aplicaciones industriales para su automatización mediante PLCs.  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Loro Corraliza  
**Fecha de defensa:** 10/07/2017
- 34 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un sistema de supervisión basado en LabVIEW aplicado a una microgrid híbrida con apoyo de hidrógeno  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fidel Aguilar Sardiña  
**Fecha de defensa:** 15/02/2017
- 35 Título del trabajo:** Desarrollo de un interfaz de comunicación TCP/IP entre Visual Basic y S7\_1200  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Sánchez Carrasco  
**Fecha de defensa:** 10/02/2017
- 36 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema de supervisión y control para la dosificación automática de biodigestores anaerobios continuos  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Benito Rubiales Robles



**Fecha de defensa:** 10/02/2017

- 37 Título del trabajo:** Diseño y programación de almacén automático basado en robot cartesiano implementado con actuadores eléctricos lineales  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Martín de Jesús  
**Fecha de defensa:** 08/02/2017
- 38 Título del trabajo:** Diseño e implementación de Sistema SCADA basado en el relé programable LOGO  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Moreno Guerrero  
**Fecha de defensa:** 24/11/2016
- 39 Título del trabajo:** Estudio, programación y aplicación del brazo de robot IRB-120 de ABB  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Sánchez Gil  
**Fecha de defensa:** 24/11/2016
- 40 Título del trabajo:** Diseño y programación de un entorno virtual para el estudio de la Célula de Fabricación Flexible FMS-200 de SMC  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José María Martín Carrero  
**Fecha de defensa:** 11/11/2016
- 41 Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de una tarjeta de adquisición de datos de bajo coste basada en Arduino  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eduardo José Borrallo Rivera  
**Fecha de defensa:** 20/09/2016
- 42 Título del trabajo:** Implementación de un sensor de medida de las características de biogás  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Manuel Álvarez García  
**Fecha de defensa:** 11/07/2016
- 43 Título del trabajo:** Implantación de programa de gestión de mantenimiento en planta termosolar  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Belén Ruíz Cano  
**Fecha de defensa:** 16/06/2016
- 44 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema automático para la alimentación de biodigestores  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Refolio Moreno  
**Fecha de defensa:** 16/11/2015
- 45 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema SCADA para supervisión y control de turbina de vapor de 49.9 MW  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Fernando Barroso Lima  
**Fecha de defensa:** 24/09/2015



- 46** **Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de un sistema de adquisición de datos basado en Arduino  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Velázquez Saucedá  
**Fecha de defensa:** 24/09/2015
- 47** **Título del trabajo:** Diseño, desarrollo e instalación de un equipo autónomo de monitorización y almacenamiento de datos biomecánicos para jugadores de baloncesto en silla de ruedas  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Nicolás Manzano Balsera  
**Fecha de defensa:** 21/09/2015
- 48** **Título del trabajo:** Automatización de sistema de refrigeración de productos cárnicos  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Tomás Aguililla Sánchez  
**Fecha de defensa:** 09/09/2015
- 49** **Título del trabajo:** Adaptación del sistema de control y monitorización de una planta de generación de energía de nueva generación  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Abel Rubiano Lázaro  
**Fecha de defensa:** 20/07/2015
- 50** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de un controlador Fuzzy para servomotor de CC en un autómatá programable S7\_1200  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Carlos Pavo Rico  
**Fecha de defensa:** 17/07/2015
- 51** **Título del trabajo:** Análisis de redes eléctricas en una industria agroalimentaria  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo David Rico Ferrera  
**Fecha de defensa:** 13/02/2015
- 52** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de sistema de monitorización y control de digestor anaerobio continuo  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José María Giraldo Solís  
**Fecha de defensa:** 21/01/2015
- 53** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de plataforma virtual para prácticas de Automatización basada en pantalla HMI  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Ana García Jiménez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 13/11/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



- 54** **Título del trabajo:** Desarrollo de un controlador Fuzzy para servomotor de CC  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Jenifer Bas Segovia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 10/10/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 55** **Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de un sistema de Automatización de la Célula de Fabricación FMS200 con la plataforma TIA Portal  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** María Victoria Fernández Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 10/10/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 56** **Título del trabajo:** Implementación de sistemas de seguridad y sincronización en autómatas de cabecera en una planta solar  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Antonio Pintor Fernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 10/10/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 57** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de controlador basado en PLC para automatización de una plataforma "Jar-Test"  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Roberto Ledo Cava  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 09/10/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 58** **Título del trabajo:** Diseño de automatización de sistema de vapor auxiliar en turbina  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Tamara Mora Carreño  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 08/10/2014  
**Doctorado Europeo:** No



**Mención de calidad:** No

- 59** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de regulador de velocidad/potencia para turbina hidráulica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Francisco Manuel Aranda Hernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 06/10/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 60** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de sistema de medición y análisis de biogás  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Javier Lázaro Serrano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 03/10/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 61** **Título del trabajo:** Diseño y construcción de un entrenador basado en PLC para ensayos de componentes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Ángel Prieto Izquierdo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 03/10/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 62** **Título del trabajo:** Desarrollo, descripción y propuestas de mejoras en el sistema de automatización de la empresa Tomates de Miajadas. S.C.U.G.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Juan Antonio Fuentes Vicente  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 15/07/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 63** **Título del trabajo:** Procedimiento de llenado automático en túnel de congelación para industria agroalimentaria ULBASA S.A. en La Albuera (Badajoz)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eugenio Domínguez Linares  
**Fecha de defensa:** 15/07/2014



- 64** **Título del trabajo:** Desarrollo e implantación de un sistema SCADA para Célula de Fabricación FMS200 con WinCC Flexible  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Javier Guerrero Ramírez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 10/07/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 65** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de sistema de automatización para compuertas de canal de riego  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Pedro Álvarez Díaz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 09/07/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 66** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de módulo Fuzzy con autómatas programables S7\_1200  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Manuel Dávila Blázquez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 08/07/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 67** **Título del trabajo:** Diseño de los sistemas de automatización y supervisión para el Sistema de refrigeración por agua en la fabricación de envases de vidrio  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Juan Diego Ramírez Pecero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 13/12/2013  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 68** **Título del trabajo:** MEJORAS EN EL ANÁLISIS, GESTIÓN Y CONTROL DE UN SISTEMA AISLADO HÍBRIDO DE GENERACIÓN DE POTENCIA EÓLICO-SOLAR CON APOYO DE HIDRÓGENO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Manuel Calderón Godoy  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Isaías González Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 22/11/2013



**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**69 Título del trabajo:** Sistema de supervisión y control basado en comunicación OPC de un fotobiorreactor para microalgas

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

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

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

**Alumno/a:** Salah Eddine Fril Allame

**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)

**Fecha de defensa:** 24/07/2013

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**70 Título del trabajo:** Interfaz HMI para la parametrización de módulo Fuzzy con S7\_1200

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

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

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

**Alumno/a:** Marcos Ferrer González

**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)

**Fecha de defensa:** 17/06/2013

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**71 Título del trabajo:** Automatización de un fotobiorreactor para microalgas basado en periferia descentralizada

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

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

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

**Alumno/a:** David Soria Iglesias

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)

**Fecha de defensa:** 07/06/2013

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**72 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de identificación RFID basado en una PDA industrial

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

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

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

**Alumno/a:** Magdalena Suárez Hidalgo

**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)

**Fecha de defensa:** 01/02/2013

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**73 Título del trabajo:** Ensayo de nuevos elementos para la protección de la avifauna en líneas de Alta Tensión

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

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

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

**Alumno/a:** Ángel Morrón Conejero

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)

**Fecha de defensa:** 20/12/2012



**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

- 74** **Título del trabajo:** Ensayo de nuevos elementos para la protección de la avifauna en líneas de Alta Tensión  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Ángel Morrón Conejero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 20/12/2012  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 75** **Título del trabajo:** Aplicación de Lean Manufacturing en línea de fabricación de culatas de Deutz Diter S.A.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Fernando Manuel Acedo Triviño  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 29/10/2012  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 76** **Título del trabajo:** Automatización de una formadora de bandejas y línea de paletizado de botellas de aceite  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Francisco Javier Rodríguez Velarde  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 24/09/2012  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 77** **Título del trabajo:** Implementación de un SPC en una línea de producción de culatas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Pablo David Rico Ferrera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 24/09/2012  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 78** **Título del trabajo:** Sistema de automatización para el seguimiento y control de procesos de crecimiento de microalgas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Juan Manuel Méndez Sánchez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 09/07/2012





**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**79 Título del trabajo:** Software para control de eficiencia desarrollado en Lean Innovación Consultores

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

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

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

**Alumno/a:** Hugo Hernández Castellano

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)

**Fecha de defensa:** 06/07/2012

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**80 Título del trabajo:** Cambio automático de pedidos en troqueladora rotativa

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

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

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

**Alumno/a:** Alejandro Vázquez Saucedá

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)

**Fecha de defensa:** 20/06/2012

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**81 Título del trabajo:** Sistema de manipulación y gestión de mercancías basado en tecnología RFID

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

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

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

**Alumno/a:** Juan Francisco Pérez Colorado

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)

**Fecha de defensa:** 16/02/2012

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**82 Título del trabajo:** Diseño y simulación de plataforma para simulaciones virtuales

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

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

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

**Alumno/a:** José Luis Rincón Hernández

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)

**Fecha de defensa:** 13/02/2012

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**83 Título del trabajo:** Distribución de maquinaria y electrificación de una fábrica de tapones de corcho

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

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

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

**Alumno/a:** Yelco Borja de los Dolores

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)

**Fecha de defensa:** 14/12/2011

**Doctorado Europeo:** No



**Mención de calidad:** No

- 84** **Título del trabajo:** Bomba de llenado para túneles de congelación  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Eugenio Domínguez Linares  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 15/07/2011  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 85** **Título del trabajo:** Modificaciones a realizar en un banco de ensayo eólico-solar con apoyo de hidrógeno para el aprovechamiento de la energía excedentaria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Gloria de Fátima Romo Jarén  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 04/07/2011  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 86** **Título del trabajo:** Sistema de control basado en PLC. de un digestor anaerobio continuo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Juan Manuel González López  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 16/12/2010  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 87** **Título del trabajo:** Control de electrolizador pem en sistema híbrido eólico-solar con apoyo de hidrógeno  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Isaías González Pérez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 11/2010  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 88** **Título del trabajo:** Optimización de la línea de mecanizado de engranes de la factoría Deutz-Diter  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Ignacio Navarro Sito  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 30/09/2010  
**Doctorado Europeo:** No



**Mención de calidad:** No

- 89** **Título del trabajo:** Separación de líneas de montaje de culatas de la factoría Deutz-Diter  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Basilio JOSé Morán Cortés  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 24/09/2010  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 90** **Título del trabajo:** Auditoría energética y análisis de calificación mediante CALENER del edificio del Servicio de Ordenación Industrial, Energética y Minera de Badajoz  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Laura Manzano Merino  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 22/09/2010  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 91** **Título del trabajo:** Sistema de envío de incidencias o averías basado en autómatas programables  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Rafael Torrado Cuenda  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 06/07/2010  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 92** **Título del trabajo:** Sistema de seguimiento automático de cordones de soldadura mediante autómatas programables  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Ismael Iglesias Vivas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 01/07/2010  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 93** **Título del trabajo:** Sistema SCADA para la monitorización, supervisión y seguimiento de un digestor anaerobio continuo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Marcos Ferrer González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)



**Fecha de defensa:** 30/06/2010

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**94 Título del trabajo:** ESTUDIO, DISEÑO, Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ENERGÉTICA PARA UNA INSTALACIÓN AUTÓNOMA FOTOVOLTAICA/EÓLICA CON APOYO DE HIDRÓGENO

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Juan Félix González González

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

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

**Alumno/a:** Manuel Calderón Godoy

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 18/04/2010

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**95 Título del trabajo:** Sistema de control de un seguidor solar de dos ejes

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

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

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

**Alumno/a:** Raúl Chamizo Alcántara

**Calificación obtenida:** Sobresaliente 10

**Fecha de defensa:** 22/02/2010

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**96 Título del trabajo:** Desarrollo y simulación de un robot manipulador para el desapilado de contenedores

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

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

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

**Alumno/a:** Javier Gallardo Lozano

**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)

**Fecha de defensa:** 18/12/2009

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**97 Título del trabajo:** Automatización de una llenadora de botellas para productos de limpieza

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

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

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

**Alumno/a:** Alberto Granero Gómez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)

**Fecha de defensa:** 15/12/2009

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**98 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema SCADA basado en Intouch para la subestación de M.T. del tren de laminación de Siderúrgica Balboa

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

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



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

**Alumno/a:** José Fernando Barroso Lima

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)

**Fecha de defensa:** 15/12/2009

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**99 Título del trabajo:** Obtención, validación y desarrollo de modelos neuronales para control de invernaderos

**Tipo de proyecto:** Tesina

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

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

**Alumno/a:** Isaías González Pérez

**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)

**Fecha de defensa:** 29/09/2009

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**100 Título del trabajo:** Automatización de una planta de humos

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

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

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

**Alumno/a:** Juan Manuel Méndez Sánchez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)

**Fecha de defensa:** 25/09/2009

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**101 Título del trabajo:** Estudio y aplicación práctica de las funciones tecnológicas de la familia s7\_31xC de Siemens

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

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

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

**Alumno/a:** Francisco Toresano López

**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)

**Fecha de defensa:** 01/09/2009

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**102 Título del trabajo:** Mantenimiento mediante termografía de instalaciones fotovoltaicas

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

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

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

**Alumno/a:** Alejandro José González Román

**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)

**Fecha de defensa:** 06/07/2009

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**103 Título del trabajo:** Implantación de una LAN en el Hospital Infanta Cristina

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

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

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



**Alumno/a:** Andrés Dávila González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 19/12/2008  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

- 104** **Título del trabajo:** Sistema de supervisión y control de aerogeneradores  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Jorge Ferreira Pacheco  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 29/09/2008  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 105** **Título del trabajo:** Simulación de una línea de soldadura y ensamblado robotizado utilizando el paquete de software GRASP 10  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Francisco Lavado González  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 25/09/2008  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** No
- 106** **Título del trabajo:** Sistema de control basado en un PLC s7\_300 del Bus de continua de una instalación híbrida eólico-solar con apoyo de hidrógeno  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Juan Manuel García García  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 29/07/2008  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 107** **Título del trabajo:** Control de Instalación de Energía Solar Fotovoltaica en Centros de Salud de Mozambique  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Julio Astilla Liberal Terón  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 11/07/2008  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** No
- 108** **Título del trabajo:** Sistema SCADA para la monitorización, supervisión y seguimiento (optimización) de una instalación híbrida eólico-solar con apoyo de hidrógeno  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Tamara Mora Carreño  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 30/06/2008  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**109 Título del trabajo:** Automatización de invernadero mediante PLC s7\_300 y periferia descentralizada a través de PROFIBUS-DP

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Isaías González Pérez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 16/06/2008  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**110 Título del trabajo:** Automatización de una máquina de soldadura de torres de MT

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** David Nicolás Ramos Rico  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 09/06/2008  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**111 Título del trabajo:** Automatización y mejora de una talladora HURTH WF 10

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Miguel Ángel Piñero Fernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 04/10/2007  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**112 Título del trabajo:** Sistema automático para la detección de defectos de termosellado de envases para productos alimenticios

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Javier Gallardo Lozano  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 13/07/2007  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



- 113** **Título del trabajo:** Sistema SCADA de la EDAR de Noblezas (Toledo)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Felipe Calvo Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 27/02/2007  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 114** **Título del trabajo:** Adquisición y tratamiento de superficies 3D para procesos de ingeniería inversa en fabricación  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Emiliano Pérez Fernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2006  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 115** **Título del trabajo:** Automatización de las instalaciones del simulador "ASIMA" con el PLC TWIDO TWDLCAA24DRF de Telemecanique  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Manuel Sánchez Ramírez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2006  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 116** **Título del trabajo:** Controlador PID autosintonizable basado en el autómeta programable S7\_314\_2DP  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Sergio García Simón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2006  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 117** **Título del trabajo:** Estudio y análisis comparativo de reguladores PID industriales basados en el sistema de automatización s7\_300  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Inés Tejado Balsera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2006  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No





- 118** **Título del trabajo:** Elaboración de manual de utilización de la Central Hidroeléctrica del Zújar  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Juan Diego Díaz Masa  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2005  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 119** **Título del trabajo:** Estudio y aplicación práctica del paquete SIMATIC WinCC en la supervisión, monitorización y control de procesos industriales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Javier Ramos Maganés  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 2004  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 120** **Título del trabajo:** Integración de un microautómata s7\_224 en un red Industrial Ethernet  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Mario Sánchez Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 2004  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 121** **Título del trabajo:** Realización de sistema SCADA para gestión, supervisión y control de estación de tratamiento de agua potable (ETAP) en Algodor  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Mario Carrasco Morillo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2004  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 122** **Título del trabajo:** Automatización del Proceso de Humectación de Tabaco  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Javier Martínez Paredes  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 2003  
**Doctorado Europeo:** No



**Mención de calidad:** No

- 123** **Título del trabajo:** Proyecto y realización práctica de red de comunicación industrial basada en Industrial Ethernet  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Manuel Fuente Campo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 2003  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 124** **Título del trabajo:** Proyecto y realización práctica de red de comunicación industrial basada en Industrial Ethernet  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Manuela Manzano Zahínos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 2003  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 125** **Título del trabajo:** Red Ethernet Inalámbrica para el control de un robot móvil  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** José Manuel Caraballo Casas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 2003  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 126** **Título del trabajo:** Sistema de automatización basado en SIMATIC S7\_314C\_2DP  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Juan Antonio Bueno Perera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 2003  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 127** **Título del trabajo:** Sistema de automatización para la regulación de caudales de agua  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Pedro Alvarez Díaz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 2003  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



- 128** **Título del trabajo:** Sistema de supervisión del nivel de acuíferos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Rafael Leal Paniagua  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 26/07/2002  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 129** **Título del trabajo:** Proyecto y realización práctica de una red de comunicación para laboratorio basado en el interfaz GPIB  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** David Valmorisco Rodríguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 12/07/2002  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 130** **Título del trabajo:** Estudio y aplicaciones del paquete de supervisión y control SYSMAC-SCS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** María Luisa Ruíz Leo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 11/01/2002  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 131** **Título del trabajo:** Estudio y aplicaciones del paquete de supervisión y control SYSMAC-SCS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Rubén Fernández Delgado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 11/01/2002  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 132** **Título del trabajo:** Proyecto de automatización de cilindro humectador AH-15  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Domingo Lechón Redondo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 11/01/2002  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



- 133** **Título del trabajo:** Proyecto y realización práctica de red de comunicación industrial basada en Profibus DP.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Alberto Cebrián Vázquez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 10/01/2002  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 134** **Título del trabajo:** Automatización de una línea de fabricación de perfiles para persianas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Juan Ignacio Lozano Rogado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 11/10/2001  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 135** **Título del trabajo:** Historia Ilustrativa de la Teoría de Control  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Concepción Alicia Monje Micharet  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 05/10/2001  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 136** **Título del trabajo:** Proyecto y realización práctica de una red de comunicación para laboratorio basado en el interfaz GPIB  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Manuel Jesús González Márquez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 13/07/2001  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 137** **Título del trabajo:** Estudio experimental de un convertidor electrónico de potencia utilizando control en modo deslizamiento  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Javier Ramos Maganés  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 11/07/2001  
**Doctorado Europeo:** No



