



ENRIQUE ROMERO CADAVAL

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 26/01/2024

v 1.3.0

de7156a87d7b190d7e5883b56be84f26

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/>

**ENRIQUE ROMERO CADAVAL**

Apellidos: **ROMERO CADAVAL**
 Nombre: **ENRIQUE**
 DNI: **79258817N**
 Fecha de nacimiento: **25/04/1968**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**
 Provincia de contacto: **Badajoz**
 Ciudad de nacimiento: **Villafranca de los Barros**
 Dirección de contacto: **Escuela de Ingenierías Industriales**
 Resto de dirección contacto: **Avda. de Elvas, s/n**
 Código postal: **6006**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
 Ciudad de contacto: **Badajoz**
 Teléfono fijo: **(34) 924289300 - 86787**
 Fax: **(34) 924289601**
 Correo electrónico: **eromero@unex.es**
 Teléfono móvil: **(34) 696093470**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Badajoz, Extremadura, España
Teléfono: (+34) 924289300 - 86787 **Fax:** (+34) 924289601 **Correo electrónico:** eromero@unex.es
Fecha de inicio: 06/11/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330700 - Tecnología electrónica
Secundaria (Cód. Unesco): 330600 - Ingeniería y tecnología eléctricas
Identificar palabras clave: Equipo electrónico; Dispositivos semiconductores de potencia; Aplicaciones de la energía eléctrica; Integración de fuentes de energías renovables; Análisis de armónicos en sistemas eléctricos; Compensación de reactiva en redes de distribución; Filtros activos y pasivos; Sistemas de almacenamiento de energía eléctrica; Generación distribuida; Generación fotovoltaica
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Titular de Universidad	01/01/2009
2	Universidad de Extremadura	Subdirector de Empresas y Empleo	25/06/2008
3	Universidad de Extremadura	Titular de Escuela Universitaria	29/11/2002
4	Universidad de Extremadura	Subdirector de Formación y Relaciones con la Empresa de la Escuela de Ingenierías Industriales	23/06/2004
5	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado	25/10/1999
6	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado	01/10/1998
7	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado	04/12/1995
8	INVERSORES BADAJOZ SA	Ingeniero Hardware y Software	18/10/1993
9	DIMETRONIC S.A.	Ingeniero I+D	01/09/1993
10	Universidad Pontificia de Comillas	Becario FPD	10/02/1993
11	Universidad Pontificia de Comillas	Alumno Colaborador	01/10/1990

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 05/11/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Subdirector de Empresas y Empleo
Fecha de inicio-fin: 25/06/2008 - 27/06/2012 **Duración:** 4 años
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dpto. Electrónica e Ing. Electromecánica, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Titular de Escuela Universitaria **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 29/11/2002 - 31/12/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Subdirector de Formación y Relaciones con la Empresa de la Escuela de Ingenierías Industriales
Fecha de inicio-fin: 23/06/2004 - 25/06/2008 **Duración:** 4 años
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dpto. Electrónica e Ing. Electromecánica, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Profesor Asociado **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 25/10/1999 - 28/11/2002
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 6** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dpto. Ing. Química y Energética, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Profesor Asociado **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 24/10/1999
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dpto. Ing. Química y Energética, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Profesor Asociado **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 04/12/1995 - 30/09/1998
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 8** **Entidad empleadora:** INVERSORES BADAJOZ SA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad empleadora: Badajoz, Extremadura, España
Categoría profesional: Ingeniero Hardware y Software
Fecha de inicio-fin: 18/10/1993 - 30/09/1998 **Duración:** 24 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
- 9** **Entidad empleadora:** DIMETRONIC S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Ingeniero I+D
Fecha de inicio-fin: 01/09/1993 - 30/09/1993 **Duración:** 1 mes
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 10** **Entidad empleadora:** Universidad Pontificia de Comillas **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Electrónica y Sistemas, ETS Ingenieros Industriales ICAI
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Becario FPD
Fecha de inicio-fin: 10/02/1993 - 31/07/1993 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 11** **Entidad empleadora:** Universidad Pontificia de Comillas **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemática Aplicada y Computación, ETS de Ingenieros Industriales del ICAI
Categoría profesional: Alumno Colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/10/1990 - 30/09/1992 **Duración:** 24 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Industrial Especialidad Electrónica Industrial

Ciudad entidad titulación: Madrid, Extremadura, España

Entidad de titulación: Universidad Pontificia Comillas **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 28/07/1994

Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor por la Universidad de Extremadura

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

Ciudad entidad titulación: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de titulación: 27/09/2004

Entidad de titulación DEA: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Fecha de obtención DEA: 19/05/1999

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Filtro activo de corriente con topología de dos convertidores electrónicos en paralelo

Director/a de tesis: Fermín Barrero González

Calificación obtenida: 10

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: No

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: 1

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

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Variadores de Velocidad y Compatibilidad Electromagnética

Ciudad entidad titulación: Badajoz, Extremadura, España

Entidad de titulación: Control de formación Schneider Electric **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de finalización: 18/04/2002

Duración en horas: 16 horas



- 2** **Título de la formación:** Centrales Térmicas y Nucleares
Ciudad entidad titulación: Badajoz, Extremadura, España
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/12/1998 **Duración en horas:** 8 horas
- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Dirección y Gestión de la Empresa
Ciudad entidad titulación: Badajoz, Extremadura, España
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/10/1993 **Duración en horas:** 24 horas
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Normalización y Certificación en la Comunidad Económica Europea
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Pontificia Comillas **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/11/1990 **Duración en horas:** 6 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: English course (Lower intermediate)
Ciudad entidad titulación: Brighton, Reino Unido
Entidad de titulación: Brighthton College of English **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 23/08/1990 **Duración en horas:** 80 horas

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

- 1** **Título del curso/seminario:** La evaluación en el aprendizaje basado en proyectos
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 21/05/2018 - 21/05/2018
- 2** **Título del curso/seminario:** Learning Analytics: Cómo extraer y aprovechar el conocimiento oculto tras las actividades de aprendizaje
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 23/06/2016 - 23/06/2016
- 3** **Título del curso/seminario:** Experiencias de la aplicación del Aprendizaje Basado en Proyectos coordinados entre asignaturas del área de Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 25/04/2014 - 25/04/2014
- 4** **Título del curso/seminario:** Proyecto asignatura de regulación automática
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



Duración en horas: 2 horas

Fecha de inicio-fin: 04/04/2014 - 04/04/2014

- 5 Título del curso/seminario:** Evaluación con rúbricas
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 27/06/2013 - 27/06/2013
- 6 Título del curso/seminario:** Claves para desarrollar una asignatura mediante aprendizaje basado en proyectos (ABP).
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 22/04/2013 - 22/04/2013
- 7 Título del curso/seminario:** Introducción a la Plataforma de Aprendizaje Virtual de la UEx (Moodle y Media Wiki)
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 11/01/2006 - 18/01/2006
- 8 Título del curso/seminario:** Estrategias metodológicas para la enseñanza universitaria
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 14 horas
Fecha de inicio-fin: 11/04/2002 - 12/04/2002
- 9 Título del curso/seminario:** Formación de la ingeniería en el siglo XXI
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Instituto de la Ingeniería en España **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 14/03/2002 - 14/03/2002
- 10 Título del curso/seminario:** El proyecto docente
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 21/02/2002 - 22/02/2002

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Francés	Suficiente	Regular	Suficiente



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Propulsión Eléctrica y Almacenamiento de Energía
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de finalización :** 30/09/2020
Fecha de finalización: 30/09/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
Ciudad entidad realización: España
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Control de la Energía Eléctrica
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de finalización :** 30/09/2020
Fecha de finalización: 30/09/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
Ciudad entidad realización: España
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Electrónicos de Potencia
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
Curso que se imparte: Tercero **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2020
Fecha de finalización: 30/09/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
Ciudad entidad realización: España



- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: Tercero **Frecuencia de la actividad:** 9
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2020
Fecha de finalización: 30/09/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
Ciudad entidad realización: España
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Inic. Investigación en Sistemas Eléctricos de Potencia
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: M.U.Inic. Investigación en Ingeniería y Arquitectura
Frecuencia de la actividad: 11
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización :** 30/09/2020
Fecha de finalización: 30/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
Ciudad entidad realización: España
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Eléctricos de Potencia
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: Cuarto **Frecuencia de la actividad:** 18
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Fecha de finalización: 30/09/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
Ciudad entidad realización: España
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Electrónicos de Potencia
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería en Electrónica
Curso que se imparte: Cuarto **Frecuencia de la actividad:** 11
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización :** 30/09/2013
Fecha de finalización: 30/09/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales



Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
Ciudad entidad realización: España

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Electrónica
Curso que se imparte: Tercero **Frecuencia de la actividad:** 12
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/2011
Fecha de finalización: 30/09/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
Ciudad entidad realización: España

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Eléctricos Avanzados
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: M.U.I en Técnicas y Procesos Industriales
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización :** 30/09/2009
Fecha de finalización: 30/09/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
Ciudad entidad realización: España

10 **Nombre de la asignatura/curso:** Perturbaciones en Sistemas de Energía Eléctrica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórico-Práctico
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Prog. Doct. Ciencia y Tecnología Industrial y Gráfica
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2009
Fecha de finalización: 30/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
Ciudad entidad realización: España

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones Eléctricas
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniera Técnica Industrial en Electricidad
Curso que se imparte: Tercero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Fecha de finalización :** 30/09/1999
Fecha de finalización: 30/09/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 9

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Ingeniería Química y Energética

Ciudad entidad realización: España

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones en Baja Tensión

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: Cuarto

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/1998

Fecha de finalización : 30/09/1999

Fecha de finalización: 30/09/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Ingeniería Química y Energética

Ciudad entidad realización: España

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Industrial Eléctrica

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórico-Práctico

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería en Organización Industrial

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/1998

Fecha de finalización : 30/09/1999

Fecha de finalización: 30/09/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Ingeniería Química y Energética

Ciudad entidad realización: España

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis, evaluación y control de riesgos específicos (Riesgos Eléctricos en Baja y Alta Tensión)

Tipo de programa: Máster propio

Titulación universitaria: Master de Prevención de Riesgos Laborales

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/1998

Fecha de finalización : 30/09/1999

Fecha de finalización: 30/09/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis, evaluación y control de riesgos específicos (Riesgos Eléctricos en Baja y Alta Tensión)

Tipo de programa: Máster propio



Titulación universitaria: Master de Seguridad en el Trabajo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/1997

Fecha de finalización : 30/09/1998

Fecha de finalización: 30/09/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones Eléctricas

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teoría-Prácticas

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial en Electricidad

Curso que se imparte: Tercero

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 04/12/1995

Fecha de finalización : 30/09/1998

Fecha de finalización: 30/09/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Ingeniería Química y Energética

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones Eléctricas

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teoría-Práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: Cuarto

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 04/12/1995

Fecha de finalización : 30/09/1998

Fecha de finalización: 30/09/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Ingeniería Química y Energética

Ciudad entidad realización: España

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cálculo y diseño de líneas

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórico-Prácticos

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial en Electricidad

Curso que se imparte: Tercero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/12/1995

Fecha de finalización : 30/09/1996

Fecha de finalización: 30/09/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento: Ingeniería Química y Energética

Ciudad entidad realización: Extremadura, España



- 19 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo Numérico
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/10/1990 **Fecha de finalización :** 30/09/1992
Fecha de finalización: 30/09/1992
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Comillas **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETS de Ingenieros Industriales del ICAI
Departamento: Departamento de Matemática Aplicada y Computación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Método de estimación de las pérdidas de los conductores y del núcleo de componentes inductivos asimétricos mediante la técnica de análisis por método de elementos finitos en 3D
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Jorge Rafael González Teodoro
Fecha de defensa: 02/12/2020
- 2 Título del trabajo:** Estudio de convertidor bidireccional para sistema de almacenamiento de energía
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Selene Sánchez Cruz
Calificación obtenida: 9,8
Fecha de defensa: 20/11/2019
- 3 Título del trabajo:** Quasi-Z-Source Based String Inverter for Residential Photovoltaic Application (Inversor tipo string basado en red quasi-z para aplicación en fotovoltaica residencial)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Technical University of Tallin + Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Tallinn, Estonia
Alumno/a: Elena Makovenko
Fecha de defensa: 27/06/2019
- 4 Título del trabajo:** Proyecto de diseño de un transformador eléctrico con funciones activas para redes de distribución eléctrica
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Lucas Sánchez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 18/06/2019
- 5 Título del trabajo:** Diseño de sistema de electrónica para alimentación de receptores eléctricos utilizando energía fotovoltaica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Estefania Nieto González
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 27/11/2018

6 Título del trabajo: Diseño de sistema de telegestión de energía para el control del consumo eléctrico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Lucas Sánchez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 19/07/2018

7 Título del trabajo: Proyecto de diseño de convertidor electrónico para control de energía basado en arduino
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Manuel Monterrubio de Cruces
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 21/09/2017

8 Título del trabajo: Proyecto de inversor multinivel en fuente de tensión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Roncero Clemente
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 14/09/2017

9 Título del trabajo: Proyecto de sistema electrónico de control y monitorización para vehículo deportivo de 550 CV
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro García García
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 20/07/2017

10 Título del trabajo: Estudio y diseño de estrategias de control para los recursos energéticos de una nanored
Tipo de proyecto: Proyecto de Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Mercedes Ruiz Cortés
Fecha de defensa: 11/07/2017

11 Título del trabajo: Modelización 3D de campos magnéticos en componentes inductivos de convertidores electrónicos
Tipo de proyecto: Proyecto de Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Jorge Rafael González Teodoro
Fecha de defensa: 19/06/2017

12 Título del trabajo: Proyecto de modificación de un vehículo eléctrico para su monitorización y control desde pc con matlab/simulink
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José María Gallego Valle



Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 15/02/2017

- 13 Título del trabajo:** Desarrollo de sistema no invasivo de altas prestaciones de monitorización de magnitudes eléctrica con computación distribuida
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Infante Roldán
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 23/09/2016
- 14 Título del trabajo:** Diseño y montaje de un prototipo de sistema cicloenergético controlado mediante un dispositivo de bajo coste
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Teresa Seco Guerrero
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 21/09/2016
- 15 Título del trabajo:** Desarrollo de sistema de control de generación fotovoltaica basado en Arduino
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Gutiérrez Martínez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 12/09/2016
- 16 Título del trabajo:** Convertidor electrónico embarcado con control bi-modal del almacenamiento de energía con implementación de estrategias V2G (Vehicle to Grid) y del motor del vehículo eléctrico sin sensor
Tipo de proyecto: Proyecto de Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Jaime Pando Acedo
Fecha de defensa: 14/04/2016
- 17 Título del trabajo:** Convertidor Electrónico Reductor/Elevador para la Conexión Activa de Instalaciones Fotovoltaicas a la Red
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Roncero Clemente
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 26/02/2016
Doctorado Europeo: Si
- 18 Título del trabajo:** Estudio del algoritmo de control de inversores fotovoltaicos para que pueda simular el comportamiento de un generador síncrono (sincronizador)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar García Muñoz
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 10/02/2016



- 19** **Título del trabajo:** Cargador Inteligente para Vehículo Eléctrico con Flujo de Energía Bidireccional y Sistema Integrado de Gestión de Baterías
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Gallardo Lozano
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 22/12/2015
Doctorado Europeo: Si
- 20** **Título del trabajo:** Control de un motor de corriente continua de una maqueta experimental utilizando un convertidor electrónico y un controlador de bajo coste
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Carlos Pacheco García-Izquierdo
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 16/07/2015
- 21** **Título del trabajo:** Estudio NVH (Noise, Vibration and Harshness) de un motor eléctrico para vehículo
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jaime Pando Acedo
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 16/07/2015
- 22** **Título del trabajo:** Caracterización y control de la máquina de corriente continua AL-1006
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alvaro Díaz Horta
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 01/09/2014
- 23** **Título del trabajo:** Desarrollo de equipo generador de huecos y perturbaciones eléctricas para análisis de inversores fotovoltaicos de conexión a red
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Martín Navas Matos
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 09/07/2014
- 24** **Título del trabajo:** Programa de doctorado en Ciencia y tecnología industrial y gráfica
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Eduardo González Encinas
Fecha de defensa: 01/12/2013
- 25** **Título del trabajo:** Diseño de emulador de array fotovoltaico para el ensayo de inversores basado en xPCTarget
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Polo Gallego
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 19/07/2013



- 26** **Título del trabajo:** Proyecto de desarrollo de un dispositivo para Smart Metering con conexión a un sistema de decisión inteligente
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Máximo Pérez Romero Universidad de Extremadura
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 03/12/2012
- 27** **Título del trabajo:** Sistema de Inyección de Energía Cooperativo para Plantas de Generación Fotovoltaica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Víctor Manuel Miñambres Marcos
Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE
Fecha de defensa: 12/11/2012
- 28** **Título del trabajo:** Estudio de implementación de control de motor en FPGA/microprocesador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Máximo Pérez Romero
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 17/02/2012
- 29** **Título del trabajo:** Estrategias de integración de filtros activos en la red de distribución
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Ruiz Arranz
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 20/12/2011
- 30** **Título del trabajo:** Instalación de piscina climatizada con energías renovables
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Manuel Muñoz Lobato
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 11/02/2011
- 31** **Título del trabajo:** Optimización de pérdidas en motores síncronos de imanes permanentes
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Isabel León Sánchez
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 29/10/2010
- 32** **Título del trabajo:** Sistema multiconvertidor trifásico para plantas de generación fotovoltaica
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Enrique Romero Cadaval
Entidad de realización: Univesidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Víctor Miñambres Marcos
Calificación obtenida: 10MH



Fecha de defensa: 30/09/2010

- 33 Título del trabajo:** Estudio técnico y económico sobre implantación de vehículos eléctricos en Extremadura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Javier Benítez Adame
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 11/01/2010
- 34 Título del trabajo:** Programa de doctorado en Ciencia y tecnología industrial y gráfica
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Victor Manuel Miñambres Marcos
Fecha de defensa: 01/12/2009
- 35 Título del trabajo:** Programa de doctorado en Ciencia y tecnología industrial y gráfica
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Miguel Angel Guerrero Martínez
Fecha de defensa: 01/06/2009
- 36 Título del trabajo:** Evaluación de la plataforma dsPICdem para aplicaciones de electrónica de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Castaño Romero
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 30/09/2008
- 37 Título del trabajo:** Portal de servicios web para la Escuela de Ingenierías Industriales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Benito de la Rosa Calero
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 05/10/2007
- 38 Título del trabajo:** Estudio de sistemas de bombeo fotovoltaico. Adaptación para su aplicación en países en vía de desarrollo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Natividad Gutiérrez Sánchez
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 06/07/2007
- 39 Título del trabajo:** Memoria de prácticas en ELEC NOR, SA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Angel Cifuentes Jiménez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 26/02/2007



- 40** **Título del trabajo:** Automatización de banco de ensayos de bombas hidráulicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Jesús Martagón Barrero
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 23/02/2007
- 41** **Título del trabajo:** Memoria de prácticas en SACONSA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Manuel Lorigo Rodríguez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 23/02/2007
- 42** **Título del trabajo:** Plataforma de control para un medidor de calidad eléctrica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Manuel Miñambres Marcos
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 05/02/2007
- 43** **Título del trabajo:** Estudio y caracterización de una línea de distribución rural. Análisis de demanda de energía eléctrica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro González Castrillo
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 11/01/2007
- 44** **Título del trabajo:** Sistema de monitorización y control de un variador a través de internet utilizando un navegador estándar
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vicente Milanés Montero
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 11/07/2006
- 45** **Título del trabajo:** Selección y evaluación de plataforma de desarrollo de aplicaciones Linux para Electrónica de Potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Gutiérrez Gutiérrez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 05/10/2005
- 46** **Título del trabajo:** Red privada virtual de gestión de seguridad y vigilancia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Fernández Membrillo
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 19/07/2005



- 47** **Título del trabajo:** Filtro híbrido multiconvertidor para la reducción de perturbaciones en la red eléctrica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Isabel Milanés Montero
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 06/05/2005
- 48** **Título del trabajo:** Plataforma de control digital de sistemas electrónicos de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Victor Manuel Miñambres Marcos
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 08/10/2004
- 49** **Título del trabajo:** Tutorial de electrónica de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Rodríguez Zambrano
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 21/07/2004
- 50** **Título del trabajo:** Sistema WEB para la autoevaluación de alumnos. Electrónica de Potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Arroyo Velasco
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 12/07/2004
- 51** **Título del trabajo:** Fuente de tensión conmutada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Felipe M. Peña Jaramillo
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 30/09/2003
- 52** **Título del trabajo:** Red virtual de servicios sanitarios
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Manuel Sánchez Trujillo
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 14/07/2003
- 53** **Título del trabajo:** Convertidor continua-continua multitopología
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Santano Galán
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 14/07/2003



- 54** **Título del trabajo:** Control vectorial. Aplicación docente
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vicente Milanés Montero
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 30/09/2001
- 55** **Título del trabajo:** Simulación de convertidores electrónicos para aplicación docente
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro Murillo Lozano
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 30/06/2001
- 56** **Título del trabajo:** Control de máquinas asíncronas mediante convertidores electrónicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Pablo Gragera Vivas
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 27/06/2001
- 57** **Título del trabajo:** Control de máquinas asíncronas. Aplicación de sistemas electrónicos de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Ángeles Pérez Torrús
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 28/09/2000
- 58** **Título del trabajo:** La calidad del suministro eléctrico a través del estudio de sus parámetros fundamentales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Gómez Martín
Fecha de defensa: 28/06/2000
- 59** **Título del trabajo:** Nuevas infraestructuras en edificios: aplicación al "Garaje Plá"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Ruiz Arranz
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 08/10/1999
- 60** **Título del trabajo:** Análisis de sistemas eléctricos y su fiabilidad
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esther Cotallo Torres
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 07/10/1999
- 61** **Título del trabajo:** Protecciones de sistemas eléctricos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Manuel Gutiérrez Barroso
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 29/09/1999

- 62 Título del trabajo:** La cogeneración y su tratamiento tarifario
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Ramón Minaya González
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 08/07/1999
- 63 Título del trabajo:** Estudio de errores en instalaciones trifásicas de baja tensión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Fariña Martínez
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 30/06/1999
- 64 Título del trabajo:** Estudio y modelado del IGBT, Diseño de circuitos de control y protección
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Jesús Galán Cava
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 28/07/1998
- 65 Título del trabajo:** Elección de tarifas en suministros comerciales y pequeñas industrias
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Mena Pérez
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 16/07/1998
- 66 Título del trabajo:** Evaluaciones de Instalaciones Eléctricas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gustavo Moreno Gutiérrez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 28/02/1998
- 67 Título del trabajo:** Instalaciones eléctricas en edificios de viviendas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Rodríguez Calleja
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 28/06/1997

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

- 1** Carmona Fernández, D.; Alvarez Moreno, Juan A.; Romero Cadaval, E.; González Romera, E.. Instalaciones eléctricas. pp. 1 - 340. (España): Universitas, 2000. ISBN 84-88938-47-0
Nombre del material: Libro completo
Perfil de destinatarios/as: Alumnos de Ingenierías
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 2** Andrés Barrado Bautista; Antonio Lázaro Blanco; Emilio Olías Ruiz; Emilio Bueno Peña; Jesús Ureña Ureña; Francisco Javier Azcondo Sánchez; José Antonio Villarejo Mañas; Barrero González, F; Romero Cadaval, E.; Arturo Fernández González; Juan Antonio Marín Ramos; Francisco Javier Sebastián Zúñiga; José Luis Mora Jiménez; José Francisco Jordán Martínez; Enrique Maset Sancho; Esteban Sanchis Kilders; Jesús Doval Gandoy; Alfonso Lago Ferreiro; Andrés Augusto Noguera Meléndez; José Miguel Burdío Pinilla; Abelardo Martínez Iturbe; Francisco José Pérez Cebolla; José Antonio Carrasco Hernández; Ausías Garrigós Sirvent; Salvador Martínez García; Josep Bordonau Farrerons; Juan Manuel Moreno Eguílaz; Pedro Alou Cervera; Oscar García Suárez; Jesús Ángel Oliver Ramírez; Roberto Prieto López; Gabriel Garcerá Sanfelú; Emilio Figueres Amorós; Aurelio García Cerrada; Pablo García González; Luis Marroyo Palomo; Pablo Sanchís Gurrpide; Francisco Javier Calvente Calvo; Javier Maixé Altés; Carlos de la Viesca Espinosa de los Montero. Problemas de Electrónica de Potencia. pp. 1 - 1192. (España): Pearson, 2007. ISBN 978-84-205-4652-0
Nombre del material: Libro Completo
Perfil de destinatarios/as: Alumnos de Ingenierías
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 3** Barrero González, F; González Romera, E.; Milanés Montero, M. I.; Romero Cadaval, E.. Fundamentos de Instalaciones Eléctricas. pp. 1 - 260. (España): Garceta, 2012. ISBN 978-84-1545-206-5
Nombre del material: Libro completo
Perfil de destinatarios/as: Alumnos de Ingenierías
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente TIGER (Teaching Innovation Group in Industrial Engineering)
Tipo de participación: Colaborador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): María Isabel Milanés Montero
Nº de participantes: 7
Importe concedido: 0
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es participante/s:
Universida de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/09/2020
- 2** **Título del proyecto:** Evaluación y mejora de proyecto ABP multidisciplinar en el ámbito de la ingeniería de la rama industrial
Tipo de participación: Colaborador
Nº de participantes: 6



Importe concedido: 400

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 30/09/2018

3 Título del proyecto: Docencia en inglés en la Escuela de Ingenierías Industriales

Tipo de participación: Colaborador

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Alfredo Alvarez García

Nº de participantes: 13

Importe concedido: 2.500

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 30/09/2018

4 Título del proyecto: Aplicación de análisis del aprendizaje (Learning Analytics) a la aplicación del aprendizaje basado en proyectos interdisciplinares en el ámbito de la ingeniería

Tipo de participación: Coordinador

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Enrique Romero Cadaval

Nº de participantes: 5

Importe concedido: 500

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/09/2016

5 Título del proyecto: Aprendizaje basado en proyectos multidisciplinar aplicado a las asignaturas de grado en ingeniería eléctrica de la rama industrial

Tipo de participación: Colaborador

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Importe concedido: 1.000

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014

6 Título del proyecto: Actividades de coordinación e innovación docente para la mejora de los resultados de enseñanza/aprendizaje de asignaturas del ámbito de la Ingeniería Industrial

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Tipo de participación: Colaborador

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

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

Nº de participantes: 5

Importe concedido: 2.500

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Ámbito geográfico:** Autonómica**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 30/09/2013**Duración:** 12 meses

- 7 Título del proyecto:** Elaboración de agendas/guías docentes y material complementario de asignaturas de tecnologías específicas de Grado de Ingenierías dentro del Marco del EEES

Ciudad entidad realización: Extremadura, España**Tipo de participación:** Colaborador**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Consuelo Gragera Peña**Nº de participantes:** 4**Importe concedido:** 500**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Ámbito geográfico:** Autonómica**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012**Duración:** 12 meses

- 8 Título del proyecto:** Desarrollo de aplicaciones, materiales y procesos para la elaboración e implantación del GIC de la Escuela de Ingenierías Industriales

Ciudad entidad realización: Extremadura, España**Tipo de participación:** Colaborador**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Guadalupe Cabezas Martín**Nº de participantes:** 4**Importe concedido:** 2.000**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Ámbito geográfico:** Autonómica**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 30/09/2010**Duración:** 12 meses

- 9 Título del proyecto:** Diseño de sistemas de evaluación de las competencias de los estudiantes de la Escuela de Ingenierías Industriales

Ciudad entidad realización: Extremadura, España**Tipo de participación:** Coordinador**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Enrique Romero Cadaval**Nº de participantes:** 3**Importe concedido:** 1.500**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad



Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Duración: 12 meses

10 Título del proyecto: Red DyEPF2: diseño y evaluación del Proyecto Fin de Grado y del Proyecto Fin de Máster en Ingeniería

Ciudad entidad realización: España

Tipo de participación: Colaborador

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): José Carpio Ibañez

Importe concedido: 1.800

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Nacional

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

Duración: 12 meses

11 Título del proyecto: Elaboración de programas docentes en torno a competencias en el ámbito de la Ingeniería Industrial

Tipo de participación: Colaborador

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

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

12 Título del proyecto: Diseño de prácticas externas y su evaluación. Titulaciones de la Escuela de Ingenierías Industriales

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Tipo de participación: Coordinador

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Enrique Romero Cadaval

Nº de participantes: 3

Importe concedido: 2.000

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Duración: 12 meses



- 13 Título del proyecto:** Diseño de sistemas de evaluación de las competencias de los estudiantes para las titulaciones de la Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Tipo de participación: Coordinador
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Enrique Romero Cadaval
Nº de participantes: 3
Importe concedido: 3.000
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es participante/s:
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2009 **Duración:** 12 meses
- 14 Título del proyecto:** Aprendizaje basado en Problemas y/o Proyectos (ABP)
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Tipo de participación: Colaborador
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Eva González Romera
Nº de participantes: 6
Importe concedido: 3.000
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es participante/s:
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2007 **Duración:** 12 meses
- 15 Título del proyecto:** Experiencia Piloto II Convocatoria: Ingeniero en electrónica
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Tipo de participación: Colaborador
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Raquel Pérez-Aloe Valverde
Nº de participantes: 8
Importe concedido: 4.000
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es participante/s:
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2006 **Duración:** 12 meses
- 16 Título del proyecto:** Diseño multidisciplinar e integrado de planes docentes en la titulación de ingeniero industrial
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Tipo de participación: Coordinador



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Enrique Romero Cadaval

Nº de participantes: 5

Importe concedido: 800

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 09/11/2004 - 30/06/2005

Duración: 8 meses

17 Título del proyecto: Sistema automatizado para las actividades de autoevaluación desarrollado como servicio web: Sistema e-val

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Tipo de participación: Coordinador

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Enrique Romero Cadaval

Nº de participantes: 3

Importe concedido: 1.000

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/09/2004

Duración: 12 meses

18 Título del proyecto: Control de alumnos en la realización de actividades y en el acceso a materiales docentes a distancia mediante el uso de nuevas tecnologías

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Tipo de participación: Coordinador

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Enrique Romero Cadaval

Nº de participantes: 3

Importe concedido: 2.750

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 30/09/2003

Duración: 12 meses

19 Título del proyecto: Herramienta interactiva para mejorar la enseñanza de asignaturas técnicas

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Tipo de participación: Coordinador

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Enrique Romero Cadaval

**Nº de participantes:** 2**Importe concedido:** 2.404**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Ámbito geográfico:** Autonómica**Fecha de inicio-fin:** 26/10/2001 - 30/09/2002**Duración:** 10 meses**20 Título del proyecto:** La enseñanza virtual universitaria como herramienta frente a los índices de absentismo en titulaciones de segundo ciclo**Tipo de participación:** Colaborador**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Diego Carmóna Fernández**Nº de participantes:** 4**Importe concedido:** 3.000**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio-fin:** 26/10/2001 - 30/09/2002**21 Título del proyecto:** Tutor Virtual Universitario**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España**Tipo de participación:** Colaborador**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Antonio Alvarez Moreno**Nº de participantes:** 8**Importe concedido:** 18.030**Entidad financiadora:** Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología - Junta de Extremadura**Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Ámbito geográfico:** Autonómica**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2000 - 30/10/2001**Duración:** 10 meses**22 Título del proyecto:** Hipertexto como herramienta para la enseñanza integral universitaria de la Ingeniería Eléctrica**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España**Tipo de participación:** Colaborador**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Diego Carmona Fernandez**Nº de participantes:** 3**Importe concedido:** 1.803**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad



Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 20/03/2001 - 30/09/2001

Duración: 6 meses

- 23 Título del proyecto:** La importancia de la observancia en clase, de las manifestaciones físicas en el entorno exterior de los conceptos teórico-prácticos desarrollados en ella: metodología de proyectos

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Tipo de participación: Colaborador

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

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

Nº de participantes: 3

Importe concedido: 1.083

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 14/04/1999 - 30/09/1999

Duración: 5 meses

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** XX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios de enseñanzas técnicas

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de presentación: 10/07/2013

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 10/07/2013

Fecha de finalización: 12/07/2013

Definición de un procedimiento de coordinación a partir de una experiencia entre asignaturas de la titulación Grado en Ingeniería Eléctrica.. Actas del XX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.

- 2 Nombre del evento:** VII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios de enseñanzas de electrónica

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de presentación: 12/07/2006

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 12/07/2006

Fecha de finalización: 14/07/2006

Tipo de publicación: Capítulos de libros

Plataforma de Control Digital para Sistemas Electrónicos de Potencia. Actas del VII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. (España): 2006. ISBN 84-689-9590-8

**3 Nombre del evento:** XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Ponencia**Perfil de destinatarios/as:** Profesores universitarios de enseñanzas técnicas**Idioma de la presentación:** Español**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España**Fecha de presentación:** 26/07/2004**Entidad organizadora:** Universidad Politècnica de Catalunya**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio:** 26/07/2004**Fecha de finalización:** 28/07/2004**Tipo de publicación:** Capítulos de libros

Sistema automatizado para actividades de autoevaluación desarrollado como servicio web: sistema E-VAL. Actas del XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. (España): 2004. ISBN 84-688-6911-2

4 Nombre del evento: VI Congreso de Tecnología Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Ponencia**Perfil de destinatarios/as:** Profesores universitarios de enseñanzas de la electrónica**Idioma de la presentación:** Español**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Fecha de presentación:** 14/07/2004**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio:** 14/07/2004**Fecha de finalización:** 16/07/2004**Tipo de publicación:** Capítulos de libros

Simulador de electrónica de potencia para aplicación en cursos en Internet y aplicaciones multimedia. Actas del VI Congreso de Tecnología Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. (España): ISBN 84-688-7339-X

5 Nombre del evento: XI Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Póster**Perfil de destinatarios/as:** Profesores universitarios de enseñanzas técnicas**Idioma de la presentación:** Español**Ciudad de celebración:** Vilanova i la Geltrú, Cataluña, España**Fecha de presentación:** 23/07/2003**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio:** 23/07/2003**Fecha de finalización:** 25/07/2003**Tipo de publicación:** Capítulos de libros

Control de alumnos en la realización de actividades y en el acceso a materiales docentes a distancia mediante el uso de las Nuevas Tecnologías. Actas del XI Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.. (España): 2003. ISBN 84-688-2216-7

6 Nombre del evento: XI Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Póster**Perfil de destinatarios/as:** Profesores universitarios de enseñanzas técnicas**Idioma de la presentación:** Español**Ciudad de celebración:** Vilanova i la Geltrú, Cataluña, España**Fecha de presentación:** 23/07/2003



Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 23/07/2003

Fecha de finalización: 25/07/2003

Utilización de herramientas informáticas educativas de apoyo en la enseñanza-aprendizaje de la Teoría de la Elasticidad y Resistencia de Materiales. Actas del XI Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. (España): 2003. ISBN 84-688-2216-7

7 Nombre del evento: Conferencia Internacional de TIC's en la Educación

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios de enseñanzas de TIC's en la educación

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de presentación: 13/11/2002

Entidad organizadora: Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad organizadora: España

Fecha de inicio: 13/11/2002

Fecha de finalización: 16/11/2002

Tipo de publicación: Libro

Elmer: the Concretion of a Project about Virtual University Education. Actas de la Conferencia Internacional de TIC's en la Educación. (España): 2002. ISBN 84-95251-76-0

8 Nombre del evento: X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios de enseñanzas técnicas

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de presentación: 22/07/2002

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 22/07/2002

Fecha de finalización: 25/07/2002

Tipo de publicación: Libro

Cálculo informatizado de inductores. Actas del X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.. (España): 2002. ISBN 84-9705-207-2

9 Nombre del evento: X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios de enseñanzas técnicas

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de presentación: 22/07/2002

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 22/02/2002

Fecha de finalización: 25/02/2002

Tipo de publicación: Libro

Herramienta didáctica para la enseñanza del control vectorial de motores de inducción. Actas del X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.. (España): 2002. ISBN 84-9705-207-2

10 Nombre del evento: IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios de enseñanzas técnicas



Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de presentación: 23/07/2001
Entidad organizadora: Universidade de Vigo
Fecha de inicio: 23/07/2001
Tipo de publicación: Libro

Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 27/07/2001

Simulación de control de motor asíncrono mediante convertidores electrónicos. Actas del IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. 2001. ISBN 84-699-5659-0

11 Nombre del evento: IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.

Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios de enseñanzas técnicas
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de presentación: 23/07/2001
Entidad organizadora: Universidad de Vigo
Fecha de inicio: 23/07/2001
Tipo de publicación: Libro

Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 27/07/2001

Modulos de simulación de Convertidores Electrónicos Desarrollados en Java para su Aplicación. Actas del IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.. 2001. ISBN 84-699-5659-0

12 Nombre del evento: I Congreso Internacional Retos de la Alfabetización Tecnológica en un Mundo en Red

Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios de enseñanzas de nuevas tecnologías (NNTT)
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de presentación: 30/11/2000
Entidad organizadora: Junta de Extremadura
Ciudad entidad organizadora: Extremadura, España
Fecha de inicio: 30/11/2000
Tipo de publicación: Libro

Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de finalización: 02/12/2000

Las Nuevas Tecnologías (NNTT) en la Enseñanza de la Ingeniería Eléctrica. Actas I Congreso Internacional Retos de la Alfabetización Tecnológica en un Mundo en Red. 2000. ISBN BA-597-2000

13 Nombre del evento: VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. Actas de publicaciones del congreso

Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios de enseñanzas técnicas
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de presentación: 15/09/1999
Entidad organizadora: Universidad de Huelva
Ciudad entidad organizadora: España
Fecha de inicio: 15/09/1999
Tipo de publicación: Libro

Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 17/09/1999

Presentación de los resultados obtenidos en el proyecto de innovación docente asociado, con especial relevancia en el proceso de innovación educativa y las conclusiones del proyecto, y su aplicación en la mejora de la



calidad. Actas del VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. Actas de publicaciones del congreso. (España): 1999. ISBN 84-931043-0-2

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Miembro de comisión evaluadora para la provisión de plaza correspondiente a los cuerpos docentes universitarios: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD. Referencia F200903
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 24/03/2021
- 2 Descripción de la actividad:** Miembro de comisión evaluadora para la provisión de plaza correspondiente a los cuerpos docentes universitarios: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD. Referencia DF011125
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/07/2020
- 3 Descripción de la actividad:** Miembro de comisiones de evaluación externa en el área científica de Electricidad, Electrónica y Automática, como perito internacional evaluando distintos centros en el proceso de 2020
Ciudad de realización: Portugal
Entidad organizadora: Agencia de Evaluación y Acreditación de la Enseñanza Superior de Portugal A3ES **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 17/03/2020
- 4 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Edison Banguero Palacios titulada "Modelado, estudio y validación experimental de la influencia de los parámetros internos en el rendimiento de sistemas de almacenamiento de energía basados en baterías. Aplicación al caso del Departamento del Chocó (Colombia)"
Ciudad de realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/02/2020
- 5 Descripción de la actividad:** Invitación como profesor en "DOCTORAL SCHOOL OF ENERGY AND GEOTECHNOLOGY III" (Toila, Estonia, 14-17 de Enero de 2020) impartiendo el tutorial "Operation Analysis of Energy Storage Converters"
Ciudad de realización: Toila, Eesti, Estonia
Entidad organizadora: Tallinn University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/01/2020
- 6 Descripción de la actividad:** Miembro de 147 tribunales de proyectos fin de carrera, fin de grado y fin de máster
Ciudad de realización: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/11/2019
- 7 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Henry Santiago Miniguano Miniguano titulada "MODELADO E IDENTIFICACIÓN DE BATERÍAS DE ION-LITIO Y SUPERCONDENSADORES PARA SU APLICACIÓN AL VEHÍCULO ELÉCTRICO"
Ciudad de realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de finalización: 09/10/2019

- 8 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Industrial de la Escuela de Ingenierías Industriales (miembro y coordinador desde el 21 de diciembre de 2018 hasta el 23 de septiembre de 2019)
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/09/2019
- 9 Descripción de la actividad:** Director de 82 prácticas de empresa
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/05/2019
- 10 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Abraham Márquez Alcaide titulada "VARIABLE-ANGLE MODULATION TECHNIQUES FOR MODULAR POWER CONVERTERS"
Ciudad de realización: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/02/2019
- 11 Descripción de la actividad:** Invitación como profesor en "DOCTORAL SCHOOL OF ENERGY AND GEOTECHNOLOGY III" (Toila, Estonia, 14-19 de Enero de 2019) impartiendo el tutorial "Energy Harvesting for IoT"
Ciudad de realización: Toila, Eesti, Estonia
Entidad organizadora: Tallinn University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/01/2019
- 12 Descripción de la actividad:** Dirección de Beca de colaboración con el departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática del alumno Juan Lucas Sánchez durante el curso 2017/2018
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/09/2018
- 13 Descripción de la actividad:** Miembro de comisión evaluadora para la provisión de plaza correspondiente a los cuerpos docentes universitarios: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD. Referencia F180223
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/09/2018
- 14 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Elena Trancho Olabari titulada "FIELD WEAKENING AND SENSORLESS CONTROL SOLUTIONS FOR SYNCHRONOUS MACHINES APPLIED TO ELECTRIC VEHICLES"
Ciudad de realización: Bilbao, País Vasco, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 22/06/2018
- 15 Descripción de la actividad:** Experto evaluador para la promoción de un doctor al rango de profesor en el campo de la Ingeniería de Eléctrica
Ciudad de realización: Jordania
Entidad organizadora: Tafila Technical University **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/06/2018