**Mención de calidad:** No

- 138 Título del trabajo:** Prácticas de empresa en National Instruments  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** José Juan Hidalgo Reyes  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 05/10/2000  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 139 Título del trabajo:** Problemas de automatización industrial resueltos con autómatas programables  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Antonio Jesús Zambrano Santiago  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 17/07/2000  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 140 Título del trabajo:** Automatización de un climatizador industrial utilizando autómatas programables (PLC).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Francisco Javier Casas Escudero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 07/10/1999  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 141 Título del trabajo:** Simulación de las instalaciones de una vivienda para su automatización mediante un PLC  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Concepción Alicia Monje Micharet  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 29/07/1999  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 142 Título del trabajo:** Análisis de sistemas de control no lineales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Emilio Lagares Delgado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 23/07/1999  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



- 143** **Título del trabajo:** Automatización de las instalaciones de una vivienda mediante PLC  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Esther del Pueyo Quirós  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 16/03/1999  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 144** **Título del trabajo:** Proyecto de automatización de caldera industrial mediante PLC  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Jesús Flores Calvo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 16/03/1999  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 145** **Título del trabajo:** Control de motores de c.c.: Implementación en SIMULINK  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Ezequiel Terrón Aragüete  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 15/03/1999  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 146** **Título del trabajo:** Diseño y realización práctica de un simulador de digestión automático  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Fernando Ballesteros Jiménez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 16/11/1998  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 147** **Título del trabajo:** Automatización de una planta de producción de biogás  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Oscar de Tena Rubio  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 28/09/1998  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



- 148** **Título del trabajo:** Automatización del sistema de adquisición de datos del banco de prueba de motores J85-G13  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Fulgencio Gutiérrez Rodríguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 13/07/1998  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 149** **Título del trabajo:** Módulo de control de motores paso a paso y de c.c. mediante autómatas programables  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Jesús Salvador Lozano Rogado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 13/07/1998  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 150** **Título del trabajo:** Automatización de sistemas hidráulicos, eléctricos y neumáticos del software de simulación PROTRAIN  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Ángeles Leal Bello  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 13/11/1997  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 151** **Título del trabajo:** Estudio de la familia de autómatas programables S5 de Siemens  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Juan Carlos Zambrano Santiago  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 30/10/1997  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 152** **Título del trabajo:** Reguladores industriales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Francisco Carlos Rangel Romero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 04/07/1997  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



- 153** **Título del trabajo:** Control electrónico de incubadora industrial  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Joaquín Fernández Regaña  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 03/07/1997  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 154** **Título del trabajo:** Automatización de una línea de fabricación de escayola  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Antonio María Gañán Palacios  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 06/03/1997  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 155** **Título del trabajo:** Aplicación del A.O. Mezclador-corrector de señales de audio  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Alfonso Gallardo Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 05/03/1997  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 156** **Título del trabajo:** Estudio del sistema modular de laboratorio JJ  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Ignacio Márquez Rubio  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 09/1995  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 157** **Título del trabajo:** Estudio y aplicaciones del generador de funciones HP3314A  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Juan Pablo Robles Mayoi  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (10)  
**Fecha de defensa:** 07/1994  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No





**158 Título del trabajo:** Estudio del sistema modular JJ de laboratorios  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Elvira Orellana Salvador  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9)  
**Fecha de defensa:** 03/1994  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Cooperación educativa  
**Entidad de realización:** Centro de Investigación La Orden-Valdesequera **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 2 Nombre del programa:** Cooperación educativa  
**Entidad de realización:** Centro de Investigación La Orden-Valdesequera **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 3 Nombre del programa:** Formación personal docente  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 4 Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS S.A.  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 5 Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** ELEC NOR  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 6 Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** ESTUDIO DE INGENIERIA RICARDO CABO ALAVA  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 7 Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** Informática Profesional Extremeña  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 8 Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** ONDUPACK SAU  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 9 Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** BioBee Technologies, S.L.  
**Frecuencia de la actividad:** 2



- 10** **Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** Coveless Ingeniería, S.L.L  
**Frecuencia de la actividad:** 2
- 11** **Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** TECNOCE S.L.  
**Frecuencia de la actividad:** 2
- 12** **Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** VALSOLAR 2006 S.L.  
**Frecuencia de la actividad:** 2
- 13** **Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** CLIMASOL INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS S.L  
**Frecuencia de la actividad:** 1 **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 14** **Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** TOMATES DE MIAJADAS S.C.U.G  
**Frecuencia de la actividad:** 1 **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 15** **Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** TOMCOEX S.A  
**Frecuencia de la actividad:** 1 **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 16** **Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** I+D Extremadura, S.L.  
**Frecuencia de la actividad:** 2 **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 17** **Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** RESILUX IBÉRICA PACKAGING, S.A.U.  
**Frecuencia de la actividad:** 2 **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 18** **Nombre del programa:** Prácticas de Empresa  
**Entidad de realización:** Sistemas de Automatismo y Control, S.A  
**Frecuencia de la actividad:** 2 **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 19** **Nombre del programa:** Prácticas de empresa  
**Entidad de realización:** Grupo INNOZAVI S.L.  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 20** **Nombre del programa:** Prácticas de empresa  
**Entidad de realización:** Hotel Leo S.L.  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 21** **Nombre del programa:** Prácticas de empresa  
**Entidad de realización:** INQUIBA S.A.  
**Frecuencia de la actividad:** 1 **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



- 22** **Nombre del programa:** Prácticas de empresa  
**Entidad de realización:** Impulsa Dirección de Proyectos, S.L.  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 23** **Nombre del programa:** Prácticas de empresa  
**Entidad de realización:** SOCIEDAD COOPERATIVA ANDALUZA GANADERA DEL VALLE DE LOS PEDROCHES  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 24** **Nombre del programa:** Prácticas de empresa  
**Entidad de realización:** FERROVIAL Servicios, S.A.  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

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

- 1** **Tipo de evento:** Máster propio  
**Nombre del evento:** Máster en Diseño y Fabricación de Baterías, Phi4tech  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Horas impartidas:** 13  
**Fecha de impartición:** 15/11/2021  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Tipo de evento:** Máster  
**Nombre del evento:** Máster Propio Gestor Energético de Instalaciones de Energías Renovables. Eficiencia Energética. Ref. 104/19  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Horas impartidas:** 15  
**Fecha de impartición:** 28/11/2020  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Simulación de circuitos eléctricos y electrónicos con QUCS  
**Entidad organizadora:** Centro de Profesores y Recursos de Badajoz  
**Horas impartidas:** 25  
**Fecha de impartición:** 28/03/2011  
**Tipo de entidad:** Consejería de Educación
- 4** **Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Electrónica y Control  
**Entidad organizadora:** Centro de Profesores y Recursos de Badajoz  
**Horas impartidas:** 25  
**Fecha de impartición:** 12/04/2010  
**Tipo de entidad:** Consejería de Educación
- 5** **Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Domótica en Viviendas (2ª Edición)  
**Entidad organizadora:** Centro de Profesores y Recursos de Badajoz  
**Horas impartidas:** 25  
**Fecha de impartición:** 27/10/2009  
**Tipo de entidad:** Consejería de Educación



- 6 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Domótica en Viviendas  
**Entidad organizadora:** Centro de Profesores y Recursos de Badajoz  
**Horas impartidas:** 36  
**Fecha de impartición:** 07/05/2009  
**Tipo de entidad:** Consejería de Educación
- 7 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Aula didáctica con entrenadores s7 200  
**Entidad organizadora:** Centro de Profesores y Recursos de Castuera (Badajoz)  
**Horas impartidas:** 20  
**Fecha de impartición:** 28/01/2009  
**Tipo de entidad:** Consejería de Educación

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** HACKATON INTEGRAL PARA EL APRENDIZAJE POR RETOS COMO HERRAMIENTA DE DESARROLLO COMPETENCIAL EN TITULACIONES UNIVERSITARIAS  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Diego Carmona Fernández  
**Nº de participantes:** 33  
**Importe concedido:** 100 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2021 - 20/06/2022  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 1 año
- 2 Título del proyecto:** 'GENERACIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES DE APOYO A LA DOCENCIA VIRTUAL EN ENTORNOS DE APRENDIZAJE BASADO EN COMPETENCIAS MEDIANTE TÉCNICAS CROMA.' del GID INNOVACIIION  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Diego Carmona Fernández  
**Importe concedido:** 500 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2020 - 20/06/2021  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 1 año
- 3 Título del proyecto:** 'PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN ESCENA DE ACTUACIONES DOCENTES BAJO METODOLOGÍA APRENDIZAJE BASADO EN RETOS (ABR), EN CONTEXTOS DE ESPACIOS HIPERAULA Y COMO HERRAMIENTA PARA LA MEJORA DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES' del GID INNOVACIIION  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Diego Carmona Fernández  
**Importe concedido:** 500 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2020 - 20/06/2021

**Duración:** 1 año

**4 Título del proyecto:** PROYECTO INNOVACIION: APRENDIZAJE DESDE HIPERAULAS

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Diego Carmona Fernández

**Importe concedido:** 300 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2019 - 20/06/2020

**Duración:** 1 año

**5 Título del proyecto:** DESARROLLO DE UN SELLO DE CALIDAD DE LA FUNCIÓN ORIENTADORA DEL PROFEEESOR PARTICIPANTE EN PLANES DE ACCIÓN TUTORIAL Y PROCESOS DE ORIENTACIÓN INTEGRAL

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Diego Carmona Fernández

**Importe concedido:** 500 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2017 - 20/06/2018

**Duración:** 1 año

**6 Título del proyecto:** DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA EDUCATIVA HARDWARE IN THE LOOP (HIL) PARA SU APLICACIÓN EN ASIGNATURAS DE AUTOMATIZACIÓN Y SUPERVISIÓN UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS (ABP)

**Tipo de participación:** Coordinador

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Antonio José Calderón Godoy

**Importe concedido:** 500 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2017 - 20/06/2018

**Duración:** 1 año

**7 Título del proyecto:** 'PROYECTOS H3LICE Y COLEGUITI: EXTENDIENDO EL POI DE LA EII

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Importe concedido:** 500 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2016 - 20/06/2017

**Duración:** 1 año

**8 Título del proyecto:** DESARROLLO DE LABORATORIOS REMOTOS EDUCATIVOS BASADOS EN EJS PARA LAS ASIGNATURAS DE AUTOMATIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Importe concedido:** 900 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad



**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2016 - 20/06/2017

**Duración:** 1 año

**9 Título del proyecto:** MEJORA DEL DESEMPEÑO COMPETENCIAL DEL ALUMNADO DENTRO DEL PLAN DE ORIENTACIÓN INTEGRAL DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Importe concedido:** 500 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 02/09/2015 - 20/06/2016

**Duración:** 1 año

**10 Título del proyecto:** Elaboración de materiales docentes y formación del profesorado para la impartición de asignaturas de Ingeniería de Sistemas y Automática en Inglés

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 02/09/2013 - 20/06/2014

**Duración:** 1 año

**11 Título del proyecto:** Elaboración de Programas Docentes en torno a competencias en el ámbito de la Ingeniería Industrial

**Tipo de participación:** Otros

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

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Duración:** 1 año

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

**1 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Evaluación del Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad de Extremadura (DOCENTIA\_UEx),

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 19/06/2021

**2 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión Coordinadora de Grado y Master

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 20/06/2020

**3 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad de la E.II.II

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 20/06/2020

**4 Descripción de la actividad:** Miembro y Coordinador de la Comisión de Calidad del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 20/06/2020

**5 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión encargada de elaborar el Plan de Estudios y la Memoria Verifica del futuro Título de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 20/06/2018



- 6 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Orientación al Estudiante de la Escuela de Ingenierías Industriales  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/07/2017
- 7 Descripción de la actividad:** Jornada “Soluciones en Automatización y Control de Proceso en la Industria (Panasonic Electric Works)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 17/11/2016
- 8 Descripción de la actividad:** Jornada “Soluciones en Automatización y Control de Proceso en la Industria (Panasonic Electric Works)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 03/12/2015
- 9 Descripción de la actividad:** Ponente en las I Jornadas “Engineers for work (E4W)”  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 02/10/2014
- 10 Descripción de la actividad:** Formación de profesores noveles para la docencia universitaria  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/01/2013

### Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Profesor Difusor en las "XVII JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS de la UEx"  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 14/02/2019
- 2 Descripción:** Profesor Difusor en las "XVI JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS de la UEx"  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 01/03/2018
- 3 Descripción:** Profesor Difusor en las "XV JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS de la UEx"  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 16/03/2017
- 4 Descripción:** Profesor Difusor en la VIII Feria Educativa de la UEX  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/11/2016
- 5 Descripción:** Visita de alumnos del/ES Zurbarán,  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/04/2016
- 6 Descripción:** Profesor Difusor” en las “XIV JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS de la UEx”  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 25/02/2016



- 7** **Descripción:** Profesor Mentor en el Plan de Orientación Integral (POI) en el curso 2013/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 17/07/2015
- 8** **Descripción:** Profesor Difusor en las XII Jornadas de Puertas Abiertas de la UEX  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 19/03/2015
- 9** **Descripción:** Profesor Difusor en la VI Feria Educativa de la UEX  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 27/11/2014
- 10** **Descripción:** Plan de Acción Tutorial de la Titulación (PATT) de la Escuela de Ingenierías Industriales  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/06/2012
- 11** **Descripción:** Actividad de divulgación y difusión científica: "Visita a laboratorios de Investigación: la ciencia y la industria)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 24/11/2011
- 12** **Descripción:** Evaluación de Proyectos de Iniciación a la Investigación y el Desarrollo Tecnológico  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2011
- 13** **Descripción:** Profesor Difusor en la Campaña sobre la Adaptación de la Uex al Espacio Europeo de Educación Superior  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/06/2009
- 14** **Descripción:** IV Convocatoria de acciones para la Adaptación de la Uex al Espacio Europeo de Enseñanza Superior  
**Ciudad de realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/06/2007
- 15** **Descripción:** II Convocatoria de acciones para la Adaptación de la Uex al Espacio Europeo de Enseñanza Superior  
**Ciudad de realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/06/2006
- 16** **Descripción:** I Convocatoria de acciones para la Adaptación de la Uex al Espacio Europeo de Enseñanza Superior  
**Ciudad de realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/06/2005
- 17** **Descripción:** Jornadas de Formación Metodológica del Plan Nacional de Evaluación de las Universidades  
**Ciudad de realización:** Jarandilla de la Vera, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad





Fecha de finalización: 20/10/1998

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LAS ENERGÍAS RENOVABLES: DESARROLLO DE RÉPLICA DIGITAL DE SMART MICROGRID BASADA EN ENERGÍAS RENOVABLES E HIDRÓGENO  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; Manuel Calderón Godoy; Juan Félix González González; Diego Carmona Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Nombre del programa:** Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
**Cód. según financiadora:** IB18041  
**Fecha de inicio-fin:** 09/02/2019 - 08/02/2022  
**Cuantía total:** 144.535,6 €
- 2 Nombre del proyecto:** CONFIGURACION Y GESTION DE UNA MICRO-RED RENOVABLE INTELIGENTE HIBRIDADA CON TECNOLOGIAS DE HIDROGENO (DPI2017-85540-R)  
**Entidad de realización:** Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Huelva, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Andújar Márquez; Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020  
**Cuantía total:** 193.600 €
- 3 Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEX para el grupo de investigación "Robótica, Automática y Sistemas de Producción"  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Santiago Salamanca Miño; Inés Tejado Balsera; Pilar Merchán García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 08/10/2012 - 31/12/2020  
**Cuantía total:** 5.254,95 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Fondos derivados de los costes indirectos del grupo de investigación "Robótica, Automática y Sistemas de Producción"  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Santiago Salamanca Miño; Inés Tejado Balsera; Pilar Merchán García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2018  
**Cuantía total:** 5.156,6 €
- 5** **Nombre del proyecto:** COMPETICIÓN DE VEHÍCULOS SOLARES PARA EL FOMENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICO-TÉCNICAS MEDIANTE EL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS - SUR18  
**Entidad de realización:** Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Huelva, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Javier Barragán Pina; José Manuel Andújar Márquez; Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y **Tipo de entidad:** Fundación  
COMPETITIVIDAD (FECYT - Fundación Española  
para la Ciencia y la Tecnología)  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 28/02/2018  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Ayuda básica a grupos de investigación 2015, programa propio, según normativa de evaluación de grupos de investigación de la UEX. Grupo de Robótica, Automática y Sistemas de Producción  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Santiago Salamanca Miño; Inés Tejado Balsera; Pilar Merchán García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 09/11/2015 - 20/11/2017  
**Cuantía total:** 16.561,23 €
- 7** **Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE RESIDUOS BIOMASICOS DE ALTA HUMEDAD CON FINES ENERGETICOS Y MEDIOAMBIENTALES MEDIANTE HIDROCARBONIZACION TERMICA Y DIGESTION ANAEROBIA  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Sabio Rey; Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 10



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2016

**Cuantía total:** 112.530 €

- 8 Nombre del proyecto:** DISEÑO, DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PILA DE COMBUSTIBLE MODULAR: INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, MONITORIZACIÓN ONLINE, ESTUDIO DE EFECTOS DE DETERIORO (DPI2013-43870-R)

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

**Ciudad entidad realización:** Huelva, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Andújar Márquez; Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016

**Cuantía total:** 163.350 €

- 9 Nombre del proyecto:** Monitorización en tiempo real de plantas fotovoltaicas mediante técnicas de visión por computador

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

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago Salamanca Miño; Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Inés Tejado Balsera; Pilar Merchán García

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Extremadura

**Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico

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

**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2011 - 05/10/2015

**Cuantía total:** 167.900,21 €

- 10 Nombre del proyecto:** Sistema integral para el seguimiento, automatización y control de los procesos de crecimiento de microalgas, secado de biomasa y generación y aprovechamiento de biogás..

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

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

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 1

**Nº de personas/año:** 5

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** JUNTA DE EXTREMADURA (Proyectos de cooperación, en sectores estratégicos, entre grupos de investigación y empresas)

**Cód. según financiadora:** PCJ1006

**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2011 - 05/10/2015

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Bioenergética Extremeña 2020; Cluster de la Energía Extremeña; GEXPURINES; OGESA S.L.; Siderurgia de Balboa; Siemens, S.A. ; Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 83.215,25 €

**Cuantía subproyecto:** 83.212,25 €

**Porcentaje en subvención:** 100

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Aportación del solicitante:** Coordinación del subproyecto: Sistema integral para el seguimiento, automatización y control de los procesos de crecimiento de microalgas, secado de biomasa y generación y aprovechamiento de biogás..



- 11 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DEL AGUA EN TIEMPO REAL CON TECNOLOGÍA INTELIGENTE "SMARTIC"  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**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:** 10 **Nº de personas/año:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Otros  
**Nombre del programa:** CDTI (PROGRAMA FEDER ININTERCONECTA)  
**Cód. según financiadora:** EXP 00064655 / ITC-20132021  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año - 4 meses  
**Entidad/es participante/s:** Aqualia Gestión Integral del Agua S.A.; Coveless Ingeniería S.L.; Enrique Muñoz S.A.; Gabinete de Gestión Integral de Recursos S.L.; Homería Open Solutions S.L.  
**Cuantía total:** 526.572,8 € **Cuantía subproyecto:** 526.572,8 €  
**Porcentaje en subvención:** 100  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Aportación del solicitante:** Diseño y desarrollo de un equipo para la realización automática del Jar-Test
- 12 Nombre del proyecto:** Ayuda básica a grupos de investigación 2010, programa propio, según normativa de evaluación de grupos de investigación de la UEX. Grupo de Robótica, Automática y Sistemas de Producción  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Santiago Salamanca Miño; Inés Tejado Balsera; Pilar Merchán García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 30/12/2014  
**Cuantía total:** 84.127 €
- 13 Nombre del proyecto:** Ayuda básica a grupos de investigación 2009, programa propio, según normativa de evaluación de grupos de investigación de la UEX. Grupo de Robótica, Automática y Sistemas de Producción  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Santiago Salamanca Miño; Inés Tejado Balsera; Pilar Merchán García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 19/07/2010 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 6.396 €



- 14** **Nombre del proyecto:** Implantación de un software para la adquisición y procesado de datos espectrales de una línea automatizada de clasificación de bulbos de cebolla mediante espectrometría NIR  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Blas Manuel Vinagre Jara; Antonio José Calderón Godoy; Santiago Salamanca Miño; Inés Tejado Balsera; Pilar Merchán García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autónomico  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/10/2009 - 09/10/2011  
**Cuantía total:** 42.532 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Sistema de Manipulación Automático para un Almacén Dinámico e Intensivo de Contenedores de Perfiles de Aluminio y P.V.C.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 5 **Nº de personas/año:** 2  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Nombre del programa:** III PLAN REGIONAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (2005-2008)  
**Cód. según financiadora:** PDT09A019  
**Fecha de inicio-fin:** 10/10/2009 - 09/10/2011 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** ALUMINIO Y CRISTALERÍA LOMA, S.L.; Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 119.855 € **Cuantía subproyecto:** 115.456 €  
**Porcentaje en subvención:** 100  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 16** **Nombre del proyecto:** Robótica, Automática y Sistemas de Producción  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Santiago Salamanca Miño; Inés Tejado Balsera; Pilar Merchán García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autónomico  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 15/05/2009 - 31/12/2009  
**Cuantía total:** 17.820 €
- 17** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UNA INSTALACIÓN EÓLICO-SOLAR CON APOYO DE HIDRÓGENO  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**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 Félix González González; Antonio José Calderón Godoy



**Nº de investigadores/as:** 6

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** III PLAN REGIONAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (2005-2008)

**Cód. según financiadora:** PDT09A024

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2007 - 01/11/2009

**Duración:** 2 años

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

**Cuantía total:** 115.700 €

**Cuantía subproyecto:** 115.700 €

**Porcentaje en subvención:** 100

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**18 Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE LA COMPUTACIÓN UBICUA AL CONTROL BASADO EN AGENTES MEJORADOS CON RFID

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrés García Higuera

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2006 - 01/11/2009

**Duración:** 3 años

**19 Nombre del proyecto:** Ayudas para la consolidación de grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura

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

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Santiago Salamanca Miño; Inés Tejado Balsera; Pilar Merchán García

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Extremadura

**Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico

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

**Fecha de inicio-fin:** 22/05/2008 - 30/04/2009

**Cuantía total:** 16.500 €

**20 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y ORGANIZACIÓN DE UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y MONTAJE DE CALDERERÍA CON LÍNEA DE CONFORMADO Y SOLDADURA AUTOMÁTICA

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

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

**Nº de investigadores/as:** 3

**Nº de personas/año:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Consejería de educación

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** JUNTA DE EXTREMADURA (III PRI+D+I, 2005-2008 "Proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico)



**Cód. según financiadora:** PDT07A010

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2007 - 01/11/2008

**Duración:** 1 año

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

**Cuantía total:** 64.680 €

**Cuantía subproyecto:** 64.680 €

**Porcentaje en subvención:** 100

**21 Nombre del proyecto:** Ayudas para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación de Extremadura

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

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Santiago Salamanca Miño; Inés Tejado Balsera; Pilar Merchán García

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Extremadura

**Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico

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

**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2007 - 31/03/2008

**Cuantía total:** 29.040 €

**22 Nombre del proyecto:** DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FALLOS EN EL PROCESO DE CIERRE DE ENVASES PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

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

**Nº de investigadores/as:** 6

**Nº de personas/año:** 6

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** PDT05A049

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 01/10/2007

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 92.180 €

**Cuantía subproyecto:** 92.180 €

**Porcentaje en subvención:** 100

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**23 Nombre del proyecto:** MODELADO, ANÁLISIS Y GUIADO DE UN SISTEMA DE VEHÍCULOS EN RED

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Blas Manuel Vinagre Jara

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2005 - 01/11/2006

**Duración:** 3 años

**24 Nombre del proyecto:** INTEGRACIÓN SENSORIAL PARA ASISTENCIA ACTIVA A LA CONDUCCIÓN

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nº de investigadores/as:** 3



**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 12/2002 - 12/2005 **Duración:** 3 años

- 25 Nombre del proyecto:** CONTROL FRACCIONARIO DE PROCESOS INDUSTRIALES  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Consejería de Educación  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Nombre del programa:** II Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de Extremadura  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2002 - 10/2005 **Duración:** 3 años

- 26 Nombre del proyecto:** FRUTO ELECTRÓNICO DE ALTAS PRESTACIONES PARA LA MEJORA DE LAS LÍNEAS DE MANIPULACIÓN DE FRUTAS  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 4 **Nº de personas/año:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Consejería de Educación  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Nombre del programa:** II PLAN REGIONAL DE I+DT (IPR00B020)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2002 - 12/2002 **Duración:** 1 año

- 27 Nombre del proyecto:** SISTEMA INTEGRAL DE CONTROL DE CALIDAD DE TEJAS DE PIZARRA  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Pérez-Aloe Valverde  
**Nº de investigadores/as:** 4 **Nº de personas/año:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CICYT - FONDOS FEDER (1FD97-1473-TAP1) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombre del programa:** CICYT - FONDOS FEDER (1FD97-1473-TAP1)  
**Fecha de inicio-fin:** 12/1999 - 12/2001 **Duración:** 2 años

- 28 Nombre del proyecto:** UNA TÉCNICA ELECTRÓNICA PARA LA MINIMIZACIÓN DE DAÑO Y OPTIMIZACIÓN EN OPERACIONES SELVÍCOLAS: APLICACIÓN A LA SACA DE CORCHO  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juna Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 11 **Nº de personas/año:** 4





**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT - FONDOS FEDER (1FD97-0254-C02)

**Nombre del programa:** CICYT - FONDOS FEDER

**Cód. según financiadora:** (1FD97-0254-C02)

**Fecha de inicio-fin:** 03/1999 - 03/2001

**Duración:** 2 años

**29 Nombre del proyecto:** ACTUACIONES Y SERVICIOS BASADOS EN TIC EN ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL I PRI I+DT

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

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

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nº de personas/año:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Consejería de Educación

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Nombre del programa:** I PLAN REGIONAL DE I+DT

**Fecha de inicio-fin:** 11/1999 - 11/2000

**Duración:** 1 año

**30 Nombre del proyecto:** DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE DEFORMACIÓN EN ENVASES EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE UNA INDUSTRIA CONSERVERA

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

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

**Nº de investigadores/as:** 3

**Nº de personas/año:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Consejería de Educación

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Nombre del programa:** I PLAN REGIONAL DE I+DT

**Cód. según financiadora:** IPR99A021

**Fecha de inicio-fin:** 11/1999 - 11/2000

**Duración:** 1 año

**31 Nombre del proyecto:** DETERMINACION DEL P.C.S. DE LOS RESIDUOS AGRICOLAS QUE SE PRODUCEN EN NUESTRA REGION CON VISTAS A SU POSIBLE APROVECAMIENTO INDUSTRIAL

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ramiro González

**Nº de investigadores/as:** 7

**Nº de personas/año:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Consejería de Educación

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 09/1986 - 09/1987

**Duración:** 1 año



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

- 1 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN MATERIA DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DEL PROCESO DE RECEPCIÓN Y ELABORACIÓN DE LA UVA EN VENDIMIA  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:** SOCIEDAD COOPERATIVA AGRÍCOLA VINÍCOLA EXTREMEÑA SAN JOSÉ  
**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 17/04/2021 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 3.900 €
- 2 Nombre del proyecto:** CÁTEDRA DE PATROCINIO EN EL ÁREA DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LA ECONOMÍA SOSTENIBLE "Cátedra CL'N'Tech Uex-GRUPO INDUSTRIAL CL"  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Calderón Godoy; Silvia Román Suero; Juan Félix González González; Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; Agustín García García; Diego Carmona Fernández; David de la Maya Retamar; Pedro Rivero Nieto; Antonio Chamorro Mera; Sergio Rubio Lacoba; Víctor Valero Amaro; Francisco Javier Miranda González  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:** CRISTIAN LAY S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/04/2021 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** 2011/0958/PIDI/16 "OPTIBLOMOT" DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS DE MECANIZADO Y MANIPULACIÓN PARA OPTIMIZAR FABRICACIÓN BLOQUES TCD 2  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:** AENOR INTERNACIONAL SAU  
**Fecha de inicio:** 23/09/2020 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 150 €
- 4 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DEL PROCESO LINEA PET MAXIMIZANDO LA SEGURIDAD LA CALIDAD Y LA FLEXIBILIDAD (PET0019ILG)(388.028.20)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)



**Fecha de inicio:** 02/09/2020  
**Cuantía total:** 800 €

**Duración:** 1 mes

**5 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVO ALMACÉN ROBOTIZADO TOTALMENTE AUTOMATIZADO

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 1

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

**Entidad/es financiadora/s:**

ACERTA I+D+I S.L.

**Fecha de inicio:** 21/07/2020

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 1.000 €

**6 Nombre del proyecto:** NUEVAS SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO DEL CHASIS DEL AUTOMÓVIL

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 1

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

**Entidad/es financiadora/s:**

ACERTA I+D+I S.L.

**Fecha de inicio:** 21/07/2020

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 854 €

**7 Nombre del proyecto:** 2016/0810/PIDI/08 NEXTSYSTEM - DESARROLLO E INNOVACIÓN ESTRATÉGICA EN TECNOLOGIAS PARA PROCESOS AVANZADOS DE FABRICACIÓN

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 1

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

**Entidad/es financiadora/s:**

AENOR INTERNACIONAL SAU

**Fecha de inicio:** 13/12/2019

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 150 €

**8 Nombre del proyecto:** 2019/0818/PIDI/01 SCOUT02018 - SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE FAUNA NO INTRUSIVO BASADO EN VISIÓN POR COMPUTADOR

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 1

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

**Entidad/es financiadora/s:**

AENOR INTERNACIONAL SAU

**Fecha de inicio:** 02/12/2019

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 150 €

**9 Nombre del proyecto:** ALTAFCOBOT DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMA DE NUEVO CONCEPTO MEDIANTE EL USO DE ROBOTS INDUSTRIALES Y COLABORATIVOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN (0618/50)



**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ACERTA I+D+I S.L.

**Fecha de inicio:** 01/10/2019 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 500 €

**10 Nombre del proyecto:** LPCRMT2018 DISEÑO Y DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE PREPARACIÓN DE CARNES DE ALTAS PRESTACIONES (0719/36)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ACERTA I+D+I S.L.

**Fecha de inicio:** 01/10/2019 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 544 €

**11 Nombre del proyecto:** MAQDOSBURG NUEVA MÁQUINA DOSIFICADORA DE HAMBURGUESAS DE ALTA VELOCIDAD (0819/04)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ACERTA I+D+I S.L.

**Fecha de inicio:** 01/10/2019 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 699 €

**12 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO PARA LA FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE BAYETAS DE VISCOSA (804.008.19D)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)

**Fecha de inicio:** 05/08/2019 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 600 €

**13 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO PARA LA FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE BAYETAS DE VISCOSA (804.008.19D2)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 05/08/2019**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 600 €**14 Nombre del proyecto:** ESGAENVA17 "DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS TECNOLÓGICAS" (1888.005.19)**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 13/07/2019**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 800 €**15 Nombre del proyecto:** 2018/0207/PIDI/02 (seg 2018) "MANOMETRO1" - DESARROLLO DE UN NUEVO MANOMETRO ANALOGICO INTELIGENTE**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

AENOR INTERNACIONAL SAU

**Fecha de inicio:** 12/07/2019**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 150 €**16 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO PARA LA FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE BAYETAS DE VISCOSA (804.008.19)**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 31/05/2019**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 650 €**17 Nombre del proyecto:** HJP18EXP01 NUEVO SISTEMA PARA LA AUTOMATIZACION DE PREPARACION DE PEDIDOS (719.011.19)**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 22/05/2019**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 800 €**18 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DEL ALMACENAMIENTO DE ZUMO EN TERMINOS DE CONTROL VERSATILIDAD Y EFICIENCIA ENERGETICA (77.066.19)**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN  
ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 11/05/2019**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 800 €**19 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE ÁCIDOS MIXTOS EN DECAPADO DE ACEROS INOXIDABLES (623.070.19)**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN  
ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 01/04/2019**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 500 €**20 Nombre del proyecto:** REPROGRAMACION Y CONFIGURACIÓN DE LA COMUNICACIÓN EN SEGUIDORES DE DOBLE EJE PARA LA GESTIÓN CENTRALIZADA EN LA PLANTA FOTOVOLTAICA LA PORTUGUESA (06/IT/156/18)**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

VALSOLAR 2006 S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 18/01/2019**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 4.050 €**21 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN SOBRE ANÁLISIS Y DISEÑO DE SIISTEMAS DE GESTIÓN ENERGÉTICA EN RED DE DISTRIBUCIÓN RURAL "EXTREMADURA OPEN ABROAD"**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín García García; Antonio Jurado Málaga; Eva González Romera; Fermín Barrero González; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero; Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Diego Carmona Fernández; José David de la Maya Retamar; Miguel Ángel Jaramillo Morán; Pablo Dueñas Martínez**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**



ELÉCTRICAS PITARCH DISTRIBUCIÓN S.L.U.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 03/12/2018

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 45.000 €

**22 Nombre del proyecto:** ALTAFCOBOT DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMA DE NUEVO CONCEPTO MEDIANTE EL USO DE ROBOTS INDUSTRIALES Y COLABORATIVOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN (0618/50)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 1

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

**Entidad/es financiadora/s:**

ACERTA I+D+I S.L.

**Fecha de inicio:** 08/10/2018

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 900 €

**23 Nombre del proyecto:** HJP17EXP01 NUEVO SISTEMA INTEGRAL DE GESTION DE EXPEDICIONES (719.009.18)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 1

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

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 19/06/2018

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 1.250 €

**24 Nombre del proyecto:** SUPERVISIÓN DEL PROCESO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO: DESARROLLO DE UN NUEVO MANOMETRO ANALOGICO INTELIGENTE (2018/0207/PIDI/01 "MANOMETRO1")

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 1

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

**Entidad/es financiadora/s:**

AENOR INTERNACIONAL SAU

**Fecha de inicio:** 11/06/2018

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 150 €

**25 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DEL PROYECTO AUTOMATIZACION, ENLACE Y SINCRONIZACION DEL ATADO Y COLGADO CON HILO Y TRIPA NATURAL DE ESPETECS (PT-1508.009.18)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 1

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

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Fecha de inicio:** 24/05/2018  
**Cuantía total:** 650 €

**Duración:** 1 mes

**26 Nombre del proyecto:** INFORME DE RATIFICACIÓN SOBRE LA EVALUACIÓN TÉCNICA REALIZADA PREVIAMENTE DENTRO DEL PROCESO DE CERTIFICACIÓN DEL PROYECTO “DESARROLLO DE LÍNEA PILOTO PARA EXPERIMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PR (IR-1508.001.16)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 1

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

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA, S.L. (ACIE) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 24/05/2018

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 300 €

**27 Nombre del proyecto:** SUPERVISIÓN DEL PROCESO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO: TECNOLOGÍA PARA LA DETECCIÓN DE OBJETOS EXTRAÑOS EN PIZZA DURANTE EL PROCESADO (2018/0826/PIDI/01 DETECPIZZA)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 1

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

**Entidad/es financiadora/s:**

AENOR INTERNACIONAL SAU

**Fecha de inicio:** 23/05/2018

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 150 €

**28 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE ÁCIDOS MIXTOS EN DECAPADO DE ACEROS INOXIDABLES (623.070.18)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 1

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

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA, S.L. (ACIE) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 23/04/2018

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 500 €

**29 Nombre del proyecto:** SLEEK16JUM “NUEVO PROCESO DE ENVASADO DE ZUMO Y VINO EN SLEEK DE ALTO RENDIMIENTO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (77.061.18)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy

**Nº de investigadores/as:** 1

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

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA, S.L. (ACIE) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 26/03/2018

**Duración:** 1 mes





**Cuantía total:** 600 €

- 30** **Nombre del proyecto:** ESGAENVA17 "DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS TECNOLÓGICAS" (1888.005.18)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA, S.L. (ACIE) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 19/02/2018 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 950 €
- 31** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ACTIVIDAD FORMATIVA DENTRO DEL PROYECTO DESARROLLO DEL SOFTWARE PARA PROCESOS PRODUCTIVOS  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SOLUCIONES PARA EL AUTOMÓVIL EUROPEA S.L.  
**Fecha de inicio:** 15/01/2018 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 4.050 €
- 32** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ACTIVIDAD FORMATIVA DENTRO DEL PROYECTO REVISION, ESTUDIO Y REPROGRAMACION DEL SISTEMA DE DEFENSA DE AUTOMATAS EN SEGUIDORES DE DOBLE EJE EN LA PLANTA FOTOVOLTAICA LA PORTUGUESA  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VALSOLAR 2006 S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 15/01/2018 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 4.050 €
- 33** **Nombre del proyecto:** SLEEK16JUM "NUEVO PROCESO DE ENVASADO DE ZUMO Y VINO EN SLEEK DE ALTO RENDIMIENTO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (77.061.17)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA, S.L. (ACIE) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 07/07/2017 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 950 €



- 34** **Nombre del proyecto:** MACOPT2016 “SISTEMA DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE ÁCIDOS MIXTOS EN DECAPADO DE ACEROS INOXIDABLES 623.070.17)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)  
**Fecha de inicio:** 09/06/2017 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 650 €
- 35** **Nombre del proyecto:** TAMQCT2016\_TECOEV “DESARROLLO DE NUEVAS SOLUCIONES TECNOLÓGICAS APLICABLES AL PROCESO DE RECOGIDA DE RODADO EN QTC-2” (765.019.17)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)  
**Fecha de inicio:** 31/05/2017 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 800 €
- 36** **Nombre del proyecto:** “CTCPFASEII” - DESARROLLO DE UNA SONDA MULTISENSOR PARA EL CONTROL TOTAL DE LA CONSERVACION CEREAL EN SILOS FASE II  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AENOR **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 03/05/2017 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 400 €
- 37** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN NUEVO SECADERO AUTONOMO DE BIOMASA DE ALTA MOVILIDAD (63.072.16)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)  
**Fecha de inicio:** 21/11/2016 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 800 €



- 38** **Nombre del proyecto:** OGPLUSENER - SISTEMA AVANZADO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA OFF-GRID: PLUG AND PLAY Y 100% RENOVABLE  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SGS ICS Ibérica  
**Fecha de inicio:** 21/11/2016 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 800 €
- 39** **Nombre del proyecto:** OGPLUSNORV - SISTEMA AVANZADO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA OFF-GRID: PLUG AND PLAY Y 100% RENOVABLE  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SGS ICS Ibérica  
**Fecha de inicio:** 21/11/2016 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 800 €
- 40** **Nombre del proyecto:** "CTCPFASEII" - DESARROLLO DE UNA SONDA MULTISENSOR PARA EL CONTROL TOTAL DE LA CONSERVACION CEREAL EN SILOS FASE II  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AENOR **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 17/06/2016 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 600 €
- 41** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN NUEVO PROTOTIPO PARA EL LLENADO Y TAPONADO DE PRODUCTOS CON UNA GRAN VERSATILIDAD PARA LAS INDUSTRIAS QUÍMICA, ALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA (1987.001.16)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)  
**Fecha de inicio:** 02/06/2016 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 650 €



- 42** **Nombre del proyecto:** "CONTROLTCP" - SISTEMA INTELIGENTE DE CLIMATIZACIÓN DE SILOS CON TECNOLOGÍA EXCLUSIVA DE MEDIDA DEL NIVEL Y LA FERMETACIÓN DEL GRANO PARA LA CONSERVACIÓN DE CEREALES EN PERFECTO ESTADO DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y MADUREZ  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AENOR **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 16/05/2016 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 400 €
- 43** **Nombre del proyecto:** MEJORAS TECNOLOGICAS EN EL PROCESO DE PRODUCCION DEL OXIDO  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)  
**Fecha de inicio:** 10/05/2016 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 650 €
- 44** **Nombre del proyecto:** MODARPLUS0 DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS MEDIOAMBIENTALES  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal ESPAÑOLA, S.L. (ACIE)  
**Fecha de inicio:** 06/04/2016 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 800 €
- 45** **Nombre del proyecto:** "KEPHRI" PROYECTO PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA GESTIÓN EN TIEMPO REAL DE INCIDENCIAS RELACIONADAS CON PLANTAS TERMOSOLARES Y FOTOVOLTAICAS  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AENOR **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/07/2015 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 600 €

- 46** **Nombre del proyecto:** "CONTROLTC+" - SISTEMA INTELIGENTE DE CLIMATIZACIÓN DE SILOS CON TECNOLOGÍA EXCLUSIVA DE MEDIDA DEL NIVEL Y LA FERMETACIÓN DEL GRANO PARA LA CONSERVACIÓN DE CEREALES EN PERFECTO ESTADO DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y MADUREZ  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Calderón Godoy  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AENOR **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/04/2015 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 600 €
- 47** **Nombre del proyecto:** ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE CONTROL DE SEGUIDORES SOLARES A DOS EJES EN LA PLANTA SOLAR DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VALSOLAR 2006 S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 30/01/2014 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 5.853,78 €
- 48** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE DIGESTORES PARA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TALLERES VACA S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Almendralejo, Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 20/11/2013 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 7.017 €
- 49** **Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE SISTEMA AUTOMÁTICO PARA LA REALIZACIÓN DEL ANÁLISIS "JAR TEST"  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AQUALIA GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Badjoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 13/09/2013 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 50** **Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE SISTEMA AUTOMÁTICO PARA LA REALIZACIÓN DEL ANÁLISIS "JAR TEST"  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**



ENRIQUE MUÑOZ SA (ENMUSA).