- 16 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Emilio José Palacios García titulada "MODELADO ESTOCÁSTICO E INTEGRACIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUIDOS EN LA RED ELÉCTRICA INTELIGENTE"
Ciudad de realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/02/2018
- 17 Descripción de la actividad:** Invitación como profesor en "DOCTORAL SCHOOL OF ENERGY AND GEOTECHNOLOGY III" (Kuressaare, Estonia, 15-20 de Enero de 2018) impartiendo el tutorial "Possibilities of Energy Management Systems in Residential Applications"
Ciudad de realización: Kuressaare, Eesti, Estonia
Entidad organizadora: Tallinn University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/01/2018
- 18 Descripción de la actividad:** Miembro de comisión evaluadora para la provisión de plaza correspondiente a los cuerpos docentes universitarios: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD. Referencia F170221
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/10/2017
- 19 Descripción de la actividad:** Miembro de comisión evaluadora para la provisión de plaza correspondiente a los cuerpos docentes universitarios: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/07/2017
- 20 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Juan Antonio Sánchez Segura titulada "NUEVAS APORTACIONES AL CONTROL DE INVERSORES ELECTRÓNICOS CONECTADOS A RED MEDIANTE CONTROL DIRECTO DE POTENCIA"
Ciudad de realización: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 22/06/2017
- 21 Descripción de la actividad:** Invitación como profesor en "DOCTORAL SCHOOL OF ENERGY AND GEOTECHNOLOGY III" (Parnu, Estonia, 16-21 de Enero de 2017) impartiendo el tutorial "Power Electronics for Energy Storage in Smart Grids"
Ciudad de realización: Parnu, Eesti, Estonia
Entidad organizadora: Tallinn University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/01/2017
- 22 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Jesús Muñoz-Cruzado Alba titulada "TÉCNICAS DE DETECCIÓN Y CONTROL DE FALTAS PARA CONVERTIDORES DE POTENCIA DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA"
Ciudad de realización: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/10/2016
- 23 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Rafael Jesús Real Calvo titulada "INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES EN SMART GRID"
Ciudad de realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 06/05/2016

- 24 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Hamid Soltani titulada "Interharmonics Analysis and Mitigation in Adjustable Speed Drives"
Ciudad de realización: Aalborg, Dinamarca
Entidad organizadora: Aalborg University **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/04/2016
- 25 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Calidad del Título de Ingeniero Industrial de la Escuela de Ingenierías Industriales (miembro desde 1 de diciembre de 2011 hasta el 18 de febrero de 2016)
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/02/2016
- 26 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Alfonso Parreño Torres titulada "ANÁLISIS DE COMPENSADORES DINÁMICOS DE TENSIÓN PARA LA MEJORA DE CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA"
Ciudad de realización: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/01/2016
- 27 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Isabel María Moreno García titulada "TÉCNICAS AVANZADAS DE PROTECCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES"
Ciudad de realización: Córdoba, España
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/11/2015
- 28 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Olegs Tetervenoks titulada "Direct Current Control of Non-linearity for the Improvements of Quality Parameters of the LED lamp"
Ciudad de realización: Riga, Letonia
Entidad organizadora: Riga Technical University **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/05/2015
- 29 Descripción de la actividad:** Invitación como profesor en "DOCTORAL SCHOOL OF ENERGY AND GEOTECHNOLOGY II" (Parnu, Estonia, 12-17 de Enero de 2015) impartiendo el tutorial "Smart Storage Needs and Strategies"
Ciudad de realización: Parnu, Eesti, Estonia
Entidad organizadora: Tallinn University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/01/2015
- 30 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Reham Haroun Mohamed Abdelkarim titulada "CASCADED VOLTAGE STEP-UP CANONICAL ELEMENTS FOR POWER PROCESSING IN PV APPLICATIONS"
Ciudad de realización: Tarragona, Cataluña, España
Entidad organizadora: Universidad Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/10/2014
- 31 Descripción de la actividad:** Miembro de comisiones de evaluación externa en el área científica de Electricidad, Electrónica y Automática, como perito internacional evaluando distintos centros en el proceso de 2013
Ciudad de realización: Portugal
Tipo de entidad: Agencia Estatal



Entidad organizadora: Agencia de Evaluación y
Acreditación de la Enseñanza Superior de Portugal
A3ES

Fecha de finalización: 12/03/2014

32 Descripción de la actividad: Invitación como profesor en "DOCTORAL SCHOOL OF ENERGY AND GEOTECHNOLOGY II" (Parnu, Estonia, 13-18 de Enero de 2014) impartiendo el tutorial "Integration of Photovoltaic Plants into the Grid"

Ciudad de realización: Parnu, Eesti, Estonia

Entidad organizadora: Tallinn University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 18/01/2014

33 Descripción de la actividad: Miembro del tribunal de la tesis de Alexander Suzdalenko titulada "Research and Development of Control Means for Intelligent Household Electrical Grids"

Ciudad de realización: Riga, Letonia

Entidad organizadora: Riga Technical University **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 06/12/2013

34 Descripción de la actividad: Dirección de Beca de colaboración con el departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática de la alumna Sara Polo Gallego durante el curso 2012/2013

Ciudad de realización: España

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

Fecha de finalización: 30/09/2013

35 Descripción de la actividad: Dirección de Beca de colaboración con el departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática del alumno Francisco Martín Navas Matos durante el curso 2012/2013

Ciudad de realización: España

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

Fecha de finalización: 30/09/2013

36 Descripción de la actividad: Director de la ayuda Predoctoral de Formación de Personal Investigador de Carlos Roncero Clemente para la realización del proyecto de investigación "Inversor Inteligente para fuentes de energía distribuida: Control de tensión en nodo y de inyección de potencia", desde 1/8/2011 hasta 31/7/2013

Ciudad de realización: España

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

Fecha de finalización: 31/07/2013

37 Descripción de la actividad: Miembro del tribunal de la tesis de Ana Rodríguez Monter titulada "CONTRIBUTIONS TO CASCADE LINEAR CONTROL STRATEGIES APPLIED TO GRID-CONNECTED VOLTAGE-SOURCE CONVERTERS"

Ciudad de realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

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

Fecha de finalización: 09/07/2013

38 Descripción de la actividad: Miembro del tribunal de la tesis de José Antonio Cortajarena Echeverría titulada "ANÁLISIS Y VALIDACIÓN DE TÉCNICAS AVANZADAS DE CONTROL Y ESTIMACIÓN EN MÁQUINAS DE INDUCCIÓN"

Ciudad de realización: Eibar, País Vasco, España

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 24/06/2013



- 39 Descripción de la actividad:** Invitación como profesor en "DOCTORAL SCHOOL OF ENERGY AND GEOTECHNOLOGY II" (Parnu, Estonia, 14-19 de Enero de 2013) impartiendo el tutorial "Cooperative Strategies for Controlling Power Electronic Transformers"
Ciudad de realización: Parnu, Eesti, Estonia
Entidad organizadora: Tallinn University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/01/2013
- 40 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Irena Milasevski titulada "Research and Development of Electronic Ballasts for Smart Lighting Systems with Light Emitting Diodes"
Ciudad de realización: Tallinn, Eesti, Estonia
Entidad organizadora: Tallinn University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/01/2013
- 41 Descripción de la actividad:** Director de la ayuda Predoctoral de Formación de Personal Investigador de Javier Gallardo Lozano para la realización del proyecto de investigación "Almacenamiento y distribución de energía eléctrica en vehículo", desde 15/1/2011 hasta 14/1/2013
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/01/2013
- 42 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Experto para la evaluación de candidatos para la posición de Profesor en Electrónica de Potencia
Ciudad de realización: Estonia
Entidad organizadora: Tallin University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 25/09/2012
- 43 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión del Plan de Estudio del Máster Ingeniería Industrial de la Escuela de Ingenierías Industriales (desde el 12 de febrero de 2010 hasta el 14 de julio de 2012)
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/07/2012
- 44 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Víctor Pallarés López titulada "APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE SINCRONISMO PARA SISTEMAS MEDIA DISTRIBUIDO Y DESARROLLO DE UNA UNIDAD DE MEDIDA FASORIAL BASADA EN EL PROTOCOLO IEEE1588"
Ciudad de realización: Córdoba, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/07/2012
- 45 Descripción de la actividad:** Invitación como profesor en "DOCTORAL SCHOOL OF ENERGY AND GEOTECHNOLOGY II" (Kuressaare, Estonia, 10-18 de Junio de 2012) impartiendo el tutorial "Active Functions of Power Electronic Transformers"
Ciudad de realización: Kuressaare, Eesti, Estonia
Entidad organizadora: Tallinn University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/06/2012
- 46 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Andrei Blinov titulada "Research of Switching Properties and Performance Improvement Methods of High-Voltage IGBT based DC/DC Converters"
Ciudad de realización: Tallinn, Eesti, Estonia
Entidad organizadora: Tallinn University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/06/2012



- 47 Descripción de la actividad:** Invitación como profesor en "DOCTORAL SCHOOL OF ENERGY AND GEOTECHNOLOGY II" (Parnu, Estonia, 15-23 de Enero de 2012) impartiendo el tutorial "Smart Inverter for Distributed Energy Resources"
Ciudad de realización: Parnu, Eesti, Estonia
Entidad organizadora: Tallinn University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/01/2012
- 48 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Isabel Quesada Redondo titulada "TÉCNICAS AVANZADAS DE MODULACIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE LA DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (DAT) EN FUENTES AUXILIARES PARA FERROCARRIL"
Ciudad de realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/12/2011
- 49 Descripción de la actividad:** Dirección de Beca de colaboración con el departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática del alumno Máximo Pérez Romero durante el curso 2010/2011
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/09/2011
- 50 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Linda Hassaine titulada "IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROL DIGITAL DE POTENCIA ACTIVA Y REACTIVA PARA INVERSORES. APLICACIÓN A SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS CONECTADOS A RED"
Ciudad de realización: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 24/11/2010
- 51 Descripción de la actividad:** Visita a Faculty of Power Engineering de Tallinn University of Technology del 3 al 10 de Octubre de 2010, participando en el seminario "Optimal energy conversion and control in Smart and micro grids" en el contexto de "Doctoral School on Energy and Geotechnology II" con la ponencia "Cooperative converters in power electronics"
Ciudad de realización: Tallinn, Eesti, Estonia
Entidad organizadora: Tallinn University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/10/2010
- 52 Descripción de la actividad:** Visita docente a la Akademia Morska de la Gdynia Maritime University, del 27 al 30 de Julio de 2009, impartiendo el seminario "Active power filters technologies and applications. Possibilities and constraint"
Ciudad de realización: Gdynia, Polonia
Entidad organizadora: Gdynia Maritime University **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/07/2009
- 53 Descripción de la actividad:** Miembro de comisión evaluadora para la provisión de plaza correspondiente a los cuerpos docentes universitarios: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD. Referencia DF2648
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/06/2009
- 54 Descripción de la actividad:** Dirección de Beca de colaboración con el departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática del alumno Fernando Castaño Romero durante el curso 2007/2008
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de finalización: 30/09/2008

- 55 Descripción de la actividad:** Visita Docente acogida al programa ERASMUS a Trondelag University College del 21 al 27 de Abril de 2008, impartiendo el seminario "Optimisation techniques for electric receptors supply: harmonic cancellation and reactive power static compensation"
Ciudad de realización: Trondheim, Noruega
Entidad organizadora: Trondelag University College **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/04/2008
- 56 Descripción de la actividad:** Dirección de Beca de colaboración con el departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática de la alumna Natividad Gutiérrez Sánchez durante el curso 2006/2007
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/09/2007
- 57 Descripción de la actividad:** Visita Docente acogida al programa ERASMUS a Szent István University del 25 al 29 de Junio de 2007, impartiendo el seminario "Power electronics systems through a new didactic tool"
Ciudad de realización: Godollo, Hungría
Entidad organizadora: Szent István University **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/06/2007
- 58 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Carlos Jaen Fernández titulada "CONTRIBUCIONES AL MODELADO, ANALISIS Y CONTROL DE CONVERTIDORES PWM DC-DC MEDIANTE LA UTILIZACION DE LA TECNICA DEL PROMEDIADO LOCAL DE VARIABLES"
Ciudad de realización: Tarrasa, Cataluña, España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/12/2006
- 59 Descripción de la actividad:** Dirección de Beca de colaboración con el departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática del alumno Vicente Milanés Montero durante el curso 2005/2006
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/09/2006
- 60 Descripción de la actividad:** Visita Docente acogida al programa ERASMUS a la Universita di Padova del 20 al 26 de Junio de 2005, impartiendo el seminario "Optimisation techniques for electric receptors supply: harmonic cancellation and reactive power static compensation"
Ciudad de realización: Padova, Italia
Entidad organizadora: Universita di Padova **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/06/2005
- 61 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de la tesis de Eva González Romera titulada "ANÁLISIS Y PREDICCIÓN DE SERIES TEMPORALES DE CONSUMO ELÉCTRICO MENSUAL A TRAVÉS DE SUS COMPONENTES PERIÓDICAS"
Ciudad de realización: Badajoz, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/06/2005
- 62 Descripción de la actividad:** Visita Docente acogida al programa ERASMUS a Vitus Bering Center del 1 al 7 de Abril de 2004, impartiendo el seminario "Optimisation techniques for electric receptors supply: Harmonics cancellation and reactive power static compensation"



Ciudad de realización: Horsens, Dinamarca
Entidad organizadora: Vitus Bering Center
Fecha de finalización: 07/04/2004

Tipo de entidad: Universidad

63 Descripción de la actividad: Visita Docente acogida al programa ERASMUS a Instituto superior Técnico de la Universidade Tecnica de Lisboa del 26 al 30 de Mayo de 2003, impartiendo el seminario "Innovación educativa en la enseñanza del control electrónico de máquinas eléctricas"

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Entidad organizadora: Universidade Tecnica de Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 30/05/2003

64 Descripción de la actividad: Visita Docente acogida al programa ERASMUS a la Facultad de Ingenierías de la Universita di Roma Tor Vergata del 10 al 16 de Junio de 2002, impartiendo el seminario "técnicas de optimización del suministro a receptores eléctricos: eliminación de armónicos y compensación estática de potencia reactiva"