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

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

**Fecha de inicio:** 13/09/2013

**Duración:** 1 año - 4 meses

**Cuantía total:** 30.000 €

**51 Nombre del proyecto:** CONTRATO ENTRE D. MANUEL ÁNGEL SÁNCHEZ RAMÍREZ (LEAN INNOVACIÓN CONSULTORES) Y D. ANTONIO JOSÉ CALDERÓN GODOY, PROFESOR DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA, PARA ASESORAMIENTO EN MATERIA DE MEJORA DE PROCESOS

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MANUEL ÁNGEL SÁNCHEZ RAMÍREZ (LEAN INNOVACIÓN CONSULTORES))

**Ciudad entidad financiadora:** Zafra, Extremadura, España

**Fecha de inicio:** 25/07/2013

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 2.000 €

**52 Nombre del proyecto:** DISEÑO, DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROCESOS DE CALDERERÍA

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

CEAREX, S.C.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

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

**Fecha de inicio:** 23/03/2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €

**53 Nombre del proyecto:** Sistema de Manipulación Automático para un Almacén Dinámico e Intensivo de Contenedores de Perfiles de Aluminio y P.V.C.

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

FABRICACIÓN DE ALUMINIO Y CRISTALERÍA LOMA, S.L.

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

**Fecha de inicio:** 18/10/2009

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 3.000 €

**54 Nombre del proyecto:** DISEÑO, DESARROLLO Y VALIDACIÓN DEL PROTOTIPO DE UN SEGUIDOR SOLAR A DOS EJES PARA PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

VALSOLAR 2006 S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

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

**Fecha de inicio:** 03/06/2008

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 25.000 €



- 55** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y ORGANIZACIÓN DE UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y MONTAJE DE CALDERERÍA CON LÍNEA DE CONFORMADO Y SOLDADURA AUTOMÁTICA  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EXTREMADURA 2000 DE TRANSFORMADOS METÁLICOS S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** Mérida, Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 10/11/2007 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 56** **Nombre del proyecto:** DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FALLOS EN EL PROCESO DE TERMOSELLADO DE ENVASES PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGROTÉCNICA EXTREMEÑA, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 28/11/2005 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 57** **Nombre del proyecto:** AUTOMATIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE LIOFILIZADOS Y DESHIDRATADOS HORTÍCOLAS  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 1; Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGROTÉCNICA EXTREMEÑA, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 1 año
- 58** **Nombre del proyecto:** SISTEMA TELEMÁTICO Y AUTOMATIZACIÓN DE LA MEDIDA DEL NIVEL DE ACUÍFEROS EN EL NACIMIENTO DEL RÍO GUADIANA  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CANO INGENIERÍA Y SISTEMAS S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 1 año
- 59** **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:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TUMANPLAST S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración:** 1 año



- 60** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE VOZ PARA EL CONTROL DE FUNCIONES SECUNDARIAS Y CANCELACIÓN ACTIVA DEL RUIDO EN EL VIT (VEHÍCULO DE INTEGRACIÓN AL TRAFICO)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VEHÍCULOS EXTREMEÑOS ESPECIALES **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
LIGEROS S.L. (VEXEL S.L.)  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración:** 1 año
- 61** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN MONOMANDO DE CONTROL ELECTRÓNICO  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Duque Carrillo  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VEHÍCULOS EXTREMEÑOS ESPECIALES **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
LIGEROS S.L. (VEXEL S.L.)  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 1 año
- 62** **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 **Tipo de entidad:** Fundación  
CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN EXTREMADURA  
(FUNDECYT)  
**Fecha de inicio:** 1997 **Duración:** 1 año
- 63** **Nombre del proyecto:** MEJORA Y AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN DE LATAS DE CONSERVAS  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** CARCESA(NABISCO)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** CARCESA(NABISCO) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Mérida, Extremadura, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CARCESA(NABISCO) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Mérida, Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 04/1996 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 7.200 €





## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FALLOS EN EL CIERRE DE ENVASES HERMÉTICOS (ES 2 333 765 B1)

**Inventores/autores/obtentores:** Antonio José Calderón Godoy; Antonio Díaz Parralejo; Manuel Calderón Godoy; José Sánchez González

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

**Nº de solicitud:** P200801235

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 29/04/2008

**Fecha de concesión:** 10/02/2011

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Francisco Javier Folgado Gaspar; Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. SIMULATION PLATFORM FOR THE ASSESSMENT OF PEM ELECTROLYZER MODELS ORIENTED TO IMPLEMENT DIGITAL REPLICAS. Energy Conversion and Management. 267, pp. 1 - 16. Elsevier, 25/06/2022. Disponible en Internet en: <[www.elsevier.com/locate/est](http://www.elsevier.com/locate/est)>. ISSN 0196-8904

**DOI:** 10.1016/j.enconman.2022.115917

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 11.533

**Posición de publicación:** 14

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** Publons

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** ENERGY & FUELS - SCIE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 119

- 2** José Manuel Andújar Márquez; Francisco José Vivas Fernández; Francisca Segura Manzano; Antonio José Calderón Godoy. INTEGRATION OF AIR-COOLED MULTI-STACK POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL SYSTEMS INTO RENEWABLE MICROGRIDS. International Journal of Electrical Power and Energy Systems. 48, pp. 1 - 22. Elsevier, 11/05/2022. Disponible en Internet en: <[www.elsevier.com/locate/est](http://www.elsevier.com/locate/est)>. ISSN 0142-0615

**DOI:** 10.1016/j.ijepes.2022.108305

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 4.630

**Posición de publicación:** 45

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** Publons

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Publicación relevante:** Si

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 273

- 3** Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Francisco Javier Folgado Gaspar. IOT REAL TIME SYSTEM FOR MONITORING LITHIUM-ION BATTERY LONG-TERM OPERATION IN MICROGRIDSE. Journal of Energy Storage. 51, pp. 1 - 16. Elsevier, 07/04/2022. Disponible en Internet en: <[www.elsevier.com/locate/est](http://www.elsevier.com/locate/est)>. ISSN 2352-152X

**DOI:** 10.1016/j.est.2022.104596

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 6.583

**Posición de publicación:** 28

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** Publons

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** ENERGY & FUELS - SCIE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 114

- 4** Francisco José Vivas Fernández; Francisca Segura Manzano; José Manuel Andújar Márquez; Antonio José Calderón Godoy; Fernando Isorna Llerena. BATTERY-BASED STORAGE SYSTEMS IN HIGH VOLTAGE-DC BUS MICROGRIDS. A REAL-TIME CHARGING ALGORITHM TO IMPROVE THE MICROGRID PERFORMANCE. Journal of Energy Storage. 48, pp. 1 - 13. Elsevier, 11/01/2022. Disponible en Internet en: <[www.elsevier.com/locate/est](http://www.elsevier.com/locate/est)>. ISSN 2352-152X

**DOI:** 10.1016/j.est.2021.103935

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

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

**Índice de impacto:** 6.583

**Posición de publicación:** 28

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** Publons

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** ENERGY & FUELS - SCIE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 114



- 5** Isaías González Pérez; José María Portalo Calero; Antonio José Calderón Godoy. CONFIGURABLE IOT OPEN-SOURCE HARDWARE AND SOFTWARE I-V CURVE TRACER FOR PHOTOVOLTAIC GENERATORS. *Sensors*. 21 - 7650, pp. 1 - 22. (Suiza): MDPI, 18/11/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s21227650>>. ISSN 1424-8220

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 3.576

**Posición de publicación:** 14

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

**Índice de impacto:** 3.576

**Posición de publicación:** 82

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Instruments & Instrumentation

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 64

**Categoría:** Engineering, Electrical & Electronics

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 273

- 6** Juan Félix González González; Teresa Belén Cuello Hormigo; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy; Jerónimo González Cortés; Diego Carmona Fernández. CULTIVATION OF AUTOCHTHONOUS MICROALGAE FOR BIOMASS FEEDSTOCK: GROWTH CURVES AND BIOMASS CHARACTERIZATION FOR THEIR USE IN BIOREFINERY PRODUCTS. *Energies*. 13 - 4924, pp. 1 - 21. MDPI, 28/07/2021. Disponible en Internet en: <[www.mdpi.com/journal/energies](http://www.mdpi.com/journal/energies)>. ISSN 2079-9292

**DOI:** 10.3390/en14154567

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

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

**Índice de impacto:** 3.004

**Posición de publicación:** 70

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** Publons

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 114

- 7** José María Portalo Calero; Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. MONITORING SYSTEM FOR TRACKING A PV GENERATOR IN AN EXPERIMENTAL SMART MICROGRID: AN OPEN-SOURCE SOLUTION. *Sustainability*. 13 - 8182, pp. 1 - 23. MDPI, 22/07/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/journal/sustainability>>. ISSN 2071-1050

**DOI:** 10.3390/su13158182

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 3.251

**Posición de publicación:** 160

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

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



**Fuente de citas:** Publons

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Publicación relevante:** Si

- 8** Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; José María Portalo Calero. INNOVATIVE MULTI-LAYERED ARCHITECTURE FOR HETEROGENEOUS AUTOMATION AND MONITORING SYSTEMS: APPLICATION CASE OF A PHOTOVOLTAIC SMART MICROGRID. Sustainability. 13 - 2234, pp. 1 - 24. MDPI, 19/02/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/journal/sustainability>>. ISSN 2071-1050

**DOI:** doi.org/10.3390/su13042234

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 3.251

**Posición de publicación:** 160

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** Publons

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

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

- 9** Francisco José Vivas Fernández; Francisca Segura Manzano; José Manuel Andújar Márquez; Antonio José Calderón Godoy. EXTENDED MODEL PREDICTIVE CONTROLLER TO DEVELOP ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS IN RENEWABLE SOURCE-BASED SMART MICROGRIDS WITH HYDROGEN AS BACKUP. THEORETICAL FOUNDATION AND CASE STUDY. Sustainability. 12 - 8969, pp. 1 - 28. MDPI, 28/10/2020. Disponible en Internet en: <[www.mdpi.com/journal/sustainability](http://www.mdpi.com/journal/sustainability)>. ISSN 2071-1050

**DOI:** 10.3390/su12218969

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 3.251

**Posición de publicación:** 160

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

**Índice de impacto:** 3.251

**Posición de publicación:** 38

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

**Índice de impacto:** 3.251

**Posición de publicación:** 60

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** Publons

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

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

**Categoría:** Green & Sustainable Science & Technology

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 66

**Categoría:** Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 125



**Publicación relevante:** Si

- 10** Antonio José Calderón Godoy; Francisco José Vivas Fernández; Francisca Segura Manzano; José Manuel Andújar Márquez. INTEGRATION OF A MULTI-STACK FUEL CELL SYSTEM IN MICROGRIDS: A SOLUTION BASED ON MODEL PREDICTIVE CONTROL. *Energies*. 13 - 4924, pp. 1 - 24. MDPI, 19/09/2020. Disponible en Internet en: <[www.mdpi.com/journal/energies](http://www.mdpi.com/journal/energies)>. ISSN 1996-1073

**DOI:** 10.3390/en13184924

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 3.004

**Posición de publicación:** 70

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** Publons

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 114

- 11** Julio José Caparrós Mancera; Francisca Segura Manzano; José Manuel Andújar Márquez; Francisco José Vivas Fernández; Antonio José Calderón Godoy. AN OPTIMIZED BALANCE OF PLANT FOR A MEDIUM-SIZE PEM ELECTROLYZER: DESIGN, CONTROL AND PHYSICAL IMPLEMENTATION. *Electronics*. 9 - 871, pp. 1 - 25. MDPI, 24/05/2020. Disponible en Internet en: <[www.mdpi.com/journal/electronics](http://www.mdpi.com/journal/electronics)>. ISSN 2079-9292

**DOI:** 10.3390/electronics9050871

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

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

**Índice de impacto:** 2.397

**Posición de publicación:** 93

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** Publons

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 162

- 12** Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. INTEGRATION OF OPEN SOURCE HARDWARE ARDUINO PLATFORM IN AUTOMATION SYSTEMS APPLIED TO SMART GRIDS/MICRO-GRIDS. *Sustainable Energy Technologies and Assessments (SETA)*. 36, pp. 1 - 12. Elsevier, 01/10/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.seta.2019.100557>>. ISSN 2213-1388

**DOI:** 10.1016/j.seta.2019.100557

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment



**Índice de impacto:** 1.176  
**Posición de publicación:** 36

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

**Índice de impacto:** 3.456  
**Posición de publicación:** 15

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

**Índice de impacto:** 3.456  
**Posición de publicación:** 41

**Fuente de citas:** GoogleScholar

**Publicación relevante:** Si

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 151

**Categoría:** Green and Sustainable Science Technology - SCIE

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 35

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 103

**Citas:** 1

- 13** Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; João Figueiredo; João Sousa. A LITERATURE SURVEY ON OPEN PLATFORM COMMUNICATIONS (OPC) APPLIED TO ADVANCED INDUSTRIAL ENVIRONMENTS. Electronics. 8 - 5, pp. 1 - 29. MDPI, 08/05/2019. Disponible en Internet en: <doi:10.3390/electronics8050510>. ISSN 2079-9292

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.461  
**Posición de publicación:** 34

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

**Índice de impacto:** 1.764  
**Posición de publicación:** 154

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Fuente de citas:** Publons

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Hardware and Architecture

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 138

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 266

**Citas:** 4

**Citas:** 7

**Citas:** 1

**Citas:** 3

- 14** Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. DEVELOPMENT OF FINAL PROJECTS IN ENGINEERING DEGREES AROUND AN INDUSTRY 4.0-ORIENTED FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEM: PRELIMINARY OUTCOMES AND SOME INITIAL CONSIDERATIONS. education sciences. 8 - 214, pp. 1 - 19. MDPI, 09/12/2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.3390/educsci8040214>. ISSN 2227-7102

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** SCOPUS

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

- 15** Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. MEASUREMENT SYSTEM BASED ON ARDUINO FOR BIOGAS SENSING: DEVELOPMENT CONSIDERATIONS AND LABORATORY SCALE APPROACH. International Journal on Advances in Systems and Measurements. 11 - 1 - 2, pp. 93 - 99. IARIA, 19/07/2018. ISSN 1942-261x
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 16** Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez. INTEGRATION OF SENSOR AND ACTUATOR NETWORKS AND THE SCADA SYSTEM TO PROMOTE THE MIGRATION OF THE LEGACY FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEM TOWARDS THE INDUSTRY 4.0 CONCEPT. Journal of Sensor and Actuator Networks. 7, pp. 1 - 22. MDPI, 21/05/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/jsan7020023>>. ISSN 2224-2708
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.323  
**Posición de publicación:** 121  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Computer Networks and Communications  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 260
- 17** José Manuel Andújar Márquez; Francisca Segura Manzano; Fernando Isorna LLerena; Antonio José Calderón Godoy. COMPREHENSIVE DIAGNOSIS METHODOLOGY FOR FAULTS DETECTION AND IDENTIFICATION, AND PERFORMANCE IMPROVEMENT OF AIR-COOLED POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELLS. Renewable and Sustainable Energy Reviews. 88, pp. 193 - 207. Elsevier, 01/05/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.rser.2018.02.038>>. ISSN 1364-0321
- DOI:** 10.1016/j.rser.2018.02.038
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4
- Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 10.556  
**Posición de publicación:** 1
- Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** Publons  
**Fuente de citas:** ResearchGate  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Energy Renewable Energy, Sustainability and the Environment  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 35
- Citas:** 6  
**Citas:** 6  
**Citas:** 5
- 18** Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez. BIOGAS ANALYZER BASED ON OPEN SOURCE HARDWARE: DESIGN AND PROTOTYPE IMPLEMENTATION. Sensors & Transducers Journal. 220 - 2, pp. 31 - 36. IFSA Publishing, S. L., 2018, 28/02/2018. Disponible en Internet en: <[http://www.sensorsportal.com/HTML/DIGEST/New\\_Digest.htm](http://www.sensorsportal.com/HTML/DIGEST/New_Digest.htm)>. ISSN 2306-8515, ISBN 978-84-616-5378-2
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** H\_index**Índice de impacto:** 10**Publicación relevante:** Si**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Engineering Control and Systems  
Engineering Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** No

- 19** Antonio Javier Barragán Pina; Juan M. Enrique; Antonio José Calderón Godoy; José Manuel Andújar Márquez. DISCOVERING THE DYNAMIC BEHAVIOR OF UNKNOWN SYSTEMS USING FUZZY LOGIC. Fuzzy Optimization and Decision Making. 17 - 4, pp. 421 - 445. Springer, 31/01/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10700-018-9285-4>>. ISSN 1568-4539

**DOI:** 10.1007/s10700-018-9285-4**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.128**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** Publons**Fuente de citas:** ResearchGate**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 134**Citas:** 1**Citas:** 2**Citas:** 1**Citas:** 1

- 20** Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez. SOME HARDWARE AND INSTRUMENTATION ASPECTS OF THE DEVELOPMENT OF AN AUTOMATION SYSTEM FOR JAR TESTS IN DRINKING WATER TREATMENT. sensors. 17 - 10, pp. 1 - 22. (Suiza): MDPI, 11/10/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s17102305>>. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s17102305**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.475**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** ResearchGate**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 2**Citas:** 2**Citas:** 1



- 21** Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Antonio Javier Barragán Pina; José Manuel Andújar Márquez. INTEGRATION OF SENSORS, CONTROLLERS AND INSTRUMENTS USING A NOVEL OPC ARCHITECTURE. *sensors*. 17 - 1512, pp. 1 - 26. (Suiza): MDPI, 27/06/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s17071512>>. ISSN 1424-8220  
**DOI:** 10.3390/s17071512  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.475  
**Posición de publicación:** 16  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Fuente de citas:** Google Scholar  
**Fuente de citas:** Publons  
**Fuente de citas:** ResearchGate  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 61  
**Citas:** 12  
**Citas:** 16  
**Citas:** 2  
**Citas:** 7
- 22** Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; José Manuel Andújar Márquez. NOVEL REMOTE MONITORING PLATFORM FOR RES-HYDROGEN BASED SMART MICROGRID. *Energy Conversion and Management*. 148, pp. 489 - 505. Elsevier, 11/06/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2017.06.031>>. ISSN 0196-8904  
**DOI:** 10.1016/j.enconman.2017.06.031  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.377  
**Posición de publicación:** 11  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Fuente de citas:** Google Scholar  
**Fuente de citas:** Publons  
**Fuente de citas:** ResearchGate  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 97  
**Citas:** 17  
**Citas:** 26  
**Citas:** 14  
**Citas:** 12
- 23** Andrés Mejías Borrero; María Reyes Sánchez Herrera; Marco Antonio Márquez Sánchez; Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; José Manuel Andújar Márquez. EASY HANDLING OF SENSORS AND ACTUATORS OVER TCP/IP NETWORKS BY OPEN SOURCE HARDWARE/SOFTWARE. *sensors*. 17 - 94, pp. 1 - 23. (Suiza): MDPI, 05/01/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s17010094>>. ISSN 1424-8220  
**DOI:** 10.3390/s17010094  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si

**Índice de impacto:** 2.475**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** Publons**Fuente de citas:** ResearchGate**Publicación relevante:** Si**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 28**Citas:** 40**Citas:** 13**Citas:** 27

- 24** Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Andrés Mejías Borrero; José Manuel Andújar Márquez. NOVEL NETWORKED REMOTE LABORATORY ARCHITECTURE FOR OPEN CONNECTIVITY BASED ON PLC-OPC-LABVIEW-EJS INTEGRATION. APPLICATION IN REMOTE FUZZY CONTROL AND SENSORS DATA ACQUISITION. *sensors*. 16, pp. 1 - 24. (Suiza): MDPI, 31/10/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s16111822>>. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s16111822**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.677**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google Scholar**Fuente de citas:** Publons**Fuente de citas:** ResearchGate**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58**Citas:** 18**Citas:** 21**Citas:** 10**Citas:** 15

- 25** Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; Manuel Calderón Godoy; Francisca Segura Manzano; José Manuel Andújar Márquez. A NEW, SCALABLE AND LOW COST MULTI-CHANNEL MONITORING SYSTEM FOR POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELLS. *sensors*. 16, pp. 1 - 19. (Suiza): MDPI, 09/03/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s16030349>>. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s16030349**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.677**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** GoogleScholar**Fuente de citas:** Publons**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58**Citas:** 16**Citas:** 27**Citas:** 8

**Fuente de citas:** ResearchGate**Citas:** 15**Publicación relevante:** Si

- 26** Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Vicente Feliú Batlle. FRACTIONAL ORDER CONTROL STRATEGIES FOR POWER ELECTRONIC BUCK CONVERTERS. Signal Processing. 86 - 10, pp. 2803 - 2819. ELSEVIER, 10/10/2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.sigpro.2006.02.022>>. ISSN 0165-1684

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Control and Systems Engineering**Índice de impacto:** 0.461**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 48**Num. revistas en cat.:** 151**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 0.669**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 108**Num. revistas en cat.:** 206**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 206**Fuente de citas:** GoogleScholar**Citas:** 272**Fuente de citas:** Publons**Citas:** 171**Fuente de citas:** ResearchGate**Citas:** 226**Publicación relevante:** Si

- 27** Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. AUTOMATION TRAINING LABORATORY BASED ON VIRTUAL PLATFORM. INGENIERÍA EDUCATIVA. 9, 01/12/2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 28** Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Antonio Ramiro González; Juan Félix González González; Isaías González Pérez. SOME COMMENTS TO THE PAPER "ENERGY, EXERGY AND SUSTAINABILITY ANALYSES OF HYBRID RENEWABLE ENERGY BASED HYDROGEN AND ELECTRICITY PRODUCTION AND STORAGE SYSTEMS: MODELING AND CASE STUDY". Applied Thermal Engineering. 58 - 1-2, pp. 261 - 263. Elsevier, 24/03/2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2013.03.024>>. ISSN 1359-4311

**DOI:** 10.1016/j.applthermaleng.2013.03.024**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Engineering, Mechanical**Índice de impacto:** 2.624**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 128

- 29** Isaías González Pérez; Antonio Ramiro González; Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Juan Félix González González. ESTIMATION OF THE STATE-OF-CHARGE OF GEL LEAD-ACID BATTERIES AND APPLICATION TO THE CONTROL OF A STAND-ALONE WIND-SOLAR TEST-BED WITH HYDROGEN SUPPORT. International Journal of Hydrogen Energy. 37 - 15, pp. 11090 - 11103. Elsevier, 07/06/2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.05.001>>. ISSN 0360-3199

**DOI:** 10.1016/j.ijhydene.2012.05.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS



**Índice de impacto:** 3.548  
**Posición de publicación:** 16

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** GoogleScholar

**Fuente de citas:** Publons

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 81

**Citas:** 23

**Citas:** 34

**Citas:** 23

**Citas:** 26

- 30** Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Antonio Ramiro González; Juan Félix González González; Isaías González Pérez. EVALUATION OF A HYBRID PHOTOVOLTAIC-WIND SYSTEM WITH HYDROGEN STORAGE PERFORMANCE USING EXERGY ANALYSIS. International Journal of Hydrogen Energy. 36 - 10, pp. 5751 - 5762. Elsevier, 17/03/2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2011.02.055>>. ISSN 0360-3199

**DOI:** 10.1016/j.ijhydene.2011.02.055

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Índice de impacto:** 4.054

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 81

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 50

**Fuente de citas:** GoogleScholar

**Citas:** 63

**Fuente de citas:** Publons

**Citas:** 45

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Citas:** 46

- 31** Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Antonio Ramiro González; Juan Félix González González. WEATHER DATA AND ENERGY BALANCE OF A HYBRID PHOTOVOLTAIC-WIND SYSTEM WITH HYDROGEN STORAGE. International Journal of Hydrogen Energy. 35 - 15, pp. 7706 - 7715. Elsevier, 15/06/2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2010.05.067>>. ISSN 0360-3199

**DOI:** 10.1016/j.ijhydene.2010.05.067

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

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

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Índice de impacto:** 4.057

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 79

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 13

**Fuente de citas:** GoogleScholar

**Citas:** 17

**Fuente de citas:** Publons

**Citas:** 12

**Fuente de citas:** ResearchGate

**Citas:** 12

- 32** Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Antonio Ramiro González; Juan Félix González González. AUTOMATIC MANAGEMENT OF ENERGY FLOWS OF A STAND-ALONE RENEWABLE ENERGY SUPPLY WITH HYDROGEN SUPPORT. International Journal of Hydrogen Energy. 35, pp. 2226 - 2235. Elsevier, 25/01/2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2009.12.028>>. ISSN 0360-3199

**DOI:** 10.1016/j.ijhydene.2009.12.028

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.057**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** GoogleScholar**Fuente de citas:** Publons**Fuente de citas:** ResearchGate**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 79**Citas:** 32**Citas:** 43**Citas:** 30**Citas:** 33

- 33** Ramiro S. Barbosa; Jose Antonio Tenreiro Machado; Blas Manuel Vinagre Jara; Antonio José Calderón Godoy. ANALYSIS OF THE VAN DER POL OSCILLATOR CONTAINING DERIVATIVES OF FRACTIONAL ORDER. JVC-Journal of Vibration and Control, Special Issue on Mathematical Methods in Engineering. 13 - 9-10, pp. 1291 - 1301. SAGE Publications, 01/09/2007. ISSN 1077-5463

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL**Índice de impacto:** 0.497**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 58**Num. revistas en cat.:** 107**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Automotive Engineering**Índice de impacto:** 0.544**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 49

- 34** Blas Manuel Vinagre Jara; Concepción Alicia Monje Micharet; Antonio José Calderón Godoy; José Ignacio Suárez Marcelo. FRACTIONAL PID CONTROLLERS FOR INDUSTRY APPLICATION. A BRIEF INTRODUCTION. JVC-Journal of Vibration and Control, Special Issue on Mathematical Methods in Engineering. 13 - 9-10, pp. 1419 - 1429. SAGE Publications, 01/09/2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1177/1077546307077498>>. ISSN 1077-5463

**DOI:** 10.1177/1077546307077498**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL**Índice de impacto:** 0.497**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 58**Num. revistas en cat.:** 107**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Automotive Engineering**Índice de impacto:** 0.544**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 49**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 124**Fuente de citas:** GoogleScholar**Citas:** 143**Fuente de citas:** Publons**Citas:** 99**Fuente de citas:** ResearchGate**Citas:** 127

- 35** Blas Manuel Vinagre Jara; Antonio José Calderón Godoy; José Ignacio Suárez Marcelo; Concepción Alicia Monje Micharet. TEORÍA DE CONTROL Y CÁLCULO FRACCIONARIO. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 99 - 2, pp. 241 - 258. 2005. ISSN 1137-2141

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

- 36** Concepción Alicia Monje Micharet; Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Yang Quan Chen; Vicente Feliú Batlle. On Fractional PI? Controllers: Some Tuning Rules for Robustness to Plant Uncertainties. *Nonlinear Dynamics*. 38, pp. 369 - 381. Kluwer Academic Publishers, 12/2004. ISSN 0924-090X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL**Índice de impacto:** 0.774**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 103**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 202**Fuente de citas:** GoogleScholar**Citas:** 264**Fuente de citas:** Publons**Citas:** 158**Fuente de citas:** ResearchGate**Citas:** 223

- 37** José Ignacio Suárez Marcelo; Blas Manuel Vinagre Jara; Antonio José Calderón Godoy; Concepción Alicia Monje Micharet; Yan Quan Chen. Using Fractional Calculus for Lateral and Longitudinal Control of Autonomous Vehicles. *Lecture Notes in Computer Science LNCS - Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2003*. 2809, pp. 337 - 348. Springer Verlag, 2003. Disponible en Internet en: <10.1007/978-3-540-45210-2\_31>. ISSN 0302-9743, ISBN 3-540-20221-8

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.41**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 63**Num. revistas en cat.:** 218**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 17**Fuente de citas:** GoogleScholar**Citas:** 39**Fuente de citas:** Publons**Citas:** 8**Fuente de citas:** ResearchGate**Citas:** 17

- 38** Víctor Miñambres Marcos; Jesús Salvador Lozano Rogado; Antonio José Calderón Godoy. Control PID de motores CC con PLC para prácticas de Automatización Industrial. *25 experiencias de innovación educativa. Hacia un mundo por competencias*. 1, pp. 99 - 110. (España): Escuela de Ingenierías Industriales, 05/09/2017. ISBN 978-84-697-7653-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 3

- 39** Diego Carmona Fernández; Juan Antonio Álvarez Moreno; Andrés Álvarez Murillo; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy; José Luis Canito Lobo; Juan Félix González González; David de la Maya Retamar; José María Herrera Olivenza; Francisco Hipólito Ojalvo; Alberto Horrillo Horrillo; Miguel Ángel Jaramillo Morán; Jesús Salvador Lozano Rogado; Antonio Macías García; Diego Rodríguez Méndez; Víctor Valero Amaro. El Plan de Orientación Integral (POI) de la EII de la UEx como herramienta para la mejora del desempeño competencial - Capítulo 5. *25 experiencias de innovación educativa. Hacia un mundo por competencias*. 1, pp. 53 - 62. (España): Escuela de Ingenierías Industriales, 05/09/2017. ISBN 978-84-697-7653-7

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



- 40** Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy; Isaías González Pérez. ESTABLISHMENT OF SWITCHING THRESHOLDS FOR ELECTROLYSER IN STAND-ALONE HYBRID PHOTOVOLTAIC-WIND SYSTEM WITH HYDROGEN STORAGE. RENEWABLE ENERGY. 1, pp. 327 - 346. Cambridge Scholars, 01/2016.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 41** Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; Manuel Calderón Godoy. MANAGEMENT OF A PEM ELECTROLYZER IN HYBRID RENEWABLE ENERGY SYSTEMS. Fuzzy Modeling and Control: Theory and Applications. 9, pp. 217 - 234. (Francia): ATLANTIS PRESS, 22/09/2014. Disponible en Internet en: <www.atlantis-press.com/publications/books>. ISSN 1875-7650, ISBN 978-94-6239-081-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 42** Inés Tejado Balsera; Emiliano Pérez Hernández; Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; Pilar Merchán García; Jesús Lozano Rogado; Santiago Salamanca Miño; Blas Manuel Vinagre Jara. Actas de las XXXIX Jornadas de Automática. Actas de las XXXIX Jornadas de Automática. 1, (España): Universidad de Extremadura, 05/09/2018. ISBN 978-84-09-04460-3  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 43** Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; Jesús Lozano Rogado; Pilar Merchán García; Emiliano Pérez Hernández; Inés Tejado Balsera; Santiago Salamanca Miño; Blas Manuel Vinagre Jara. Actas del XI Simposio CEA de Control Inteligente SCI 2015. Actas del XI Simposio CEA de Control Inteligente SCI 2015. 1, (España): Universidad de Extremadura, 24/06/2015. ISBN 978-84-606-9052-8  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 44** Antonio Macías García; María de los Angeles Díaz Díez; Ángel Hernández Jiménez; Fernando Guiberteau Cabanillas; Antonio José Calderón Godoy. Materiales Eléctricos y Magnéticos. Prácticas y cuestiones. Materiales Eléctricos y Magnéticos. Prácticas y cuestiones. LOSAUTO, 2000. ISBN 84-607-1355-5  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** DATA AGGREGATOR IMPLEMENTED THROUGH INDUSTRIAL GATEWAY IOT 2050 FOR SMART MICROGRID  
**Nombre del congreso:** XVII Simposio CEA de Control Inteligente (SCI 2022)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** León, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 27/06/2022  
**Fecha de finalización:** 29/06/2022  
**Entidad organizadora:** COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC  
Francisco Javier Folgado Gaspar; Isaías González Pérez; Juan Francisco Fernández Izquierdo; Diego Orellana Martín; Antonio José Calderón Godoy.
- 2** **Título del trabajo:** PV PANEL MONITORING SYSTEM FOR CELL TEMPERATURE ANALYSIS AND COMPARISON BY EMBEDDED MODELS  
**Nombre del congreso:** XVII Simposio CEA de Control Inteligente (SCI 2022)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** León, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 27/06/2022  
**Fecha de finalización:** 29/06/2022  
**Entidad organizadora:** COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España



Isaías González Pérez; Francisco Javier Folgado Gaspar; Diego Orellana Martín; David Calderón Gonzalez; Antonio José Calderón Godoy.

**3 Título del trabajo:** WEB-BASED HMI FOR RENEWABLE ENERGIES MICROGRID THROUGH GRAFANA ENVIRONMENT

**Nombre del congreso:** XVII Simposio CEA de Control Inteligente (SCI 2022)

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** León, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 27/06/2022

**Fecha de finalización:** 29/06/2022

**Entidad organizadora:** COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

Francisco Javier Folgado Gaspar; Isaías González Pérez; Diego Orellana Martín; David Calderón Gonzalez; Antonio José Calderón Godoy.

**4 Título del trabajo:** PEM ELECTROLYSER DIGITAL TWIN EMBEDDED WITHIN MATLAB-BASED GRAPHICAL USER INTERFACE

**Nombre del congreso:** The 1st International Electronic Conference on Processes: Processes System Innovation (ECP 2022)

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 17/05/2022

**Fecha de finalización:** 31/05/2022

**Ciudad entidad organizadora:** Online,

Francisco Javier Folgado Gaspar; Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy.

**5 Título del trabajo:** PROCESSES SUPERVISION SYSTEM FOR GREEN HYDROGEN PRODUCTION: EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION AND DATA ACQUISITION OF PEM ELECTROLYZER

**Nombre del congreso:** The 1st International Electronic Conference on Processes: Processes System Innovation (ECP 2022)

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 17/05/2022

**Fecha de finalización:** 31/05/2022

**Ciudad entidad organizadora:** Online,

Francisco Javier Folgado Gaspar; Diego Orellana Martín; Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy.

**6 Título del trabajo:** INTRODUCING DIGITAL TWINS IN AUTOMATION AND ROBOTICS LABORATORY SESSIONS

**Nombre del congreso:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Virtual,

**Fecha de celebración:** 07/03/2022

**Fecha de finalización:** 08/03/2022

**Entidad organizadora:** IATED Academy

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico





Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; Francisco Javier Folgado Gaspar. En: Proceedings of INTED2022 Conference. pp. 2709 - 2715. 08/03/2022. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-09-37758-9

**7 Título del trabajo:** STUDYING MATLAB APPDESIGNER AS ALTERNATIVE TOOL FOR TEACHING INDUSTRIAL MONITORING/SUPERVISION

**Nombre del congreso:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Virtual,

**Fecha de celebración:** 07/03/2022

**Fecha de finalización:** 08/03/2022

**Entidad organizadora:** IATED Academy

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Francisco Javier Folgado Gaspar; Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. En: Proceedings of INTED2022 Conference. pp. 2892 - 2898. 08/03/2022. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-09-37758-9

**8 Título del trabajo:** GRAPHICAL USER INTERFACE BASED ON MATLAB FOR SIMULATION OF ELECTROLYZERS

**Nombre del congreso:** XVI Simposio CEA de Control Inteligente

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 01/12/2021

**Fecha de finalización:** 03/12/2021

**Entidad organizadora:** COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Francisco Javier Folgado Gaspar; Isaías González Pérez; Manuel Calderón Gonzalez; Antonio José Calderón Godoy.

**9 Título del trabajo:** LITHIUM-ION BATTERY INTEGRATION IN MICROGRID: COMMUNICATION NETWORK FOR ENERGY MANAGEMENT THROUGH SOC-BASED INTELLIGENT CONTROL ALGORITHMS

**Nombre del congreso:** XVI Simposio CEA de Control Inteligente

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 01/12/2021

**Fecha de finalización:** 03/12/2021

**Entidad organizadora:** COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Isaías González Pérez; Francisco Javier Folgado Gaspar; David Calderón Gonzalez; Antonio José Calderón Godoy.