Ciudad de realización: Roma, Italia

Entidad organizadora: Universita di Roma Tor Vergata **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 16/06/2002

65 Descripción de la actividad: Miembro de la Junta de Escuela de la Escuela de Ingenierías Industriales (desde el 24 de Julio de 1997 hasta la actualidad)

Ciudad de realización: España

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

66 Descripción de la actividad: Miembro de la Comisión de Proyectos de la Escuela de Ingenierías Industriales (Presidente desde 14/07/2004 hasta 10/05/2013, y Miembro desde 10/05/2013 hasta la actualidad)

Ciudad de realización: España

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

67 Descripción de la actividad: Director de la ayuda Predoctoral de Formación de Personal Investigador de Jaime Pando Acedo para la realización del proyecto de investigación "Convertidor electrónico embarcado con control bi-modal del almacenamiento de energía con implementación de estrategias V2G (Vehicle-to-Grid) y del motor del vehículo", desde 1/7/2017 hasta 30/6/2021

Ciudad de realización: España

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

68 Descripción de la actividad: Miembro de la comisión de calidad del Doctorado en Ingeniería Industrial



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:** RESEARCH AND TRAINING NETWORK FOR SMART AND GREEN ENERGY SYSTEMS AND BUSINESS MODELS

Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E Romero-Cadaval

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: SMARTGYsum - 955614

Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 30/09/2025

Cuantía total: 3.785.704,56

Cuantía subproyecto: 250.904,88

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

2 **Nombre del proyecto:** SUBVENCIÓN DIRECTA A LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LÍNEAS DE ACTUACIÓN LA1 DEL PROGRAMA DE I+D+i EN EL ÁREA DE ENERGÍA E HIDRÓGENO VERDE - LA-1 - GENERACIÓN DE HIDRÓGENO RENOVABLE A BAJA TEMPERATURA A PARTIR DE ENERGÍA RENOVABLE

Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E Romero-Cadaval; Manuel Calderón Godoy

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: PLAN COMPLEMENTARIO LA-1

Fecha de inicio-fin: 18/11/2021 - 18/11/2024

Cuantía total: 1.430.000

Cuantía subproyecto: 1.430.000

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

3 **Nombre del proyecto:** SUBVENCIÓN DIRECTA A LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA PARA LA REALIZACIÓN DE VARIAS LINEAS DE ACTUACIÓN DEL PROGRAMA DE I+D+i EN EL ÁREA DE ENERGÍA E HIDRÓGENO VERDE. FONDOS MRR. "USOS DEL HIDRÓGENO EN EL SECTOR INDUSTRIAL Y DOMÉSTICO EMPLEANDO PILAS DE COMB

Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura



Cód. según financiadora: PLAN COMPLEMENTARIO LIA-9

Fecha de inicio-fin: 18/11/2021 - 18/11/2024

Cuantía total: 391.000

Cuantía subproyecto: 391.000

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

4 Nombre del proyecto: Transformador Eléctrico Inteligente para Integración de Energías Renovables (TEASER)

Identificar palabras clave: Industria electrónica y electrotécnica

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E Romero-Cadaval

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: IB18067

Fecha de inicio-fin: 09/02/2019 - 08/02/2022

Cuantía total: 145.290,2

Cuantía subproyecto: 145.290,2

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: EQUIPAMIENTO PARA TORRE DE ENSAYO DE ASCENSORES

Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignancio Herrera Navarro

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Cód. según financiadora: EQC2019-006641-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 756.400

Cuantía subproyecto: 756.400

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

6 Nombre del proyecto: Desarrollo experimental de una transmisión infinitamente variable para su aplicación en el sector de la automoción

Identificar palabras clave: Aplicaciones de la energía eléctrica

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E Romero-Cadaval

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: RTC-2017-6599-4

Fecha de inicio-fin: 06/12/2018 - 05/12/2020

Cuantía total: 990.649,58

Cuantía subproyecto: 156.891

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

7 Nombre del proyecto: Estrategias de control para nanorredes aislables (COMING-CSING)

Identificar palabras clave: Distribución de la energía eléctrica

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva González Romera

Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía dentro del Programa estatal de I+D+i orientada a retos

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Cód. según financiadora:** TEC2016-77632-C3-1-R**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/06/2020**Cuantía total:** 82.280**Cuantía subproyecto:** 82.280**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**8 Nombre del proyecto:** Laboratorio de ensayo de equipos de electrónica de alta potencia**Identificar palabras clave:** Dispositivos electrónicos; Ingeniería eléctrica**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Romero-Cadaval**Nº de investigadores/as:** 18**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Ciudad entidad financiadora: España**Cód. según financiadora:** UNEX15-AE-2910**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2017**Cuantía total:** 372.900**Cuantía subproyecto:** 372.900**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**9 Nombre del proyecto:** Sistema de Gestión Energética de una Comunidad Inteligente: Sistema de Micro-Almacenamiento Híbrido, SCEMS-mHES**Identificar palabras clave:** Sistemas de almacenamiento de energía eléctrica**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Isabel Milanés Montero**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Hacienda

Tipo de entidad: -**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Cód. según financiadora:** TEC2013-47316-C3-3-P**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016**Entidad/es participante/s:** Universidad de Cádiz; Universidad de Córdoba; Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 90.024**Cuantía subproyecto:** 90.024**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**10 Nombre del proyecto:** Sistema de almacenamiento de energía híbrido para hacer gestionables las instalaciones de generación fotovoltaica**Identificar palabras clave:** Generación fotovoltaica**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fermín Barrero González**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Extremadura

Secretaría de Ciencia y Tecnología dentro del IV Programa Regional de Investigación.

Cód. según financiadora: IB13071 2014/00190/001



Fecha de inicio-fin: 31/07/2014 - 30/12/2016

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 60.000,6

Cuantía subproyecto: 60.000,6

Régimen de dedicación: Tiempo completo

11 Nombre del proyecto: Torre de Ensayo de Ascensores

Identificar palabras clave: Ascensores

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Herrera Navarro

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Convocatoria de infraestructura científico-tecnológica. Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: UNEX-13-1E-1677

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura. Varias áreas de conocimiento (Proyecto multidisciplinar)

Cuantía total: 610.820,5

Cuantía subproyecto: 610.820,5

Régimen de dedicación: Tiempo completo

12 Nombre del proyecto: Evaluación del funcionamiento y diagnóstico de plantas fotovoltaicas

Identificar palabras clave: Generación distribuida

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Barrero González; Eva González Romera; Santiago Salamanca Miño; Patricia Milanés Montero

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Extremadura y FEDER

Cód. según financiadora: PCJ100401

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

Entidad/es participante/s: ARRAM Consultores; ENDESA Distribución Eléctrica; FSER Fotosolar; Gleva Solar; Grupo energético Gallardo Macías; INAPEL Consultores; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 400.933

Cuantía subproyecto: 400.933

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

13 Nombre del proyecto: Inversor Inteligente para Fuentes de Energía Distribuida: Control de tensión en nodo y de inyección de potencia

Identificar palabras clave: Generación fotovoltaica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: TEC2010-19242-C01

Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 31/12/2013

Entidad/es participante/s: EPOS: ELECNOR, ENDESA, IBERDROLA, TELVENT; Universidad de Cádiz; Universidad de Córdoba; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 89.500

Cuantía subproyecto: 89.500



Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 Nombre del proyecto: Desarrollo de minicorner con motor en rueda para vehículo eléctrico WHENEVER

Identificar palabras clave: Vehículos eléctricos e híbridos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: IPT-370000-2010-026

Fecha de inicio-fin: 22/06/2010 - 30/06/2013

Entidad/es participante/s: CIE MECAUTO SA UNIVERSONAL; GRUPO COMPONENTES VILANOVA; ROBOTIKER; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 375.592

Cuantía subproyecto: 375.592

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

15 Nombre del proyecto: Red Temática sobre Monitorización y Análisis de la Calidad de la Red Eléctrica con Elevada Presencia de Generación Distribuida

Identificar palabras clave: Generación distribuida

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Barrero González

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: ENE2010-12230E

Fecha de inicio-fin: 28/07/2011 - 28/11/2012

Entidad/es participante/s: Univ. de Cádiz; Univ. de Extremadura); Univ. de Huelva; Univ. de Jaen; Univ. de Málaga; Universidad Nacional de Educación a Distancia

Cuantía total: 14.000

Cuantía subproyecto: 14.000

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

16 Nombre del proyecto: City-Elec: Sistemas para la electrificación de la movilidad del entorno urbano. SP6: Sistema de tracción / Propulsión eléctrica en vehículo.

Identificar palabras clave: Vehículos eléctricos e híbridos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: PSE-37000-2009-23

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

Entidad/es participante/s: FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION (Coordinador General); Otros 31 socios; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 98.669

Cuantía subproyecto: 98.699

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



17 Nombre del proyecto: City-Elec: Sistemas para la electrificación de la movilidad del entorno urbano. SP5: Almacenamiento, Adaptación y distribución de energía eléctrica en vehículo.

Identificar palabras clave: Vehículos eléctricos e híbridos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel Milanés Montero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: PSE-37000-2009-22

Fecha de inicio-fin: 14/12/2009 - 31/12/2010

Entidad/es participante/s: FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION (Coordinador General); otros 31 socios; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 146.857

Cuantía subproyecto: 146.857

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

18 Nombre del proyecto: Acondicionador de corriente para redes de distribución en baja tensión (ACORED)

Identificar palabras clave: Filtros activos y pasivos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel Milanés Montero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: PDT08A046

Fecha de inicio-fin: 24/07/2008 - 01/09/2010

Entidad/es participante/s: ENDESA Distribución Eléctrica, S.L.U.; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 119.460

Cuantía subproyecto: 119.460

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

19 Nombre del proyecto: Acondicionadores de Potencia con Monitorización de la calidad de producto para la conexión de sistemas de generación FOTOvoltaica a la red de eléctrica (APM-FOT).

Identificar palabras clave: Generación fotovoltaica

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Barrero González

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Plan Nacional de I + D + I (2004-2007). Ministerio de Educación y Ciencia

Cód. según financiadora: ENE2006-10806/CON

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Entidad/es participante/s: Grupo de Investigación en Sistemas Eléctricos y Electrónicos de la Universidad de Extremadura

Cuantía total: 116.765

Cuantía subproyecto: 116.765

Régimen de dedicación: Tiempo completo

20 Nombre del proyecto: Acondicionadores de potencia con topologías híbridas (filtros activos y pasivos) para la mejora de la calidad de suministro eléctrico

Identificar palabras clave: Filtros activos y pasivos



Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Barrero González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura
Cód. según financiadora: 2PR04A087
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2008
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 33.260 **Cuantía subproyecto:** 33.260
Régimen de dedicación: Tiempo completo

21 Nombre del proyecto: Análisis, determinación y localización de faltas en líneas eléctricas provocadas por la acción de la cigüeña blanca. Estudio del sistema de protecciones

Identificar palabras clave: Protección de redes de distribución

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: PDT06A030

Fecha de inicio-fin: 13/12/2006 - 30/09/2008

Entidad/es participante/s: Grupo de Investigación en Sistemas Eléctricos y Electrónicos de la Universidad de Extremadura. ENDESA Distribución Eléctrica.

Cuantía total: 108.790

Cuantía subproyecto: 108.790

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

22 Nombre del proyecto: Convertidores electrónicos de potencia para la reducción o eliminación de perturbaciones en la red de suministro eléctrico

Identificar palabras clave: Filtros activos y pasivos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Barrero González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: 2PR01A119

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

Entidad/es participante/s: Grupo de Investigación en Sistemas Eléctricos y Electrónicos de la Universidad de Extremadura

Cuantía total: 37.000

Cuantía subproyecto: 37.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

23 Nombre del proyecto: (NO)Red Temática sobre la conexión de generación distribuida al sistema eléctrico

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jurado Melguizo

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA



Fecha de inicio: 01/01/2007

Entidad/es participante/s: 5 Universidades (UNED; Univ. de Cádiz; Univ. de Extremadura; Univ. de Huelva; Univ. de Jaen)

24 Nombre del proyecto: (NO)Sistema de control para acondicionadores de línea y de potencia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Desarrollo e Innovación de la Universidad de Extremadura

Vicerrectorado de Investigación

Fecha de inicio: 01/09/2006

Entidad/es participante/s: Grupo de Investigación en Sistemas Eléctricos y Electrónicos de la Universidad de Extremadura

Cuantía total: 3.000

25 Nombre del proyecto: (NO)MECA: MEdidor de Calidad de suministro en sistemas eléctricos con distorsión armónica y desequilibrios basado en el estándar IEEE 1459

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel Milanés Montero

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Desarrollo e Innovación de la Universidad de Extremadura

Vicerrectorado de Investigación

Fecha de inicio: 01/09/2005

Entidad/es participante/s: Grupo de Investigación en Sistemas Eléctricos y Electrónicos de la Universidad de Extremadura

Cuantía total: 6.000

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

1 Nombre del proyecto: Realización de actividad formativa dentro de proyecto desarrollo y despliegue de red de comunicación LoRa

Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Romero-Cadaval

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: EFICAE SOLUCIONES C.B.

Entidad/es financiadora/s:

EFICAE SOLUCIONES, C.B.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 098/21

Fecha de inicio: 22/06/2020

Duración: 9 meses

Cuantía total: 3.690

Cuantía subproyecto: 3.690

2 Nombre del proyecto: Desarrollo de investigación y desarrollo, dentro del proyecto EMU

Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Romero-Cadaval

Entidad/es participante/s: ELECTRIZACIÓN PARA EL MOVIMIENTO URBANO, S.L.

Entidad/es financiadora/s:

ELECTRIZACIÓN PARA EL MOVIMIENTO URBANO, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 104/20

Fecha de inicio: 28/11/2019

Duración: 12 meses

Cuantía total: 9.000

Cuantía subproyecto: 9.000

3 Nombre del proyecto: Investigación y apoyo al desarrollo, dentro del proyecto Algoritmos, sensorización y control embebido para la optimización de bombeos solares

Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Romero-Cadaval

Entidad/es participante/s: TXT INGENIERIA, S.L.