**10 Título del trabajo:** ETHERNET-BASED MONITORING SYSTEMS FOR RENEWABLE ENERGY-HYDROGEN MICROGRIDS

**Nombre del congreso:** XLII Jornadas de Automática

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Castellón, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 01/09/2021

**Fecha de finalización:** 03/09/2021

**Entidad organizadora:** COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

**Ciudad entidad organizadora:** España



Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; José María Portalo Calero; Manuel Calderón Godoy. pp. 183 - 189. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17979/spudc.9788497498043>>. ISBN 978-84-9749-804-3

**11 Título del trabajo:** MONITORING INTERFACES FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS AND DC MICROGRIDS: BRIEF SURVEY AND APPLICATION CASE

**Nombre del congreso:** XLII Jornadas de Automática

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Castellón, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 01/09/2021

**Fecha de finalización:** 03/09/2021

**Entidad organizadora:** COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

**Ciudad entidad organizadora:** España

Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; José María Portalo Calero; Manuel Calderón Godoy. pp. 183 - 189. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17979/spudc.9788497498043>>. ISBN 978-84-9749-804-3

**12 Título del trabajo:** DESIGN OF A SIMULATION PLATFORM TO TEST THE SUITABILITY OF DIFFERENT PEM ELECTROLYZER MODELS TO IMPLEMENT DIGITAL REPLICAS

**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications (SIMULTECH 2021)

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Virtual,

**Fecha de celebración:** 07/07/2021

**Fecha de finalización:** 09/07/2021

**Entidad organizadora:** INSTICC

Manuel Calderón Godoy; Francisco Javier Folgado Gaspar; Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; José María Portalo Calero; Diego Orellana Martín. Disponible en Internet en: <DOI: 10.5220/0010582104300437>. ISBN 978-989-758-528-9

**13 Título del trabajo:** REVITALIZING SIMULATION TOOLS FOR LABORATORY SESSIONS OF INDUSTRIAL MONITORING AND ROBOTICS DURING COVID-19 PANDEMIC

**Nombre del congreso:** 4th International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies (ICEILT-4)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Virtual,

**Fecha de celebración:** 20/04/2021

**Fecha de finalización:** 22/04/2021

**Entidad organizadora:** Scienceknow International Conferences, C.B.

Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; José María Portalo Calero. ISBN 978-84-09-29915-7

**14 Título del trabajo:** SCHEDULING OF SUPERVISION AND AUTOMATION-ORIENTED COURSES UNDER THE INDUSTRY 4.0 PARADIGM

**Nombre del congreso:** 4th International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies (ICEILT-4)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Virtual,

**Fecha de celebración:** 20/04/2021



**Fecha de finalización:** 22/04/2021

**Entidad organizadora:** Scienceknow International Conferences, C.B.

Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; José María Portalo Calero. ISBN 978-84-09-29915-7

- 15 Título del trabajo:** TEACHING INDUSTRIAL COMMUNICATION NETWORKS TO PREPARE ENGINEERING STUDENTS FOR MANAGEMENT OF HETEROGENEOUS INFRASTRUCTURES IN INDUSTRY 4.0 CONTEXT

**Nombre del congreso:** 4th International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies (ICEILT-4)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Virtual,

**Fecha de celebración:** 20/04/2021

**Fecha de finalización:** 22/04/2021

**Entidad organizadora:** Scienceknow International Conferences, C.B.

Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; José María Portalo Calero. ISBN 978-84-09-29915-7

- 16 Título del trabajo:** TEACHING INDUSTRIAL MONITORING AND SUPERVISION DURING COVID-19 PANDEMIC: EXPERIENCE OF USING OPEN-SOURCE SOFTWARE SCADABR

**Nombre del congreso:** 4th International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies (ICEILT-4)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Virtual,

**Fecha de celebración:** 20/04/2021

**Fecha de finalización:** 22/04/2021

**Entidad organizadora:** Scienceknow International Conferences, C.B.

Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; José María Portalo Calero. ISBN 978-84-09-29915-7

- 17 Título del trabajo:** KINETIC STUDY OF THE RETENTION OF COPPER-IONS BY ACTIVATED CARBONS OF OAK WOOD

**Nombre del congreso:** 3rd International Conference Sustainable Materials Science and Technologies, (3SMST)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal

**Fecha de celebración:** 04/09/2019

**Fecha de finalización:** 06/09/2019

**Entidad organizadora:** ISEP – School of Engineering, Polytechnic Institute of Porto

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad organizadora:** Porto, Portugal

**Forma de contribución:** Artículo científico

Jesús M. Rodríguez Rego; Antonio José Calderón Godoy; R. Segura Cruz; I. Velázquez Sandoval. "KINETIC STUDY OF THE RETENTION OF COPPER-IONS BY ACTIVATED CARBONS OF OAK WOOD". pp. 47 - 47.



**18 Título del trabajo:** STUDY OF THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF METAL OXIDE AND HYDROXIDE NANOPARTICLES SUPPORTED IN\_ACTIVE CARBON

**Nombre del congreso:** 3rd International Conference Sustainable Materials Science and Technologies, (3SMST)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal

**Fecha de celebración:** 04/09/2019

**Fecha de finalización:** 06/09/2019

**Entidad organizadora:** ISEP – School of Engineering, Polytechnic Institute of Porto

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad organizadora:** Porto, Portugal

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio Macías García; Raúl Kassir Al-Karany; Antonio José Calderón Godoy. "STUDY OF THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF METAL OXIDE AND HYDROXIDE NANOPARTICLES SUPPORTED IN\_ACTIVE CARBON". pp. 47 - 47.

**19 Título del trabajo:** COMPARATIVA DE ENTORNOS OPEN-SOURCE PARA SISTEMAS DE SUPERVISIÓN APLICABLES A SMART GRIDS/SMART MICRO-GRIDS

**Nombre del congreso:** XL Jornadas de Automática 2019

**Tipo evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Ferrol, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 04/09/2019

**Fecha de finalización:** 06/09/2019

**Entidad organizadora:** Universidade da Coruña

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Ferrol, Galicia, España

**Forma de contribución:** Artículo científico

José María Portalo Calero; Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy. "COMPARATIVA DE ENTORNOS OPEN-SOURCE PARA SISTEMAS DE SUPERVISIÓN APLICABLES A SMART GRIDS/SMART MICRO-GRIDS". pp. 428 - 434. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17979/spudc.9788497497169.428>>. ISBN 978-84-9749-716-9

**20 Título del trabajo:** RENEWABLE ENERGY SYSTEMS AND SMART GRIDS: PLATFORM TO DEVELOP FINAL YEAR PROJECTS ON AUTOMATION AND SUPERVISION

**Nombre del congreso:** XL Jornadas de Automática 2019

**Tipo evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Ferrol, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 04/09/2019

**Fecha de finalización:** 06/09/2019

**Entidad organizadora:** Universidade da Coruña

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Ferrol, Galicia, España

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; Manuel Calderón Godoy. "RENEWABLE ENERGY SYSTEMS AND SMART GRIDS: PLATFORM TO DEVELOP FINAL YEAR PROJECTS ON AUTOMATION AND SUPERVISION". pp. 250 - 256. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17979/spudc.9788497497169.250>>. ISBN 978-84-9749-716-9



- 21 Título del trabajo:** USING THE OPEN SOURCE LIBRARY LIBNODEAVE FOR MONITORING TASKS IN THE SMART GRID SCENARIO  
**Nombre del congreso:** XL Jornadas de Automática 2019  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Ferrol, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2019  
**Fecha de finalización:** 06/09/2019  
**Entidad organizadora:** Universidade da Coruña      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Ferrol, Galicia, España  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; José María Portalo Calero; Manuel Calderón Godoy. "USING THE OPEN SOURCE LIBRARY LIBNODEAVE FOR MONITORING TASKS IN THE SMART GRID SCENARIO". pp. 141 - 146. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17979/spudc.9788497497169.141>>. ISBN 978-84-9749-716-9
- 22 Título del trabajo:** CONTRIBUTING TO SUSTAINABLE DEPLOYMENT OF RENEWABLE ENERGIES-BASED SMART MICRO-GRID THROUGH THE INTEGRATION OF OPEN-SOURCE TECHNOLOGY  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress Energy and Environment Engineering and Management, (ICEEEM8)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 02/09/2019  
**Fecha de finalización:** 04/09/2019  
**Entidad organizadora:** ISEP – School of Engineering, Polytechnic Institute of Porto      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Porto, Portugal  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; José María Portalo Calero; Manuel Calderón Godoy. "CONTRIBUTING TO SUSTAINABLE DEPLOYMENT OF RENEWABLE ENERGIES-BASED SMART MICRO-GRID THROUGH THE INTEGRATION OF OPEN-SOURCE TECHNOLOGY". pp. 47 - 47.
- 23 Título del trabajo:** DATA-BASED MANAGEMENT OF SMART MICRO-GRID SUPPORTED BY OPEN  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress Energy and Environment Engineering and Management, (ICEEEM8)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 02/09/2019  
**Fecha de finalización:** 04/09/2019  
**Entidad organizadora:** ISEP – School of Engineering, Polytechnic Institute of Porto      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Porto, Portugal  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José María Portalo Calero; Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy. "DATA-BASED MANAGEMENT OF SMART MICRO-GRID SUPPORTED BY OPEN". pp. 46 - 46.



- 24** **Título del trabajo:** INTERNET-ENABLE MONITORING OF SMART MICRO-GRID: BRIEF SURVEY OF OPEN-SOURCE AND PROPIETARY SOLUTIONS  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress Energy and Environment Engineering and Management, (ICEEEM8)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 02/09/2019  
**Fecha de finalización:** 04/09/2019  
**Entidad organizadora:** ISEP – School of Engineering, Polytechnic Institute of Porto  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Porto, Portugal  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; José María Portalo Calero; Manuel Calderón Godoy. "INTERNET-ENABLE MONITORING OF SMART MICRO-GRID: BRIEF SURVEY OF OPEN-SOURCE AND PROPIETARY SOLUTIONS". pp. 52 - 52.
- 25** **Título del trabajo:** DESIGN AND IMPLEMENTATION OF SMART MICRO-GRID AND ITS DIGITAL REPLICA: FIRST STEPS  
**Nombre del congreso:** ICINCO 2019 – 16th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Prague, República Checa  
**Fecha de celebración:** 29/07/2019  
**Fecha de finalización:** 31/07/2019  
**Entidad organizadora:** INSTICC - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication  
**Publicación en acta congreso:** Si  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez. pp. 715 - 721. ISSN 2184-2809, ISBN 978-989-758-380-3
- 26** **Título del trabajo:** INTEGRATION OF OPEN SOURCE ARDUINO WITH LABVIEW-BASED SCADA THROUGH OPC FOR APPLICATION IN INDUSTRY 4.0 AND SMART GRID SCENARIOS  
**Nombre del congreso:** ICINCO 2019 – 16th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Prague, República Checa  
**Fecha de celebración:** 29/07/2019  
**Fecha de finalización:** 31/07/2019  
**Entidad organizadora:** INSTICC - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication  
**Publicación en acta congreso:** Si  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy. pp. 174 - 180. ISSN 2184-2809, ISBN 978-989-758-380-3



- 27** **Título del trabajo:** SURVEY ABOUT THE UTILIZATION OF OPEN SOURCE ARDUINO FOR CONTROL AND MEASUREMENT SYSTEMS IN ADVANCED SCENARIOS. APPLICATION TO SMART MICRO-GRID AND ITS DIGITAL REPLICA  
**Nombre del congreso:** ICINCO 2019 – 16th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Prague, República Checa  
**Fecha de celebración:** 29/07/2019  
**Fecha de finalización:** 31/07/2019  
**Entidad organizadora:** INSTICC - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy; Juan Félix González González. pp. 214 - 220. ISSN 2184-2809, ISBN 978-989-758-380-3
- 28** **Título del trabajo:** INTRODUCING INDUSTRY 4.0 IN ENGINEERING EDUCATION: CASE OF COURSE DEVOTED TO SUPERVISORY SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies ICEILT2019  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Congreso Virtual,  
**Fecha de celebración:** 22/07/2019  
**Fecha de finalización:** 23/07/2019  
**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. "INTRODUCING INDUSTRY 4.0 IN ENGINEERING EDUCATION: CASE OF COURSE DEVOTED TO SUPERVISORY SYSTEMS". pp. 15 - 15. ISBN 978-84-09-13588-2
- 29** **Título del trabajo:** OPEN SOURCE HARDWARE ARDUINO AS EDUCATIONAL TOOL TO DEVELOP FINAL PROJECTS  
**Nombre del congreso:** International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies ICEILT2019  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Congreso Virtual,  
**Fecha de celebración:** 22/07/2019  
**Fecha de finalización:** 23/07/2019  
**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez. "OPEN SOURCE HARDWARE ARDUINO AS EDUCATIONAL TOOL TO DEVELOP FINAL PROJECTS". pp. 13 - 13. ISBN 978-84-09-13588-2
- 30** **Título del trabajo:** TEACHING ONLINE MONITORING THROUGH THE CUSTOMIZATION OF EMBEDDED WEB SERVERS OF PLC  
**Nombre del congreso:** International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies ICEILT2019  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Congreso Virtual,  
**Fecha de celebración:** 22/07/2019  
**Fecha de finalización:** 23/07/2019



**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences

**Ciudad entidad organizadora:** España

Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez. "TEACHING ONLINE MONITORING THROUGH THE CUSTOMIZATION OF EMBEDDED WEB SERVERS OF PLC". pp. 14 - 14. ISBN 978-84-09-13588-2

**31 Título del trabajo:** MEASUREMENT AND MONITORING SYSTEM FOR BIOGAS PRODUCTION OF A LAB-SCALE BIODIGESTER

**Nombre del congreso:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI2019)

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 03/07/2019

**Fecha de finalización:** 05/07/2019

**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** No

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez. (España): 05/07/2019. ISBN 978-84-17171-49-0

**32 Título del trabajo:** OPEN SOURCE TECHNOLOGIES FOR MONITORING IN R&D: EXPERIMENTAL CASES IN RENEWABLE ENERGIES-BASED SMART MICROGRIDS

**Nombre del congreso:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI2019)

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 03/07/2019

**Fecha de finalización:** 05/07/2019

**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** No

**Forma de contribución:** Artículo científico

Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; José María Portalo Calero; Manuel Calderón Godoy. (España): 05/07/2019. ISBN 978-84-17171-49-0

**33 Título del trabajo:** Diseño preliminar de electrolizador modular para uso de energía fotovoltaica en Smart Micro-Grids

**Nombre del congreso:** XV Simposio CEA conjunto CI-MSO 2019

**Tipo evento:** Simposio

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Logroño, La Rioja, España

**Fecha de celebración:** 01/07/2019

**Fecha de finalización:** 03/07/2019

**Entidad organizadora:** Universidad de La Rioja

**Tipo de entidad:** Universidad

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** No

**Forma de contribución:** Artículo científico

Julián Seco Martín; Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; Manuel Calderón Godoy. (España): 03/07/2019.





- 34** **Título del trabajo:** A SURVEY ON SYSTEMS INTEGRATION IN THE ENERGY AUTOMATION DOMAIN THROUGH OPC INTERFACE  
**Nombre del congreso:** XXXIX Jornadas de Automática 2018  
**Tipo evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2018  
**Fecha de finalización:** 07/09/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. "A SURVEY ON SYSTEMS INTEGRATION IN THE ENERGY AUTOMATION DOMAIN THROUGH OPC INTERFACE". ISBN 978-84-09-04460-3
- 35** **Título del trabajo:** RED DE COMUNICACIÓN HÍBRIDA PARA AUTOMATIZACIÓN DISTRIBUIDA BASADA EN LOGO Y SISTEMA SCADA EN EL CONTEXTO DE LA INDUSTRIA 4.0  
**Nombre del congreso:** XXXIX Jornadas de Automática 2018  
**Tipo evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2018  
**Fecha de finalización:** 07/09/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez. "RED DE COMUNICACIÓN HÍBRIDA PARA AUTOMATIZACIÓN DISTRIBUIDA BASADA EN LOGO Y SISTEMA SCADA EN EL CONTEXTO DE LA INDUSTRIA 4.0". ISBN 978-84-09-04460-3
- 36** **Título del trabajo:** CONSIDERACIONES SOBRE LA UTILIZACIÓN DEL MICROCONTROLADOR ARDUINO COMO SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS  
**Nombre del congreso:** XXXIX Jornadas de Automática 2018  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2018  
**Fecha de finalización:** 07/09/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez. "CONSIDERACIONES SOBRE LA UTILIZACIÓN DEL MICROCONTROLADOR ARDUINO COMO SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS". ISBN 978-84-09-04460-3
- 37** **Título del trabajo:** NEURAL NETWORKS-BASED MODELS FOR GREENHOUSE CLIMATE CONTROL  
**Nombre del congreso:** XXXIX Jornadas de Automática 2018  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2018  
**Fecha de finalización:** 07/09/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. "NEURAL NETWORKS-BASED MODELS FOR GREENHOUSE CLIMATE CONTROL". ISBN 978-84-09-04460-3



**38 Título del trabajo:** DESIGN OF AN EDUCATIONAL PLATFORM FOR AUTOMATION AND SUPERVISION UNDER THE INDUSTRY 4.0 FRAMEWORK

**Nombre del congreso:** 12th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2018)

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 05/03/2018

**Fecha de finalización:** 07/03/2018

**Entidad organizadora:** Universitat de València

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España

Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Joao Figueiredo; Joao Sousa. "DESIGN OF AN EDUCATIONAL PLATFORM FOR AUTOMATION AND SUPERVISION UNDER THE INDUSTRY 4.0 FRAMEWORK".

**39 Título del trabajo:** SOFTWARE-IN-THE-LOOP APPROACH FOR AUTOMATION AND SUPERVISORY SYSTEMS EDUCATION

**Nombre del congreso:** 12th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2018)

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 05/03/2018

**Fecha de finalización:** 07/03/2018

**Entidad organizadora:** Universitat de València

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España

Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez. "SOFTWARE-IN-THE-LOOP APPROACH FOR AUTOMATION AND SUPERVISORY SYSTEMS EDUCATION".

**40 Título del trabajo:** DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A LOW COST SYSTEM TO DETERMINE THE COMPOSITION OF BIOGAS

**Nombre del congreso:** SENSORDEVICES 2017

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia

**Fecha de celebración:** 11/09/2017

**Fecha de finalización:** 14/09/2017

**Entidad organizadora:** International Academy, Research, and Industry Association

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez. "The Eighth International Conference on Sensor Device Technologies and Applications". IARIA, ISBN 978-1-61208-581-4

**41 Título del trabajo:** CONTROL PID DE MOTORES CC CON PLC PARA PRÁCTICAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

**Nombre del congreso:** 25 CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España



**Fecha de celebración:** 05/09/2017

**Fecha de finalización:** 08/09/2017

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

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

**Forma de contribución:** Artículo científico

Víctor Miñambres Marcos; Jesús Lozano Rogado; Antonio José Calderón Godoy. "ENTRENADOR DIDÁCTICO DE CONTROL DE TEMPERATURA CON PID PARA EL AUTÓMATA S7 1200". ISBN 978-84-697-6415-2

**42 Título del trabajo:** INNOVATION IN ENGINEERING EDUCATION: A REVIEW ON CURRENT TRENDS AND BRIEF BIBLIOMETRIC STUDY

**Nombre del congreso:** 25 CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 05/09/2017

**Fecha de finalización:** 08/09/2017

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

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

**Forma de contribución:** Artículo científico

Inés Tejado Balsera; Emiliano Pérez Hernández; Isaías González Pérez; Pilar Merchán García; Antonio José Calderón Godoy. ISBN 978-84-697-6415-2

**43 Título del trabajo:** INTEGRACIÓN DE AUTÓMATA PROGRAMABLE Y ARDUINO EN SISTEMA HARDWARE-IN-THE-LOOP COMO HERRAMIENTA DOCENTE EN SUPERVISIÓN

**Nombre del congreso:** 25 CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 05/09/2017

**Fecha de finalización:** 08/09/2017

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

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez. ISBN 978-84-697-6415-2

**44 Título del trabajo:** UTILIZACIÓN DE RECURSOS TIC Y EL ESTÁNDAR DE COMUNICACIÓN OPC PARA SISTEMAS EDUCATIVOS DE LABORATORIO. REVISIÓN DE APLICACIÓN EN EDUCACIÓN Y EJEMPLO DE USO

**Nombre del congreso:** 25 CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 05/09/2017

**Fecha de finalización:** 08/09/2017

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

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

**Forma de contribución:** Artículo científico



Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Inés Tejado Balsera; Emiliano Pérez Hernández.  
ISBN 978-84-697-6415-2

- 45 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF A SCADA SYSTEM BASED ON A HIL  
**Nombre del congreso:** Global Conference on Applied Computing in Science and Engineering  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 26/07/2017  
**Fecha de finalización:** 28/07/2017  
**Entidad organizadora:** Polytechnic Institute of Portalegre **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Portalegre, Portugal  
Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez. "DEVELOPMENT OF A SCADA SYSTEM BASED ON A HIL".
- 46 Título del trabajo:** INTEROPERABILITY HANDLING UNDER THE INTERNET-OF THINGS FRAMEWORK: OVERVIEW OF OPC UTILIZATION FOR INDUSTRIAL ENVIRONMENTS  
**Nombre del congreso:** Global Conference on Applied Computing in Science and Engineering  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 26/07/2017  
**Fecha de finalización:** 28/07/2017  
**Entidad organizadora:** Polytechnic Institute of Portalegre **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Portalegre, Portugal  
Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. "INTEROPERABILITY HANDLING UNDER THE INTERNET-OF THINGS FRAMEWORK: OVERVIEW OF OPC UTILIZATION FOR INDUSTRIAL ENVIRONMENTS".
- 47 Título del trabajo:** INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA AUTÓNOMA CON APOYO DE HIDRÓGENO  
**Nombre del congreso:** 10ª edición del Congreso Internacional de Ingeniería Termodinámica (CNIT)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Lérida, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 28/06/2017  
**Fecha de finalización:** 30/06/2017  
**Entidad organizadora:** Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Manuel Calderón Godoy; Juan Félix González González; Antonio Ramiro González; Antonio José Calderón Godoy. 30/06/2017.
- 48 Título del trabajo:** USO DE LA TECNOLOGÍA OPC EN APLICACIONES DE CONTROL INTELIGENTE: REVISIÓN Y CASO EXPERIMENTAL  
**Nombre del congreso:** XIII Simposio CEA de Control Inteligente 2017  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Vitoria, España  
**Fecha de celebración:** 28/06/2017  
**Fecha de finalización:** 30/06/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Vitoria, España



Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. "USO DE LA TECNOLOGÍA OPC EN APLICACIONES DE CONTROL INTELIGENTE: REVISIÓN Y CASO EXPERIMENTAL".

**49 Título del trabajo:** ENTRENADOR DIDÁCTICO DE CONTROL DE TEMPERATURA CON PID PARA EL AUTÓMATA S7 1200

**Nombre del congreso:** 24 CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Cádiz, España

**Fecha de celebración:** 21/09/2016

**Fecha de finalización:** 23/09/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Cádiz, España

**Forma de contribución:** Artículo científico

Víctor Miñambres Marcos; Jesús Lozano Rogado; Antonio José Calderón Godoy. "ENTRENADOR DIDÁCTICO DE CONTROL DE TEMPERATURA CON PID PARA EL AUTÓMATA S7 1200".

**50 Título del trabajo:** PLATAFORMA HARDWARE-IN-THE-LOOP BASADA EN LABVIEW, PLC Y OPC. EXPERIENCIA DE USO DOCENTE EN AUTOMATIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

**Nombre del congreso:** 24 CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Cádiz, España

**Fecha de celebración:** 21/09/2016

**Fecha de finalización:** 23/09/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Cádiz, España

**Forma de contribución:** Artículo científico

Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. "PLATAFORMA HARDWARE-IN-THE-LOOP BASADA EN LABVIEW, PLC Y OPC. EXPERIENCIA DE USO DOCENTE EN AUTOMATIZACIÓN Y SUPERVISIÓN".

**51 Título del trabajo:** PRIMEROS PASOS EN EL USO DE EASY JAVA SIMULATIONS COMO SOFTWARE EDUCATIVO PARA MONITORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

**Nombre del congreso:** 24 CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Cádiz, España

**Fecha de celebración:** 21/09/2016

**Fecha de finalización:** 23/09/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Cádiz, España

**Forma de contribución:** Artículo científico

Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. "PRIMEROS PASOS EN EL USO DE EASY JAVA SIMULATIONS COMO SOFTWARE EDUCATIVO PARA MONITORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN".



- 52 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN GENERADOR DE GASES AUTOMÁTICO CONTROLADO  
**Nombre del congreso:** XXXVII Jornadas de Automática, JJAA2016  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
**Fecha de finalización:** 09/09/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Javier Díaz Pajuelo; Jesús Lozano Rogado; José Ignacio Suárez Marcelo; Patricia Arroyo; Antonio José Calderón Godoy. "DESARROLLO DE UN GENERADOR DE GASES AUTOMÁTICO CONTROLADO". ISBN 978-84-617-4298-1
- 53 Título del trabajo:** MODELADO BORROSO MEDIANTE DATOS DE ENTRADA-SALIDA OBTENIDOS CON ARDUINO. APLICACIÓN A UNA PILA DE COMBUSTIBLE  
**Nombre del congreso:** XXXVII Jornadas de Automática, JJAA2016  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
**Fecha de finalización:** 09/09/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Antonio Javier Barragán Piña; Miguel Ángel Martínez Bohórquez; Francisca Segura Manzano; José Manuel Andújar Márquez; Antonio José Calderón Godoy. "MODELADO BORROSO MEDIANTE DATOS DE ENTRADA-SALIDA OBTENIDOS CON ARDUINO. APLICACIÓN A UNA PILA DE COMBUSTIBLE". ISBN 978-84-617-4298-1
- 54 Título del trabajo:** SISTEMA DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE UN ROBOT CARTESIANO BASADO EN PLC  
**Nombre del congreso:** XXXVII Jornadas de Automática, JJAA2016  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
**Fecha de finalización:** 09/09/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Jesús Lozano Rogado; Antonio José Calderón Godoy; Víctor Miñambres Marcos; Alberto Tomás Pérez. "DESARROLLO DE UN GENERADOR DE GASES AUTOMÁTICO CONTROLADO". ISBN 978-84-617-4298-1
- 55 Título del trabajo:** COMPUTER-BASED MONITORING PLATFORM FOR RENEWABLE ENERGY SYSTEMS: FOUR EXPERIMENTAL APPLICATION CASES USING NI LABVIEW  
**Nombre del congreso:** Global Conference on Applied Computing in Science and Engineering  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 27/07/2016  
**Fecha de finalización:** 29/07/2016  
**Entidad organizadora:** Polytechnic Institute of Portalegre **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Portalegre, Portugal



Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy; Joao Figueiredo. "DESARROLLO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE SISTEMA SCADA BASADO EN LABVIEW Y OPC PARA CONTROL BORROSO DE UN SERVOMOTOR".

**56 Título del trabajo:** SOFTWARE FOR EDUCATION IN AUTOMATION AND SUPERVISION: INITIAL EVALUATION OF EASY JAVA SIMULATIONS

**Nombre del congreso:** Global Conference on Applied Computing in Science and Engineering

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia

**Fecha de celebración:** 27/07/2016

**Fecha de finalización:** 29/07/2016

**Entidad organizadora:** Polytechnic Institute of Portalegre

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Portalegre, Portugal

Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. "DESARROLLO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE SISTEMA SCADA BASADO EN LABVIEW Y OPC PARA CONTROL BORROSO DE UN SERVOMOTOR".

**57 Título del trabajo:** DESARROLLO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE SISTEMA SCADA BASADO EN LABVIEW Y OPC PARA CONTROL BORROSO DE UN SERVOMOTOR

**Nombre del congreso:** XII Simposio CEA de Control Inteligente 2016

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Gijón, España

**Fecha de celebración:** 22/06/2016

**Fecha de finalización:** 24/06/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Gijón, España

Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. "DESARROLLO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE SISTEMA SCADA BASADO EN LABVIEW Y OPC PARA CONTROL BORROSO DE UN SERVOMOTOR".

**58 Título del trabajo:** MODELADO DE UNA PILA DE COMBUSTIBLE MEDIANTE HARDWARE DE BAJO COSTE

**Nombre del congreso:** XII Simposio CEA de Control Inteligente 2016

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Gijón, España

**Fecha de celebración:** 22/06/2016

**Fecha de finalización:** 24/06/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Gijón, España

Antonio Javier Barragán Pina; Miguel Ángel Martínez Bohórquez; Francisca Segura Manzano; José Manuel Andújar Márquez; Antonio José Calderón Godoy. "MODELADO DE UNA PILA DE COMBUSTIBLE MEDIANTE HARDWARE DE BAJO COSTE".

**59 Título del trabajo:** AVANCES DE LA MECATRÓNICA EN UN ESCENARIO DE OPERACIONES MILITARES EN AMBIENTE DE SELVA HÚMEDA TROPICAL

**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad (DESEi+d 2015)

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Marín, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 19/11/2015

**Fecha de finalización:** 20/11/2015

**Entidad organizadora:** Escuela Naval Militar

**Tipo de entidad:** Centro Universitario de la Defensa



**Ciudad entidad organizadora:** Marín, Galicia, España

Juventino Encarnación Serrano Pitti; Antonio José Calderón Godoy; Diego Carmona Fernández.

"AVANCES DE LA MECATRÓNICA EN UN ESCENARIO DE OPERACIONES MILITARES EN AMBIENTE DE SELVA HÚMEDA TROPICAL".

**60 Título del trabajo:** INTERACTIVIDAD ESTUDIANTE-PROFESOR EN EL AULA: FEEDBACK INSTANTÁNEO BASADO EN APP Y MAPAS CONCEPTUALES EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

**Nombre del congreso:** V Jornadas Campus Virtual de la Uex CVUEX15

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 11/11/2015

**Fecha de finalización:** 11/11/2015

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

Emiliano Pérez Hernández; Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. "INTERACTIVIDAD ESTUDIANTE-PROFESOR EN EL AULA: FEEDBACK INSTANTÁNEO BASADO EN APP Y MAPAS CONCEPTUALES EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL".

**61 Título del trabajo:** Concept Maps and App-based Instant Feedback in Automation Course

**Nombre del congreso:** International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies ICEILT2015

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 21/09/2015

**Fecha de finalización:** 23/09/2015

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

**Ciudad entidad organizadora:** Granada, Andalucía, España

Emiliano Pérez Hernández; Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. "Concept Maps and App-based Instant Feedback in Automation Course".

**62 Título del trabajo:** Interactive Virtual Platform for Automation Training

**Nombre del congreso:** International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies ICEILT2015

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 21/09/2015

**Fecha de finalización:** 23/09/2015

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

**Ciudad entidad organizadora:** Granada, Andalucía, España

Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. "Interactive Virtual Platform for Automation Training".

**63 Título del trabajo:** Regulación en línea de sistemas estocásticos

**Nombre del congreso:** XXXVI Jornadas de Automática, JJAA2015

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 02/09/2015

**Fecha de finalización:** 04/09/2015

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

**Ciudad entidad organizadora:** Bilbao, País Vasco, España

Antonio Javier Barragán Piña; Miguel Ángel Martínez Bohórquez; José Manuel Andújar Márquez; Antonio José Calderón Godoy. "Regulación en línea de sistemas estocásticos".





- 64 Título del trabajo:** Monitoring of Electric Power Systems: Application to self-sufficient Hybrid Renewable Energy Systems  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Compatibility and Power Electronics  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Caparica, Portugal  
**Fecha de celebración:** 24/06/2015  
**Fecha de finalización:** 26/06/2015  
**Entidad organizadora:** Universidade Nova de Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal  
 Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy; José Luis Herrero Agustín. "Monitoring of Electric Power Systems: Application to self-sufficient Hybrid Renewable Energy Systems".
- 65 Título del trabajo:** Plataforma de Laboratorio para Control Borroso  
**Nombre del congreso:** XI Simposio CEA de Control Inteligente 2015  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 24/06/2015  
**Fecha de finalización:** 26/06/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España  
 Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. "Plataforma de Laboratorio para Control Borroso".
- 66 Título del trabajo:** Experimental automation platform of stand-alone hybrid renewable energy systems: Fuzzy logic application and exergy analysis  
**Nombre del congreso:** 6th International Renewable Energy Congress (IREC2015)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Sousse, Túnez  
**Fecha de celebración:** 24/03/2015  
**Fecha de finalización:** 26/03/2015  
**Entidad organizadora:** University of Sfax **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Sfax, Túnez  
 Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy. "Experimental automation platform of stand-alone hybrid renewable energy systems: Fuzzy logic application and exergy analysis".
- 67 Título del trabajo:** FUZZY CONTROLLER BASED ON PLC S7-1200: APPLICATION TO A SERVOMOTOR  
**Nombre del congreso:** ICINCO 2014 – 11th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 01/09/2014  
**Fecha de finalización:** 03/09/2014  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy. pp. 156 - 163. 01/09/2014. ISBN 978-989-758-039-0
- 68 Título del trabajo:** Módulo Software e Interfaz HMI para Control Borroso mediante autómatas programables s7-1200  
**Nombre del congreso:** IX SIMPOSIO CEA DE CONTROL INTELIGENTE



**Tipo evento:** Simposio **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz (Tenerife), Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2013  
**Fecha de finalización:** 28/06/2013  
**Entidad organizadora:** CEA-IFAC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy. pp. 56 - 65. 26/06/2013. ISBN 978-84-695-8152-0

**69 Título del trabajo:** Determinación del rendimiento exergético de un aerogenerador en túnel de viento  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica (CNIT8)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2013  
**Fecha de finalización:** 21/06/2013  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Isaías González Pérez; Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Antonio Ramiro González; Juan Félix González González. pp. 187 - 194. 26/06/2013. ISBN 978-84-92681-62-4

**70 Título del trabajo:** Sistema de Supervisión de una Instalación Eólico – Solar con Apoyo de Hidrógeno, basado en LabVIEW.  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica (CNIT8)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2013  
**Fecha de finalización:** 21/06/2013  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Isaías González Pérez; Antonio Ramiro González; Juan Félix González González. pp. 195 - 203. 26/06/2013. ISBN 978-84-92681-62-4

**71 Título del trabajo:** ARQUITECTURA PLC-OPC-MATLAB PARA CONTROL BORROSO EN TIEMPO REAL DE ELECTROLIZADOR EN SISTEMA HÍBRIDO EÓLICO-SOLAR  
**Nombre del congreso:** XXXIII JORNADAS DE AUTOMÁTICA  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Vigo (Pontevedra), Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2012  
**Fecha de finalización:** 07/09/2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy; Antonio Ramiro González. pp. 339 - 345. (España); 05/07/2012. ISBN 978-84-8158-583-4



- 72** **Título del trabajo:** CONTROL Y ADQUISICION DE DATOS DE UN FOTOBIORREACTOR MEDIANTE AUTOMATA PROGRAMABLE Y LABVIEW  
**Nombre del congreso:** XXXIII JORNADAS DE AUTOMÁTICA  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Vigo (Pontevedra), Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2012  
**Fecha de finalización:** 07/09/2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Salah Eddine Fril Allame; Juan Manuel Méndez Sánchez; Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. pp. 369 - 375. (España): 05/07/2012. ISBN 978-84-8158-583-4
- 73** **Título del trabajo:** FUZZY CONTROL OF A HYBRID RENEWABLE POWER SYSTEM BASED ON REAL-TIME MATLAB-PLC COMMUNICATION THROUGH OPC  
**Nombre del congreso:** ICINCO 2012 – Ninth International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 21/07/2012  
**Fecha de finalización:** 31/07/2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy. pp. 15 - 21. (Italia): 28/07/2012. ISBN 978-989-8565-21-1
- 74** **Título del trabajo:** FUZZY CONTROL OF AN ELECTROLYZER IN A STAND-ALONE RENEWABLE ENERGY SYSTEM  
**Nombre del congreso:** 10th Portuguese Conference on Automatic Control – CONTROLO'12  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madeira, Portugal  
**Fecha de celebración:** 16/07/2012  
**Fecha de finalización:** 18/07/2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy. pp. 15 - 21. (Portugal): 16/07/2012. ISBN 978-972-97025-3-2
- 75** **Título del trabajo:** OPERACIÓN DE ELECTROLIZADOR PEM CONTROLADO POR PLC EN SISTEMA HÍBRIDO EÓLICO-SOLAR CON ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO  
**Nombre del congreso:** XXXII JORNADAS DE AUTOMÁTICA  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2011  
**Fecha de finalización:** 09/09/2011  
**Entidad organizadora:** CEA-IFAC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** No



**Forma de contribución:** Artículo científico

Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy; Antonio Ramiro González. (España): 07/09/2011. ISBN 978-84-694-6454-0

- 76** **Título del trabajo:** Analysis of the performance of the photovoltaic array through the exergy efficiency  
**Nombre del congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 15/07/2011  
**Fecha de finalización:** 17/07/2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Antonio Ramiro González; Juan Felix González González; Isaías González Pérez. pp. 153 - 158. (España): 15/07/2011. ISBN 978-84-614-7527-8
- 77** **Título del trabajo:** Control de Electrolizador mediante Autómata Programable en Sistema Híbrido Eólico-Solar con apoyo de Hidrógeno  
**Nombre del congreso:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI2011)  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2011  
**Fecha de finalización:** 08/07/2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** No  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Isaías González Pérez; Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Antonio Ramiro González; Juan Felix González González. pp. 475 - 480. (España): 05/07/2011. ISBN 978-84-933682-3-4
- 78** **Título del trabajo:** MEJORA DEL RENDIMIENTO EXERGÉTICO DEL CONJUNTO MÓDULOS FOTOVOLTAICOS-ELECTROLIZADOR EN UN SISTEMA HÍBRIDO EÓLICO-SOLAR CON APOYO DE HIDRÓGENO  
**Nombre del congreso:** VII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA (CNIT7)  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 15/06/2011  
**Fecha de finalización:** 17/06/2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** No  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Isaías González Pérez; Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Antonio Ramiro González; Juan Felix González González; Alfredo Gómez-Landero Pérez. pp. 153 - 158. (España): 15/06/2011. ISBN 84-95416-79-4
- 79** **Título del trabajo:** FC 50 FUEL CELL OPERATION IN A WIND-SOLAR TEST-BED WITH HYDROGEN SUPPORT  
**Nombre del congreso:** ELSEVIER. FUEL CELL SCIENCE & TECHNOLOGY 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España



**Fecha de celebración:** 09/10/2010

**Fecha de finalización:** 11/10/2010

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Isaías González Pérez; Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Antonio Ramiro González; Juan Felix González González. (España): 09/10/2010.

**80 Título del trabajo:** Augmented System Approach for Fractional Order SMC of a DC-DC Buck Converter

**Nombre del congreso:** 4th IFAC Workshop on Fractional Differentiation and its Applications (FDA'10)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 02/10/2010

**Fecha de finalización:** 05/10/2010

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

S. Hassan Hossein Nia; Dominik Sierociuk; Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara. (España): 02/10/2010. ISBN 978-80-553-0487-8

**81 Título del trabajo:** COMPORTAMIENTO DE UN ELECTROLIZADOR HART-250 EN UN BANCO DE ENSAYO EÓLICO SOLAR CON APOYO DE HIDRÓGENO

**Nombre del congreso:** IV CONGRESO NACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE (CONAPPICE 2010)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 15/06/2010

**Fecha de finalización:** 18/06/2010

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Isaías González Pérez; Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Antonio Ramiro González; Juan Felix González González. pp. 385 - 388. (España): 15/06/2010. ISBN 978-84-693-2330-4

**82 Título del trabajo:** HORNO PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS (A NOVEL FURNACE FOR TREATMENT OF SOLID WASTE)

**Nombre del congreso:** XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS (13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 07/2009

**Fecha de finalización:** 07/2009

**Forma de contribución:** Artículo científico

Agustín Sánchez Albarrán; José Beltrán; Antonio José Calderón Godoy; Antonio Díaz Parralejo. (España): 07/2009.

**83 Título del trabajo:** AUTOMATIC MANAGEMENT OF ENERGY FLOWS OF A STAND-ALONE RENEWABLE ENERGY WITH SUPPORT OF HYDROGEN

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY 2009

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 04/2009

**Fecha de finalización:** 04/2009

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Manuel Calderón Godoy; Antonio José Calderón Godoy; Antonio Ramiro González; Juan Felix González González. pp. 385 - 388. (España): 04/2009.