Entidad/es financiadora/s:

TXT INGENIERIA, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 098/20

Fecha de inicio: 27/11/2019

Duración: 16 meses

Cuantía total: 15.000

Cuantía subproyecto: 15.000

4 Nombre del proyecto: Realización de informe de nuevas oportunidades basadas en la inversión en I+D+I en el sector de la energía

Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Romero-Cadaval

Entidad/es participante/s: FUNDECYT-Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

FUNDECYT-Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

Tipo de entidad: Fundación

Cód. según financiadora: 716/19

Fecha de inicio: 31/07/2019

Duración: 4 meses

Cuantía total: 9.000

Cuantía subproyecto: 9.000

5 Nombre del proyecto: Realización de actividad formativa dentro del proyecto "Sistema para garantizar la interoperabilidad e integración de datos de operadores de carga de vehículos eléctricos"

Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Romero Cadaval, E.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

SENERGY PRODUCTS AND SERVICES, SL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: 252/19

Fecha de inicio: 27/12/2018

Duración: 9 meses

Cuantía total: 8.100

Cuantía subproyecto: 8.100

- 6** **Nombre del proyecto:** Realización de actividad formativa dentro del proyecto "Optimización y mantenimiento de equipos eléctricos en EDARs"
Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Romero Cadaval, E.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
EXMAN EXPLOTACION Y MANTENIMIENTO, S **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Cód. según financiadora: 099/19
Fecha de inicio: 27/12/2018 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 4.050 **Cuantía subproyecto:** 4.050
- 7** **Nombre del proyecto:** Realización de actividad formativa dentro del proyecto "Plataforma WEB y APP para monitorización de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo"
Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Romero Cadaval, E.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
EFICAE SOLUCIONES, CB **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Cód. según financiadora: 100/19
Fecha de inicio: 03/12/2018 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 10.034,88 **Cuantía subproyecto:** 10.034,88
- 8** **Nombre del proyecto:** Investigación industrial para el diseño de sistemas activos de análisis y control del consumo eléctrico energético basados en Big Data y algoritmos de inteligencia artificial para el sector doméstico
Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Romero-Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
EFICAE SOLUCIONES, CB **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Cód. según financiadora: 347/18
Fecha de inicio: 19/06/2018 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 6.800 **Cuantía subproyecto:** 6.800
- 9** **Nombre del proyecto:** Realización de actividad formativa dentro del proyecto "Plataforma para monitorización remota de sistemas de bombeo solar"
Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Romero Cadaval, E.



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

INVERSOLAR EXTREMADURA, SL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: 299/18

Fecha de inicio: 25/03/2018

Duración: 5 meses

Cuantía total: 1.247

Cuantía subproyecto: 1.248

10 Nombre del proyecto: Investigación y Desarrollo de Sistemas para Microgeneración de Energía en Entornos Completos (MICROGEX)

Identificar palabras clave: Circuitos electrónicos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Herrera Navarro

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

EXPAL DISPOSAL AND RECOVERY,S.A.

Cód. según financiadora: 149/18

Fecha de inicio: 21/02/2018

Duración: 24 meses

Cuantía total: 50.000

Cuantía subproyecto: 50.000

11 Nombre del proyecto: Desarrollo de Sistema Energético de Vehículo Híbrido INFITRAN

Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

POWERTRACK INTERNACIONAL DE AUTOMOCION, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: 166/18

Fecha de inicio: 21/02/2018

Duración: 3 meses

Cuantía total: 3.000

Cuantía subproyecto: 3.000

12 Nombre del proyecto: Realización de actividad formativa dentro del proyecto "Investigación y desarrollo de componentes para vehículos eléctricos"

Identificar palabras clave: Ingeniería mecánica; Aplicaciones de la energía eléctrica

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Romero Cadaval, E.

Entidad/es financiadora/s:

Powertrack Internacional de Automoción, S.L.

Cód. según financiadora: 186/18

Fecha de inicio: 09/02/2018

Duración: 9 meses

Cuantía total: 22.026

Cuantía subproyecto: 22.026



- 13 Nombre del proyecto:** Realización de actividad formativa dentro del proyecto "Sistemas de identificación avanzada para integración en cargadores de vehículos eléctricos que utilizan el estándar OCCP (open charger connection protocol)"
Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Romero Cadaval, E.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: SMART ENERGY PRODUCTS AND SERVICES, SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Cód. según financiadora: 283/18
Fecha de inicio: 05/01/2018 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 8.100 **Cuantía subproyecto:** 8.100
- 14 Nombre del proyecto:** Realización de actividad formativa dentro del proyecto "Sistema de Monitorización y Algoritmos Inteligentes para Análisis de Consumo Energético"
Identificar palabras clave: Gestión técnica de los sistemas de energía eléctrica
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: EFICAE SOLUCIONES, C.B.
Cód. según financiadora: 187/18
Fecha de inicio: 28/12/2017 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 3.852 **Cuantía subproyecto:** 3.852
- 15 Nombre del proyecto:** Realización de actividad formativa dentro del proyecto "Desarrollo y mejora de sistemas de bombeo solar mediante variador de frecuencia y bombas convencionales"
Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica, electrónica y automática
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Romero Cadaval, E.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INVERSOLAR EXTREMADURA, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Cód. según financiadora: 300/18
Fecha de inicio: 28/12/2017 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 4.308 **Cuantía subproyecto:** 4.308
- 16 Nombre del proyecto:** Investigación de sistemas de recarga de sensores a partir de energía ambiental para la autonomía energética total de redes de sensores empleando el concepto "Energy Harvesting"
Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica, electrónica y automática
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero-Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



Elaborex Calidad en la Construcción, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Cáceres, Extremadura, España

Cód. según financiadora: 051/17

Fecha de inicio: 02/02/2017

Duración: 15 meses

Cuantía total: 40.000

Cuantía subproyecto: 40.000

17 Nombre del proyecto: Trabajos como experto universitario para la evaluación de proyectos de I+D+i

Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica, electrónica y automática

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero-Cadaval

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA Certificados I+D+i, S.L.U.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: 141/12

Fecha de inicio: 11/05/2016

Duración: 12 meses

Cuantía total: 1.860

Cuantía subproyecto: 1.860

18 Nombre del proyecto: Trabajos como experto universitario para la evaluación de proyectos de I+D+i

Identificar palabras clave: Ingeniería eléctrica, electrónica y automática

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero-Cadaval

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DNV GL Bussiness Assurance España, PANLAB,
S.L.U.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: 075/15

Fecha de inicio: 17/12/2015

Duración: 30 meses

Cuantía total: 6.050

Cuantía subproyecto: 6.050

19 Nombre del proyecto: Análisis del sistema de tracción a utilizar en el proceso de transformación del vehículo de combustión a vehículo eléctrico y de sistemas de acumulación para funcionamiento eficiente en el gasto de energía

Identificar palabras clave: Vehículos eléctricos e híbridos

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: José Mendoza Milara; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

José Mendoza Milará (Vale Tecnológico AVANTE)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 239/15

Fecha de inicio: 25/11/2015

Duración: 1 mes

Cuantía total: 6.000

Cuantía subproyecto: 6.000



- 20** **Nombre del proyecto:** Curso aplicado de mecánica y funcionamiento de vehículos eléctricos
Identificar palabras clave: Aplicaciones de la energía eléctrica
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Romero Cadaval, E.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Mario Fernández Núñez
- Cód. según financiadora:** 202/15
Fecha de inicio: 24/07/2015
Cuantía total: 3.960
- Duración:** 3 meses
Cuantía subproyecto: 3.960
- 21** **Nombre del proyecto:** Informe sobre la viabilidad de Isla Energética y su dimensionado
Identificar palabras clave: Gestión técnica de los sistemas de energía eléctrica
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Romero Cadaval, E.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Asociación Clúster de la Energía de Extremadura
- Cód. según financiadora:** 087/15
Fecha de inicio: 31/05/2015
Cuantía total: 845
- Duración:** 1 mes
Cuantía subproyecto: 845
- 22** **Nombre del proyecto:** Proyecto de diseño de sistema de interfaz GSM y de dimming de iluminación led con enlace por puerto RS485
Identificar palabras clave: Sistemas de iluminación interior y exterior
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: SFERAONE SOLUTIÓNS & SERVICES, S.L.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
SFERAONE SOLUTIONS & SERVICES SL
- Cód. según financiadora:** 209/14
Fecha de inicio: 05/09/2014
Cuantía total: 24.000
- Duración:** 4 meses
Cuantía subproyecto: 24.000
- Identificar palabras clave:** Sistemas de iluminación interior y exterior
- 23** **Nombre del proyecto:** Análisis de sistema magnético para evitar formación de cristales durante la congelación
Identificar palabras clave: Aplicaciones de la energía eléctrica
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: CETIEX (Centro Tecnológico Industrial de Extremadura); Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
CETIEX (Centro Tecnológico Industrial de Extremadura)



Cód. según financiadora: 021/14

Fecha de inicio: 05/02/2014

Cuantía total: 12.000

Identificar palabras clave: Aplicaciones de la energía eléctrica

Duración: 11 meses

Cuantía subproyecto: 12.000

- 24 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de alimentación para que el punto de acceso (AP) diseñado por WISPNET S.L. sea autónomo desde el punto de vista energético

Identificar palabras clave: Generación fotovoltaica

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: WISPNET, S.L.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

WISPNET SL

Cód. según financiadora: 114/13

Fecha de inicio: 18/07/2013

Cuantía total: 4.333,33

Identificar palabras clave: Generación fotovoltaica

Duración: 4 meses

Cuantía subproyecto: 4.333,33

- 25 Nombre del proyecto:** Nueva factoría del futuro segura, inteligente y sostenible de desmilitarización y tecnologías de defensa (SIXTREMS)

Identificar palabras clave: Eficiencia y ahorro energético

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: EXPAL DISPOSAL&RECOVERY S.A.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

EXPAL DISPOSAL&RECOVERY S.A.

Cód. según financiadora: 157/13

Fecha de inicio: 02/04/2013

Cuantía total: 59.000

Identificar palabras clave: Eficiencia y ahorro energético

Duración: 20 meses

Cuantía subproyecto: 59.000

- 26 Nombre del proyecto:** Desarrollo del proyecto destinado a la evaluación del uso de equipos hardware y plataformas software de national instruments para el diseño y prototipado de algoritmos de control de motores

Identificar palabras clave: Tracción eléctrica; Convertidores electrónicos para control de máquinas eléctricas

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: National Instruments.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

National Instruments Spain (Texas Corporation).

Cód. según financiadora: 167/12

Fecha de inicio: 13/12/2012

Cuantía total: 8.264

Duración: 5 meses

Cuantía subproyecto: 8.264



Identificar palabras clave: Tracción eléctrica; Convertidores electrónicos para control de máquinas eléctricas

27 Nombre del proyecto: Estudio y desarrollo del sistema eléctrico y análisis de capacidad de baterías del prototipo de vehículo eléctrico rural

Identificar palabras clave: Vehículos eléctricos e híbridos

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Solaria Energía Renovables.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

SOLARIA ENERGÍA RENOVABLES

Cód. según financiadora: 106/12

Fecha de inicio: 28/06/2012

Duración: 12 meses

Cuantía total: 10.000

Cuantía subproyecto: 10.000

Identificar palabras clave: Vehículos eléctricos e híbridos

28 Nombre del proyecto: Convenio específico para el patrocinio de la "Cátedra Telefónica de la Aplicación de la Sociedad de la Información en el Entorno Universitario"

Identificar palabras clave: Tecnología de la información

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Lozano Tello

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Telefónica, S.A. - Madrid; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Telefónica, S.A. - Madrid

Cód. según financiadora: 090/11

Fecha de inicio: 15/06/2012

Duración: 18 meses

Cuantía total: 110.000

Cuantía subproyecto: 110.000

Identificar palabras clave: Tecnología de la información

29 Nombre del proyecto: Estudio de la problemática de armónicos en la planta de SPEX (Solar Park of Extremadura) para la mejora del proceso de producción eléctrica.

Identificar palabras clave: Generación fotovoltaica

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 4

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

Entidad/es financiadora/s:

Ecogestión del Guadiana.

Cód. según financiadora: 086/12

Fecha de inicio: 28/02/2012

Duración: 6 meses

Cuantía total: 11.785

Cuantía subproyecto: 11.785

30 Nombre del proyecto: PROINVER: Soluciones de conversión y protección para escenarios eléctricos con alta penetración de generación distribuida

Identificar palabras clave: Generación distribuida



Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: IBERDROLA Distribución Eléctrica.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA Distribución Eléctrica.

Cód. según financiadora: 020/12

Fecha de inicio: 23/12/2011

Duración: 4 meses

Cuantía total: 20.000

Cuantía subproyecto: 20.000

Identificar palabras clave: Generación distribuida

- 31 Nombre del proyecto:** Realización de un informe pericial sobre los condicionantes técnicos exigidos para la conexión de un productor en régimen especial no gestionable en la barra de 20kV de la subestación de Badajoz

Identificar palabras clave: Mantenimiento de redes de distribución

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Endesa Distribución Eléctrica, S.L.

Entidad/es financiadora/s:

Endesa Distribución Eléctrica, S.L.

Cód. según financiadora: 167/10

Fecha de inicio: 07/06/2010

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.666,67

Cuantía subproyecto: 1.666,67

Identificar palabras clave: Mantenimiento de redes de distribución

- 32 Nombre del proyecto:** Realización de informes periciales sobre la posible infracción de patente

Identificar palabras clave: Generación eólica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L.

Entidad/es financiadora/s:

GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L.

Cód. según financiadora: 122/10

Fecha de inicio: 07/04/2010

Duración: 2 meses

Cuantía total: 5.794,61

Cuantía subproyecto: 5.794,61

- 33 Nombre del proyecto:** Estudio sobre el funcionamiento de los sistemas de inyección a red de las plantas de generación eléctrica fotovoltaica en la provincia de Badajoz

Identificar palabras clave: Generación distribuida

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: ENDESA Distribución Eléctrica

Entidad/es financiadora/s:



ENDESA Distribución Eléctrica

Cód. según financiadora: 058/10

Fecha de inicio: 15/02/2010

Cuantía total: 9.500

Duración: 4 meses

Cuantía subproyecto: 9.500

- 34 Nombre del proyecto:** Realización de informes periciales sobre el estudio técnico para determinar la capacidad de evacuación de energía no gestionable en la provincia de Badajoz

Identificar palabras clave: Mantenimiento de redes de distribución

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura; Endesa Distribución Eléctrica, S.L.

Entidad/es financiadora/s:

Endesa Distribución Eléctrica, S.L.

Cód. según financiadora: 268/09

Fecha de inicio: 02/12/2009

Cuantía total: 8.800

Duración: 2 meses

Cuantía subproyecto: 8.800

- 35 Nombre del proyecto:** Análisis, determinación y localización de faltas en líneas eléctricas provocadas por la acción de la cigüeña blanca. Estudio del sistema de protecciones

Identificar palabras clave: Protección de redes de distribución

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: ENDESA Distribución Eléctrica; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

ENDESA Distribución Eléctrica

Cód. según financiadora: 053/06

Fecha de inicio: 12/07/2006

Cuantía total: 70.000

Duración: 41 meses

Cuantía subproyecto: 70.000

Identificar palabras clave: Protección de redes de distribución

- 36 Nombre del proyecto:** Estudio de caracterización y análisis de mejora de las bombas hidráulicas DEUTZ DITER

Identificar palabras clave: Bombas (mecánica)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Montanero Fernández

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: DEUTZ DITER; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

DEUTZ DITER

Cód. según financiadora: 132/05

Fecha de inicio: 09/11/2005

Cuantía total: 2.987

Duración: 2 meses

Cuantía subproyecto: 2.987

Identificar palabras clave: Bombas (mecánica)



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 22

Fecha de aplicación: 17/07/2021

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Javier Gutiérrez Escalona; Carlos Roncero Clemente; Eva González Romera; María Isabel Milanés Montero; Oleksandr Husev; Enrique Romero-Cadaval. PV-Battery Assisted Three-Level T-Type Inverter for AC Residential Nanogrid Realized With Small-Scale HIL Units. IEEE Access. 2023.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 3.9	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 72	Num. revistas en cat.: 158
- 2** Parham Mohseni; Dmitri Vinnikov; Ryszard Strzelecki; Enrique Romero-Cadaval; Igor Tokarski. Battery Technologies in Electric Vehicles: Improvements in Electric Battery Packs. IEEE Industrial Electronics Magazine. 2023.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 6.3	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 49	Num. revistas en cat.: 275
- 3** Joao Martins; Enrique Romero-Cadaval; Dmitri Vinnikov; M. Malinowski. Transactive Energy: Power Electronics Challenges. IEEE Power Electronics Magazine. 2022.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.3	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 143	Num. revistas en cat.: 349
- 4** O. Husev; D. Vinnikov; Roncero Clemente, C.; A. Chub; Romero Cadaval, E. Single-Phase String Solar qZS-based Inverter: Example of Multi-Objective Optimization Design. IEEE Transactions on Industry Applications. IEEE, 2021.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 3.654 (2020)	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 22	Num. revistas en cat.: 91
- 5** Roncero Clemente, C.; González Romera, E.; Barrero González, F; Milanés Montero, M. I.; Romero Cadaval, E. Power-Flow-Based Secondary Control for Autonomous Droop-Controlled AC Nanogrids with Peer-to-Peer Energy Trading. IEEE Access. 9, pp. 22339 - 22350. IEEE, 2021.

Tipo de producción: Artículo

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

Índice de impacto: 3,476
Posición de publicación: 105

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 276

- 6** S; S; S; S M; R; E. Romero-Cadaval. Electric Vehicle Charging Infrastructure -- From Grid to Battery. IEEE Industrial Electronics Magazine. 2021.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.36

Posición de publicación: 25

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 276

- 7** P; J; A; N; E. Romero-Cadaval. The Conceptual Research over Low-Switching Modulation Strategy for Matrix Converter with the Coupled Reactors. Energies. 14, pp. 675. MDPI, 2021.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.004 (2020)

Posición de publicación: 70

Categoría: Energy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 114

- 8** P; N; E. Romero-Cadaval. A New Approach to the PWM Modulation for the Multiphase Matrix Converters Supplying Loads with Open-End Windings. Energies. 14, pp. 466. MDPI, 2021.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.004 (2020)

Posición de publicación: 70

Categoría: Energy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 114

- 9** Jaime Pando Acedo; María Isabel Milanés Montero; Enrique Romero-Cadaval; Fernando Briz; Fermín Barrero González. Improved Three-Phase Integrated Charger Converter Connected to Single-Phase Grid With Torque Cancellation. IEEE Access. 2021.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.476

Posición de publicación: 105

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 276

- 10** Eva González Romera; Carlos Roncero-Clemente; Fermín Barrero González; M. Malinowski; Enrique Romero-Cadaval. A Comprehensive Control Strategy for Multibus Nanogrids With Power Exchange Between Prosumers. IEEE Access. 2021.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,476

Posición de publicación: 105

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 276

- 11** Barrero González, F; Roncero Clemente, C.; Milanés Montero, M. I.; González Romera, E.; Romero Cadaval, E.; O. Husev. Quasi-Z Source T-type Power Converter for PV Based Commercial and Industrial Nanogrids with Active Functions Strategy. Electronics. 9, pp. 1233. MDPI, 2020. ISSN 2049-9292

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.397

Posición de publicación: 145

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273



- 12** González Romera, E.; Romero Cadaval, E.; Roncero Clemente, C.; M. Ruiz-Cortés; Barrero González, F; Milanés Montero, M. I.; Antonio Moreno-Muñoz. Secondary control for storage power converters in isolated nanogrids to allow peer-to-peer power sharing. *Electronics*. 9 - 140, MDPI, 2020. ISSN 2049-9292
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.397 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 145 **Num. revistas en cat.:** 273
- 13** González Teodoro, Jorge; Romero Cadaval, E.; Asensi, Rafael; Kindl, Vladimir. Determination of wire resistance caused by skin effect using modified 3D finite element model. *Electrical Engineering*. Springer, 2020. ISSN 0948-7921
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 1.836 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 180 **Num. revistas en cat.:** 273
- 14** González Teodoro, Jorge; Romero Cadaval, E.; Asensi, Rafael. Per-Unit Hysteresis and Eddy Loss Method Based on 3D Finite Elements for Non-Symmetric Toroidal Magnetic. *IEEE Access*. 8, pp. 34919 - 34928. IEEE, 2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 3.367 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 94 **Num. revistas en cat.:** 273
- 15** González Romera, E.; Romero Cadaval, E.; Garrido Zafra, Joaquín; Florencia-Oliveros, Olivia; M. Ruiz-Cortés; Antonio Moreno-Muñoz; Juan J. González de la Rosa. Demand and storage management in a prosumer nanogrid based on energy forecasting. *Electronics*. 2020. ISSN 2079-9292
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 2.397 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 145 **Num. revistas en cat.:** 273
- 16** Roncero Clemente, C.; Vilhena, Nuno; V. Delgado-Gomes; Romero Cadaval, E.; J. Martins. Control and operation of a three-phase local energy router for prosumers in a smart community. *IET Renewable Power Generation*. 14 - 4, pp. 560 - 570. 2020. ISSN 1752-1416
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 3.930 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 114 **Num. revistas en cat.:** 316
- 17** Jaime Pando Acedo; Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M. I.; Barrero González, F. Improvements on a sensorless scheme for a surface-mounted permanent magnet synchronous motor using very low voltage injection. *Energies*. 13 - 2732, MDPI, 2020. ISSN 1996-1073
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Energy (miscellaneous)
Índice de impacto: 2,702 (2019) **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 63 **Num. revistas en cat.:** 112
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Energy (miscellaneous)



Índice de impacto: 3.004
Posición de publicación: 70

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 114

- 18** González Teodoro, Jorge; Romero Cadaval, E.; Asensi, Rafael; Kindl, Vladimir. Equivalent Electrical Model of an Inductor Excited by a Triangular Current Including Saturation. Communications - Scientific Letters of the University of Zilina. 22, pp. 110 - 118. University of Zilina, 2020. ISSN 1335-4205

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.288

Posición de publicación: 445

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 2.032

- 19** M. Ruiz-Cortés; González Romera, E.; R. Amaral-Lopes; E Romero-Cadaval; J. Martins; Milanés Montero, M. I.; Barrero González, F. Optimal Charge/Discharge Scheduling of Batteries in Microgrids of Prosumers. IEEE Transactions on Energy Conversion. 2019. ISSN 0885-8969

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,501

Posición de publicación: 43

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 266

- 20** Barrero González, F; Vitor Pires; J.L. Sousa; J.F. Martins; Milanés Montero, M. I.; González Romera, E.; E Romero-Cadaval. Photovoltaic Power Converter Management in Unbalanced Low Voltage Networks with Ancillary Services Support Unbalanced Low Voltage Networks with Ancillary Services Support. Energies. 2019. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,702

Posición de publicación: 63

Categoría: Energy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 112

- 21** O. Husev; T. Shults; Dmitri Vinnikov; Carlos Roncero-Clemente; E Romero-Cadaval; A. Chub. Comprehensive Comparative Analysis of Impedance-Source Networks for DC and AC Application. Electronics. 2019. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,412

Posición de publicación: 125

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 266

- 22** O. Husev; T. Shults; Frede Blaabjerg; Carlos Roncero-Clemente; E Romero-Cadaval; Dmitri Vinnikov. Novel Space Vector Pulse Width Modulation Strategies for Single-Phase Three-Level NPC Impedance-Source Inverters. IEEE Transactions on Power Electronics. 2019. ISSN 0885-8993

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,373

Posición de publicación: 22

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 266

- 23** Barrero González, F; Roncero Clemente, C.; Milanés Montero, M. I.; González Romera, E.; E Romero-Cadaval; O. Husev; Vitor Pires. Improvements on the Carrier Based Control Method for the Three-level T-Type Quasi-Impedance-Source Inverter. Electronics. 2019. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,412
Posición de publicación: 125

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 266

- 24** Barrero González, F; Milanés Montero, M. I.; González Romera, E.; Romero Cadaval, E.; Roncero Clemente, C. Control strategy for electric vehicle charging station power converter with active functions. *Energies*. 12 - 3971, MDPI, 2019. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,702
Posición de publicación: 63

Categoría: Energy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 112

- 25** E. González; M. Ruiz-Cortés; Milanés Montero, M. I.; Barrero González, F; E. Romero-Cadaval; R. Amaral-Lopes; J.F. Martins. Advantages of Minimizing Energy Exchange Instead of Energy Cost in Prosumer Microgrids. *Energies*. 2019. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,702
Posición de publicación: 63

Categoría: Energy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 112

- 26** González Teodoro, Jorge; Romero Cadaval, E.; Asensi, Rafael; Prieto, Roberto; Kindl, Vladimir. New electrical parameters extraction method based on simplified 3D model using finite element analysis. *COMPEL-The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering*. 39 - 2, pp. 297 - 316. 2019. ISSN 0332-1649

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,590
Posición de publicación: 248

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 266

- 27** Carlos Roncero-Clemente; Enrique Romero-Cadaval; Mercedes Ruiz Cortés; Oleksandr Husev. Carrier Level-Shifted Based Control Method for PWM 3L-T-Type qZS Inverter with Capacitor Imbalance Compensation. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*. 2018. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7,503
Posición de publicación: 14

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 266

- 28** María Isabel Milanés Montero; Fermín Barrero González; Jaime Pando Acedo; Eva González Romera; Enrique Romero-Cadaval; Antonio Moreno-Muñoz. Smart Community Electric Energy Micro-Storage Systems with Active Functions. *IEEE Transactions on Industry Applications*. 2018. ISSN 0093-9994

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,347
Posición de publicación: 16

Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

- 29** María Isabel Milanés Montero; Fermín Barrero González; Eva González Romera; Enrique Romero-Cadaval. Distributed micro-storage systems at residential level in smart communities with high penetration of photovoltaic generation. *Large Scale Grid Integration of Renewable Energy Sources*. IET, 2018. ISBN 9781785611629

Tipo de producción: Capítulos de libros

- 30** Alberto Gutiérrez-Martínez; Enrique Romero-Cadaval. Resilient Energy Harvesting System for Independent Monitoring Nodes Resilient Energy Harvesting System for Independent Monitoring Nodes. Technological Innovation for Resilient Systems. Elsevier, 2018. ISBN 9783319785745
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 31** Miguel A. Guerrero Martínez; María Isabel Milanés Montero; Fermín Barrero González; Victor Manuel Miñambres Marcos; Enrique Romero-Cadaval; Eva González Romera. A Smart Power Electronic Multiconverter for the Residential Sector. Sensors. 2017.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Instrumentation
Índice de impacto: 2,475 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 61
- 32** Fermín Barrero González; Enrique Romero-Cadaval; María Isabel Milanés Montero; Enrique Romero-Cadaval. An Improved Switching Signal Generation Technique for Active Power Filters. Power Quality. Cambridge Scholars Publishing, 2017. ISBN 1443868493, ISBN 9781443868495
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 33** Jaime Pando Acedo; Enrique Romero-Cadaval; Consuelo Gragera Peña; María Isabel Milanés Montero. Noise, Vibration and Harshness on a Permanent Magnet Synchronous Motor for a Remote Laboratory. Technological Innovation for Smart Systems. Springer, 2017. ISBN 9783319560779
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 34** María Isabel Milanés Montero; Fermín Barrero González; Jaime Pando Acedo; Eva González Romera; Enrique Romero-Cadaval; Antonio Moreno-Muñoz. Active, Reactive and Harmonic Control for Distributed Energy Micro-Storage Systems in Smart Communities Homes. Energies. 2017.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 2,262
- 35** Herrera, Ignacio; Romero Cadaval, E. Software design to calculate and simulate the mechanical response of electromechanical lifts. Journal of Physics: Conference Series. 721, 2016. ISSN 1742-6596
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)
Índice de impacto: 0,24 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 831
- 36** Oleksandr Husev; Carlos Roncero Clemente; Enrique Romero Cadaval; Dmitri Vinnikov; Tanel Jalakas. Three-level three-phase quasi-Z-source neutral-point-clamped inverter with novel modulation technique for photovoltaic application. Electric Power Systems Research. pp. 10 - 21. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 1.81 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 85 **Num. revistas en cat.:** 255
- 37** Elena Makovenko; Oleksandr Husev; Carlos Roncero-Clemente; Enrique Romero-Cadaval. Review of Novel Topologies for PV Applications. IFIP Advances in Information and Communication Technology. pp. 369 - 37. Springer International Publishing, 2016. ISBN 978-3-319-31164-7



Tipo de producción: Capítulos de libros

- 38** Vicente Botón-Fernández; Adolfo Lozano-Tello; Máximo Pérez-Romero; Enrique Romero-Cadaval. Mining sequential patterns to efficiently manage Energy Storage Systems within smart home buildings. Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments. pp. 287 - 300. IOS Press, 2016.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.71

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 104

Num. revistas en cat.: 130

- 39** O. Husev; A. Chub; E. Romero-Cadaval; C. Roncero-Clemente; D. Vinnikov. Hysteresis current control with distributed shoot-through states for impedance source inverters. International Journal of Circuit Theory and Applications. 44, pp. 783 - 797. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84930724464&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 1.18

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 137

Num. revistas en cat.: 255

- 40** Oleksandr Husev; Frede Blaabjerg; Carlos Roncero-Clemente; Enrique Romero-Cadaval; Dmitri Vinnikov; Yam Siwawoti. Comparison of Impedance-Source Networks for Two and Multilevel Buck-Boost Inverter Applications. IEEE Transactions on Power Electronics. 2016.