**84 Título del trabajo:** GREENHOUSE AUTOMATION WITH PROGRAMMABLE CONTROLLER AND DECENTRALIZED PERIPHERY VIA FIELD BUS

**Nombre del congreso:** V INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS (ICM 2009)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 04/2009

**Fecha de finalización:** 04/2009

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. (España): 02/2009. ISBN 978-1-4244-4195-2

**85 Título del trabajo:** DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM FOR GREENHOUSE AUTOMATION

**Nombre del congreso:** XII INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER AIDED SYSTEMS THEORY (EUROCAST 2009)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 02/2009

**Fecha de finalización:** 02/2009

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. pp. 320 - 321. (España): 02/2009. ISBN 978-84-691-8502-5

**86 Título del trabajo:** ENERGY MANAGEMENT OF A HYBRID WIND-SOLAR SYSTEM WITH SUPPORT OF HYDROGEN

**Nombre del congreso:** XII INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER AIDED SYSTEMS THEORY (EUROCAST 2009)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 02/2009

**Fecha de finalización:** 02/2009

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy; Isaías González Pérez. pp. 318 - 319. (España): 02/2009. ISBN 978-84-691-8502-5



- 87** **Título del trabajo:** AUTOMATIZACIÓN DE INVERNADERO MEDIANTE AUTÓMATA PROGRAMABLE Y PERIFERIA DESCENTRALIZADA A TRAVÉS DE PROFIBUS-DP  
**Nombre del congreso:** XXIX JORNADAS DE AUTOMÁTICA (TARRAGONA 2008)  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 09/2008  
**Fecha de finalización:** 09/2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Isaías González Pérez; Antonio José Calderón Godoy. (España): 09/2008. ISBN 978-84-691-6883-7
- 88** **Título del trabajo:** SIMULACIÓN DE UNA LÍNEA DE SOLDADURA Y ENSAMBLADO ROBOTIZADO UTILIZANDO EL PAQUETE DE SOFTWARE GRASP 10  
**Nombre del congreso:** XXIX JORNADAS DE AUTOMÁTICA (TARRAGONA 2008)  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 09/2008  
**Fecha de finalización:** 09/2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Antonio José Calderón Godoy; Francisco Lavado González. (España): 09/2008. ISBN 978-84-691-6883-7
- 89** **Título del trabajo:** SOME EXPERIENCES IN LINEAR AND NONLINEAR FRACTIONAL ORDER CONTROL  
**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM ON APPLIED FRACTIONAL CALCULUS  
**Tipo evento:** Simposio **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 15/10/2007  
**Fecha de finalización:** 17/10/2007  
Concepción Alicia Monje Micharet; Blas Manuel Vinagre ; Jara; Antonio José Calderón Godoy; José Ignacio Suárez Marcelo; Inés Tejado Balsera. (España): 15/10/2007.
- 90** **Título del trabajo:** SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECCIÓN DE DEFECTOS DE CIERRE EN ENVASES PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS  
**Nombre del congreso:** XXVIII JORNADAS DE AUTOMÁTICA (HUELVA 2007)  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Huelva, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2007  
**Fecha de finalización:** 07/09/2007  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Antonio José Calderón Godoy; Javier Gallardo Lozano. (España): 05/09/2007.
- 91** **Título del trabajo:** ON FRACTIONAL SLIDING MODE CONTROL  
**Nombre del congreso:** 7th Portuguese Conference on Automatic Control (CONTROLO'06)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 11/09/2006

**Fecha de finalización:** 13/09/2006

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy. (Portugal): 11/09/2006. ISBN 978-972-97025-2-5

**92 Título del trabajo:** DETECCIÓN DE FALLOS EN EL PROCESO DE TERMOSELLADO DE TARRINAS PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS

**Nombre del congreso:** XXVII JORNADAS DE AUTOMÁTICA (jal'06)

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Almería, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 06/09/2006

**Fecha de finalización:** 08/09/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy. (España): 06/09/2006.

**93 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE AGENTES A SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN

**Nombre del congreso:** IX Congreso de Ingeniería de Organización

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España

**Fecha de celebración:** 08/09/2005

**Fecha de finalización:** 09/09/2005

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy; Andrés García Higuera. (España): 08/09/2005.

**94 Título del trabajo:** STUDY OF THE VAN DER POL OSCILLATOR WITH FRACTIONAL DERIVATIVES

**Nombre del congreso:** Fifth EUROMECH Nonlinear Dynamics Conference (ENOC 2005)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Eindhoven, Holanda

**Fecha de celebración:** 07/08/2005

**Fecha de finalización:** 12/08/2005

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Ramiro S. Barboasa; José Antonio Tenreiro Machado. 08/08/2005.

**95 Título del trabajo:** AUTO-TUNING OF FRACTIONAL LEAD-LAG COMPENSATORS

**Nombre del congreso:** 16th IFAC World Congress (IFAC05)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa





**Fecha de celebración:** 07/2005

**Fecha de finalización:** 07/2005

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Concepción Alicia Monje Micharet; Blas Manuel Vinagre Jara; Antonio José Calderón Godoy; Vicente Feliú Batlle; YanQuan Chen. (República Checa): 07/2005.

**96 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE CONTROLADORES DE ORDEN FRACCIONARIO MEDIANTE AUTÓMATAS PROGRAMABLES

**Nombre del congreso:** XXV Jornadas de Automática

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 08/09/2004

**Fecha de finalización:** 10/09/2004

**Con comité de admisión ext.:** No

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy; Concepción Alicia Monje Micharet; Blas Manuel Vinagre Jara; Vicente Feliú Batlle. (España): 30/08/2004. ISBN 84-688-7460-4

**97 Título del trabajo:** THE FRACTIONAL ORDER LEAD COMPENSATOR

**Nombre del congreso:** Second IEEE International Conference on Computational Cybernetics (ICCC 2004)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 30/08/2004

**Fecha de finalización:** 01/09/2004

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Concepción Alicia Monje Micharet; Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Vicente Feliú Batlle. (Austria): 30/08/2004. ISBN 3-902463-01-5

**98 Título del trabajo:** THE FRACTIONAL INTEGRATOR AS A REFERENCE FUNCTION

**Nombre del congreso:** First IFAC Workshop on Fractional Differentiation and its Applications (FDA'04)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia

**Fecha de celebración:** 19/07/2004

**Fecha de finalización:** 21/07/2004

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Blas Manuel Vinagre Jara; Concepción Alicia Monje Micharet; Antonio José Calderón Godoy; YanQuan Chen; Vicente Feliú Batlle. (Francia): 19/07/2004.

**99 Título del trabajo:** LINEAR FRACTIONAL ORDER CONTROL OF A DC-DC BUCK CONVERTER

**Nombre del congreso:** European Control Conference (ECC 2003)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido



**Fecha de celebración:** 01/09/2003

**Fecha de finalización:** 04/09/2003

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Vicente Feliú Battle. (Reino Unido): 01/09/2003.

- 100** **Título del trabajo:** FRACTIONAL SLIDING MODE CONTROL OF A DC-DC BUCK CONVERTER WITH APPLICATIONS TO DC MOTOR DRIVES  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Advanced Robotics (IEEE-ICAR'03)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 30/06/2003  
**Fecha de finalización:** 03/07/2003  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Vicente Feliú Battle. (Portugal): 30/06/2003. ISBN 972-96889-8-2
- 101** **Título del trabajo:** USING FRACTIONAL CALCULUS FOR LATERAL AND LONGITUDINAL CONTROL OF AUTONOMOUS VEHICLES  
**Nombre del congreso:** Conference on Computer Aided Systems Theory (EUROCAST 2003)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 02/2003  
**Fecha de finalización:** 02/2003  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Blas Manuel Vinagre Jara; Antonio José Calderón Godoy; José Ignacio Suárez Marcelo; Concepción Alicia Monje Micharet. (España): 02/2003. ISBN 84-688-08020-2
- 102** **Título del trabajo:** FRACTIONAL ORDER SYSTEMS AND FRACTIONAL ORDER CONTROL ACTIONS  
**Nombre del congreso:** IEEE CDC02 TW#2: Fractional Calculus Applications in Automatic Control and Robotics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 12/2002  
**Fecha de finalización:** 12/2002  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Blas Manuel Vinagre Jara; Concepción Alicia Monje Micharet; Antonio José Calderón Godoy. (Estados Unidos de América): 12/2002.
- 103** **Título del trabajo:** FRACTIONAL ORDER CONTROL OF A POWER ELECTRONICS BUCK CONVERTER  
**Nombre del congreso:** PORTUGUESE CONFERENCE ON AUTOMATIC CONTROL  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



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

**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal

**Fecha de celebración:** 09/2002

**Fecha de finalización:** 09/2002

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy; Concepción Alicia Monje Micharet; Blas Manuel Vinagre Jara. pp. 365 - 370.  
(Portugal): 09/2002. ISBN 972-789-072-5

**104 Título del trabajo:** PI vs FRACTIONAL DI CONTROL: FIRST RESULTS

**Nombre del congreso:** PORTUGUESE CONFERENCE ON AUTOMATIC CONTROL

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal

**Fecha de celebración:** 09/2002

**Fecha de finalización:** 09/2002

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Concepción Alicia Monje Micharet; Antonio José Calderón Godoy; Blas Manuel Vinagre Jara; Vicente Feliú Batlle. pp. 359 - 364. (Portugal): 09/2002. ISBN 972-789-072-5

**105 Título del trabajo:** CONTROL EN MODO DESLIZAMIENTO DE UN CONVERTIDOR DE POTENCIA BUCK CON CARGA VARIABLE

**Nombre del congreso:** SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Tarrasa, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 09/2000

**Fecha de finalización:** 09/2000

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy; Ignacio de la Nuez Pestana; Vicente Feliú Batlle. (España): 09/2000. ISBN 84-699-2994-1

**106 Título del trabajo:** THREE-PHASE STATIC FREQUENCY CONVERTER

**Nombre del congreso:** POWER AND ENERGY SYSTEMS 2000 (IASTED)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Marbella, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 09/2000

**Fecha de finalización:** 09/2000

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy; Ignacio de la Nuez Pestana; Vicente Feliú Batlle. (España): 09/2000. ISSN 1482-7891, ISBN 0-88986-300-8



- 107 Título del trabajo:** MÓDULO DE PRÁCTICAS PARA EL ANÁLISIS Y CONTROL DE SISTEMAS DINÁMICOS  
**Nombre del congreso:** XXI Jornadas de Automática  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 09/2000  
**Fecha de finalización:** 09/2000  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pilar Merchán García; Antonio José Calderón Godoy; Roberto Mota; Blas Manuel Vinagre Jara. (España): 09/2000. ISBN 84-699-3163-6
- 108 Título del trabajo:** PROPUESTA PARA LA REALIZACIÓN DE UN COMPUTADOR VECTORIZANTE PARA MATLAB  
**Nombre del congreso:** I JORNADAS DE MATLAB EN EXTREMADURA  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 02/2000  
**Fecha de finalización:** 02/2000  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Santiago Salamanca Miño; Antonio José Calderón Godoy. (España): 02/2000.
- 109 Título del trabajo:** SIMULACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE UNA VIVIENDA PARA SU AUTOMATIZACIÓN MEDIANTE UN PLC  
**Nombre del congreso:** VII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Huelva, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 09/1999  
**Fecha de finalización:** 09/1999  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Antonio José Calderón Godoy; Manuel Calderón Godoy; Concepción Alicia Monje Micharet; Mercedes Regalado. (España): 09/2000. ISBN 84-931043-1-0
- 110 Título del trabajo:** ALGORITMO DE CONTROL PARA RODEO DE OBSTÁCULOS POR PARTE DE UN ROBOT MÓVIL SEGUIDOR DE LÍNEA  
**Nombre del congreso:** XX Jornadas de Automática  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 09/1999  
**Fecha de finalización:** 09/1999  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Santiago Salamanca Miño; Francisco Javier Morgado; Antonio José Calderón Godoy; José Vicente Valverde Sánchez. (España): 09/1999.
- 111 Título del trabajo:** CONTROL DE MOTOR DE CC MEDIANTE PWM GENERADO A TRAVÉS DE PUERTO SERIE  
**Nombre del congreso:** XX Jornadas de Automática



**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 09/1999

**Fecha de finalización:** 09/1999

**Forma de contribución:** Artículo científico

Santiago Salamanca Miño; Juan Francisco García; Juan Marín; Antonio José Calderón Godoy. (España): 09/1999.

**112 Título del trabajo:** CONTROLLING CHAOS IN A DRIVEN PENDULUM BY WEAK PERIODIC PERTURBATIONS

**Nombre del congreso:** VIBRATION, NOISE AND STRUCTURAL DYNAMICS '99

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia

**Fecha de celebración:** 04/1999

**Fecha de finalización:** 04/1999

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Ricardo Chacón García; Santiago Salamanca Miño; Antonio José Calderón Godoy. (Italia): 04/2000. ISBN 1-897898-00-3

**113 Título del trabajo:** MÓDULO DE CONTROL DE MOTORES DE C.C. MEDIANTE PLC

**Nombre del congreso:** XIX Jornadas de Automática

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 09/1998

**Fecha de finalización:** 09/1998

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio José Calderón Godoy; Santiago Salamanca Miño; Manuel Calderón Godoy; Jesús Salvador Lozano Rogado. (España): 09/1998.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** SCIENTIFIC COMMITTEE 4th International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies  
**Fecha de inicio-fin:** 20/04/2021 - 22/04/2021
- Título del comité:** Scientific Committee of 3rd International Conference Sustainable Materials Science and Technologies, (3SMST)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 332205 - Fuentes no convencionales de energía  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 331101 - Tecnología de la automatización  
**Entidad de afiliación:** ScienceKNOW  
**Fecha de inicio-fin:** 04/09/2019 - 06/09/2019



- 3** **Título del comité:** Scientific Committee of the “8th International Congress Energy and Environment Engineering and Management”, (ICEEEM8)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 332205 - Fuentes no convencionales de energía  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 331101 - Tecnología de la automatización  
**Entidad de afiliación:** ScienceKNOW  
**Fecha de inicio-fin:** 02/09/2019 - 04/09/2019
- 4** **Título del comité:** INTERNATIONAL PROGRAM COMMITTEE of the 9th International Renewable Energy Congress  
**Primaria (Cód. Unesco):** 332205 - Fuentes no convencionales de energía  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 331101 - Tecnología de la automatización  
**Entidad de afiliación:** University of Sfax  
**Ciudad entidad afiliación:** Sfax, Túnez  
**Fecha de inicio-fin:** 21/12/2017 - 25/03/2018
- 5** **Título del comité:** Comité Científico del 25 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
**Primaria (Cód. Unesco):** 332205 - Fuentes no convencionales de energía  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 331101 - Tecnología de la automatización  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2017 - 08/09/2017
- 6** **Título del comité:** Scientific Committee of the of the Global Conference on Applied Computing in Science Engineering  
**Primaria (Cód. Unesco):** 332205 - Fuentes no convencionales de energía  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 331101 - Tecnología de la automatización  
**Entidad de afiliación:** ScienceKNOW  
**Fecha de inicio-fin:** 21/03/2017 - 28/07/2017
- 7** **Título del comité:** INTERNATIONAL PROGRAM COMMITTEE of the 7th International Renewable Energy Congress  
**Primaria (Cód. Unesco):** 332205 - Fuentes no convencionales de energía  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 331101 - Tecnología de la automatización  
**Entidad de afiliación:** University of Sfax  
**Ciudad entidad afiliación:** Sfax, Túnez  
**Fecha de inicio-fin:** 21/12/2015 - 25/03/2016
- 8** **Título del comité:** Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330113 - Instrumentación  
**Entidad de afiliación:** Centro Universitario de la Defensa **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad afiliación:** Vigo, Galicia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 22/01/2015 - 20/11/2015

## Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** 3rd International Conference Sustainable Materials Science and Technologies, (3SMST)  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** ISEP – School of Engineering, Polytechnic Institute of Porto  
**Ciudad entidad convocante:** Porto, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 04/09/2019 - 06/09/2019 **Duración:** 3 días
- 2** **Título de la actividad:** 8th International Congress Energy and Environment Engineering and Management, (ICEEEM8)  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** ISEP – School of Engineering, Polytechnic Institute of Porto  
**Ciudad entidad convocante:** Porto, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 02/09/2019 - 04/09/2019 **Duración:** 3 días
- 3** **Título de la actividad:** XXXIX JORNADAS DE AUTOMÁTICA (ja2018)  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2018 - 07/09/2018 **Duración:** 3 días
- 4** **Título de la actividad:** 25 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (25 CUIEET)  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2017 - 08/09/2017 **Duración:** 3 días
- 5** **Título de la actividad:** XI Simposio CEA de Control Inteligente 2015  
**Tipo de actividad:** Simposio **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 24/06/2015 - 26/06/2015 **Duración:** 3 días
- 6** **Título de la actividad:** 4th IFAC Workshop on Fractional Differentiation and Its Applications (FDA'10)  
**Tipo de actividad:** Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** International Federation of Automatic Control (IFAC)  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 18/10/2010 - 20/10/2010 **Duración:** 3 días
- 7** **Título de la actividad:** NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de actividad:** JORNADAS TÉCNICAS **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad convocante:** Schneider Electric España, S.A.  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 17/01/2006 - 17/01/2006 **Duración:** 1 día



- 8 Título de la actividad:** JORNADAS SOBRE SISTEMAS INTELIGENTES VEHICULARES Y ROBÓTICA MÓVIL  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 17/05/2004 - 17/05/2004 **Duración:** 1 día

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Director del Servicio de Taller y Mantenimiento de Material Científico de la Universidad de Extremadura  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Director  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/02/2011 **Duración:** 3 años - 10 meses  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Promedio presupuesto anual:** 30.000  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 2 Nombre de la actividad:** Coordinador de Grupo de Investigación de Robótica, Automática y Sistemas de Producción (GRASP)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Coordinador de Grupo de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 17/12/2008 **Duración:** 10 años - 3 meses  
**Sistema de acceso:** Por votación entre diversos candidatos  
**Promedio presupuesto anual:** 30.000 **Nº de personas:** 8  
**Ámbito geográfico:** Autonómica

## Otros méritos

### Ayudas y becas obtenidas

**Nombre de la ayuda:** BECA DEL PLAN DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR  
**Ciudad entidad concesionaria:** Badajoz, Extremadura, España  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Central Nuclear de Valdecaballeros **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Importe de la ayuda:** 4.320 €  
**Fecha de concesión:** 01/01/1988 **Duración:** 1 año  
**Fecha de finalización:** 31/12/1988





## Períodos de actividad investigadora

### 1 Nº de tramos reconocidos: 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de obtención:** 17/07/2020

### 2 Nº de tramos reconocidos: 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de obtención:** 15/04/2020

### 3 Nº de tramos reconocidos: 2

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de obtención:** 01/01/2015

### 4 Nº de tramos reconocidos: 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de obtención:** 09/06/2014

### 5 Nº de tramos reconocidos: 1

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de obtención:** 01/01/2009

### 6 Nº de tramos reconocidos: 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de obtención:** 10/06/2008



## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Premio EXCELENCIA DOCENTE 2018 de la Universidad de Extremadura  
**Entidad acreditante:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha del reconocimiento:** 15/10/2018
- 2 Descripción:** Accésit a la EXCELENCIA DOCENTE de la Universidad de Extremadura  
**Entidad acreditante:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha del reconocimiento:** 28/10/2016
- 3 Descripción:** Complementos Autonómicos de Docencia  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación   **Tipo de entidad:** Agencia Nacional  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha del reconocimiento:** 25/09/2014
- 4 Descripción:** Complementos Autonómicos de Docencia  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación   **Tipo de entidad:** Agencia Nacional  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2008
- 5 Descripción:** Diploma de graduado distinguido y Medalla de Bronce de la Universidad de Extremadura  
**Entidad acreditante:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha del reconocimiento:** 28/01/1988

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Premio al mejor expediente académico de la titulación de Ingeniero Industrial  
**Entidad acreditante:** Caja de Extremadura   **Tipo entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad acreditante:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de concesión:** 1998
- 2 Descripción del mérito:** 2º Premio Nacional de terminación de estudios de Ingeniero Técnico Industrial  
**Entidad acreditante:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Extremadura, España  
**Fecha de concesión:** 15/06/1988
- 3 Descripción del mérito:** Premio al mejor expediente académico de la IX promoción de la E.U.I.T.I. de Badajoz  
**Entidad acreditante:** Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos de Badajoz   **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad acreditante:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de concesión:** 15/05/1987