Tipo de producción: Artículo

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 7,151

Num. revistas en cat.: 260

Posición de publicación: 13

- 41** Roncero Clemente, C.; Romero Cadaval, E.; O. Husev; J. Martins. New Operation Strategy for a Grid-Connected Three-Phase Three-Level NPC QZS Inverter Based on Power Losses. Elektronika Ir Elektrotechnika (Electronics And Electrical Engineering). 2016.

Tipo de producción: Artículo

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: No

Índice de impacto: 0,859

Num. revistas en cat.: 260

Posición de publicación: 206

- 42** Qing-Chang Zong; Enrique Romero-Cadaval; Victor Manuel Miñambres Marcos. Integration of Solar Photovoltaics. Smart Grid Handbook. John Wiley & Sons, Ltd, 2016. ISBN 9781118755488

Tipo de producción: Capítulos de libros

- 43** O. Husev; C. Roncero-Clemente; E. Romero-Cadaval; D. Vinnikov; S. Stepenko. Single phase three-level neutral-point-clamped quasi-Z-source inverter. IET Power Electronics. 8 - 1, pp. 1 - 10. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84921317357&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 1.68

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 89

Num. revistas en cat.: 249

- 44** O. Husev; A. Chub; E. Romero-Cadaval; C. Roncero-Clemente; D. Vinnikov. Voltage distortion approach for output filter design for off-grid and grid-connected PWM inverters. *Journal of Power Electronics*. 15 - 1, pp. 278 - 287. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84923793916&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.93 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 158 **Num. revistas en cat.:** 255
- 45** M. Ruiz-Cortés; M.I. Milanés-Montero; F. Barrero-González; E. Romero-Cadaval. Analysis of causes and effects of harmonic distortion in electric power systems and solutions to comply with international standards regarding power quality. *IFIP Advances in Information and Communication Technology*. 450, pp. 357 - 364. Springer, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84926657855&partnerID=MN8TOARS>>. ISBN 978-3-319-16765-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 46** E. Romero-Cadaval; F. Barrero-González; E. González-Romera; M.-I. Milanés-Montero. Using plug-in electric vehicles to implement ancillary services in smart distribution grids. *Plug In Electric Vehicles in Smart Grids. Integration Techniques*. 91, pp. 309 - 349. Springer, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84921654263&partnerID=MN8TOARS>>. ISBN 978-981-287-298-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 47** Javier Gallardo Lozano; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero; Miguel Angel Guerrero Martínez. A novel active battery equalization control with on-line unhealthy cell detection and cell change decision. *Journal of Power Sources*. pp. 934 - 949. Elsevier, 2015.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Energy (miscellaneous)
Índice de impacto: 6.33 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 88
- 48** E. Romero-Cadaval; B. Francois; M. Malinowski; Q.-C. Zhong. Grid-connected photovoltaic plants: An alternative energy source, replacing conventional sources. *IEEE Industrial Electronics Magazine*. 9 - 1, pp. 18 - 32. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84925841226&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 5.30 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 255
- 49** V. Miñambres-Marcos; M.A. Guerrero-Martínez; E. Romero-Cadaval; P. González-Castrillo. Grid-connected photovoltaic power plants for helping node voltage regulation. *IET Renewable Power Generation*. 9 - 3, pp. 236 - 244. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84926506294&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 1.9 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 67 **Num. revistas en cat.:** 249



- 50** M.Á. Guerrero-Martínez; E. Romero-Cadaval; V. Minambres-Marcos; M.I. Milanés-Montero. Supercapacitor Energy Storage System for Improving the Power flow in Photovoltaic Plants. Informacije MIDEM. 44 - 1, pp. 40 - 52. Informacije MIDEM, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84898737766&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.24 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 231 **Num. revistas en cat.:** 249
- 51** M. Pérez-Romero; E. Romero-Cadaval; A. Lozano-Tello; J. Martins; R. Lopes. An Innovator Nonintrusive Method for Disaggregating and Identifying Two Simultaneous Household Loads. IFIP Advances in Information and Communication Technology. 423 - -, pp. 297 - 304. Springer, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84940218388&partnerID=MN8TOARS>>. ISBN 978-3-642-54733-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 52** O. Husev; D. Vinnikov; Roncero Clemente, C.; Romero Cadaval, E. New hysteresis current control for grid connected single-phase three-level quasi-Z-source inverter. Conference Proceedings - IEEE Applied Power Electronics Conference - APEC. pp. 1765 - 1770. IEEE, 2014. ISBN 978-1-4799-2325-0
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0,416 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 271
- 53** F.M. Navas-Matos; S. Polo-Gallego; E. Romero-Cadaval; M.I. Milanés-Montero. Distributed Smart Metering by Using Power Electronics Systems. IFIP Advances in Information and Communication Technology. 423 - -, pp. 289 - 296. Spinger, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84940257539&partnerID=MN8TOARS>>. ISBN 978-3-642-54733-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 54** J. Gallardo-Lozano; E. Romero-Cadaval; M.I. Milanés-Montero; M.A. Guerrero-Martínez. Battery equalization active methods. Journal of Power Sources. 246, pp. 934 - 949. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84884646980&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Energy (miscellaneous)
Índice de impacto: 6.22 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 89
- 55** V. Minambres-Marcos; M.A. Guerrero-Martínez; E. Romero-Cadaval; M.I. Milanés-Montero. Generic losses model for traditional inverters and neutral point clamped inverters. Elektronika ir Elektrotechnika. 20 - 5, pp. 84 - 88. Elektronika ir Elektrotechnika, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901001719&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.56 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 191 **Num. revistas en cat.:** 249



- 56** C. Roncero-Clemente; O. Husev; T. Jalakas; E. Romero-Cadaval; J. Zakis; V. Minambres-Marcos. PWM for single phase 3L Z/qZ-source inverter with balanced power losses. *Elektronika ir Elektrotechnika*. 20 - 6, pp. 71 - 76. *Elektronika ir Elektrotechnika*, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84902524503&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.56 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 191 **Num. revistas en cat.:** 249
- 57** V. Fernão Pires; E. Romero-Cadaval; D. Vinnikov; I. Roasto; J.F. Martins. Power converter interfaces for electrochemical energy storage systems - A review. *Energy Conversion and Management*. 86, pp. 453 - 475. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84902170792&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mechanics of Materials
Índice de impacto: 4.38 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 137
- 58** C. Roncero-Clemente; O. Husev; V. Minambres-Marcos; E. Romero-Cadaval; S. Stepenko; D. Vinnikov. Tracking of MPP for three-level neutral-pointclamped qZ-source off-grid inverter in solar applications. *Informacije MIDEM*. 43 - 4, pp. 212 - 221. *Informacije MIDEM*, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892565682&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.28 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 222 **Num. revistas en cat.:** 243
- 59** M. Pérez-Romero; A. Lozano-Tello; E. Romero-Cadaval; J. Martins. Community and residential energy storage in smart grids. *IFIP Advances in Information and Communication Technology*. 394 - -, pp. 315 - 322. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84928230557&partnerID=MN8TOARS>>. ISBN 978-3-642-37290-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 60** S. Polo-Gallego; C. Roncero-Clemente; E. Romero-Cadaval; V. Miñambres-Marcos; M.A. Guerrero-Martínez. Development of a photovoltaic array emulator in a real time control environment using xPC target. *IFIP Advances in Information and Communication Technology*. 394 - -, pp. 325 - 333. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84928243476&partnerID=MN8TOARS>>. ISBN 978-3-642-37290-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 61** V. Botón-Fernández; M. Pérez Romero; A. Lozano-Tello; E. Romero-Cadaval. Intelligent energy management system for residential and community applications. *IFIP Advances in Information and Communication Technology*. 394 - -, pp. 307 - 314. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84928229203&partnerID=MN8TOARS>>. ISBN 978-3-642-37290-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 62** V. Botón-Fernández; M.P. Romero; A. Lozano-Tello; E.R. Cadaval. Intelligent energy management system for the optimization of power consumption. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 221, pp. 113 - 120. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883010228&partnerID=MN8TOARS>>.



Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.16

Posición de publicación: 172

Tipo de soporte: Libro

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 176

- 63** C. Roncero-Clemente; S. Stepenko; O. Husev; V. Miñambres-Marcos; E. Romero-Cadaval; D. Vinnikov. Three-level neutral-point-clamped quasi-Z-source inverter with maximum power point tracking for photovoltaic systems. IFIP Advances in Information and Communication Technology. 394 - -, pp. 334 - 342. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84928230764&partnerID=MN8TOARS>>. ISBN 978-3-642-37290-2

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

- 64** V. Miñambres-Marcos; E. Romero-Cadaval; M.Á. Guerrero-Martínez; M.I. Milanés-Montero. Cooperative converter for improving the performance of grid-connected photovoltaic power plants. IET Renewable Power Generation. 7 - 2, pp. 110 - 117. IET, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879378884&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 1.72

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 68

Num. revistas en cat.: 242

- 65** V. Miñambres-Marcos; E. Romero-Cadaval; M.A. Guerrero-Martínez; M.I. Milanés-Montero. Cooperative operation of inverters for grid-connected photovoltaic generation systems. Electric Power Systems Research. 96, pp. 47 - 55. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84870347304&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 1.69

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 70

Num. revistas en cat.: 242

- 66** Indrek Roasto; Enrique Romero Cadaval; Joao Martins. Active power electronic transformer based on modular building blocks. IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference). 2013, pp. 5922 - 5927. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc, 2013.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 0.2

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 487

Num. revistas en cat.: 547

- 67** Carlos Roncero Clemente; Enrique Romero Cadaval; Oleksandr Husev; Dmitri Vinnikov; Sergey Stepenko. Grid-connected PV system based on a single-phase three-level qZS inverte. IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference). 2013, pp. 5979 - 5984. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc, 2013.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 0.2

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 487

Num. revistas en cat.: 547



- 68** E. Romero-Cadaval; G. Spagnuolo; L.G. Franquelo; C.A. Ramos-Paja; T. Suntio; W.M. Xiao. Grid-connected photovoltaic generation plants: Components and operation. IEEE Industrial Electronics Magazine. 7 - 3, pp. 6 - 20. IEEE, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84884645342&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 3.76 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 242
- 69** V.M. Miñambres-Marcos; Miguel A. Guerrero Martínez; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero. Active power injection control of a photovoltaic system through ultracapacitor storage. IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference). 2013, pp. 5928 - 5933. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc, 2013.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.w **Num. revistas en cat.:** 547
Posición de publicación: 487
- 70** Máximo Pérez-Romero; Javier Gallardo Lozano; Enrique Romero Cadaval; Miguel A. Guerrero Martínez. Optimized energy consumption management for residential applications controlled by a Local Energy Management Unit. IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference). 2013, pp. 5997 - 6002. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc, 2013.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.2 **Num. revistas en cat.:** 547
Posición de publicación: 487
- 71** Oleksandr Husev; Sergey Stepenko; Carlos Roncero Clemente; Enrique Romero Cadaval; Ryszard Strzelecki. Experimental Investigation of high frequency 3L-NPC qZS inverter for photovoltaic application. IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference). 2013, pp. 5969 - 5974. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc, 2013.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.2 **Num. revistas en cat.:** 547
Posición de publicación: 487
- 72** Carlos Rosa; Dmitri Vinnikov; Enrique Romero Cadaval; Vitor Pires; Joao Martins. Low-power wind generation grid-connected system with MPPT and PC control. IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference). 2013, pp. 5991 - 5996. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc, 2013.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.2 **Num. revistas en cat.:** 547
Posición de publicación: 487
- 73** M. Pérez-Romero; J. Gallardo-Lozano; E. Romero-Cadaval; A. Lozano-Tello. Local energy management unit for residential applications. Elektronika ir Elektrotechnika. 19 - 7, pp. 61 - 64. Elektronika ir Elektrotechnika, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84884506823&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.41
Posición de publicación: 202

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 243

- 74** C. Roncero-Clemente; O. Husev; S. Stepenko; E. Romero-Cadaval; D. Vinnikov. Output voltage control system for a three-level neutral-point clamped quasi-Z-source inverter | Sterowanie napięćmiem wyjściowym dla trójpoziomowego falownika z diodami poziomymi zasilanego ze źródła quasi-Z. Przegląd Elektrotechniczny. 89 - 5, pp. 76 - 80. Przegląd Elektrotechniczny, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84877092541&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 0.55

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 363

Num. revistas en cat.: 547

- 75** C. Roncero-Clemente; E. Romero-Cadaval; V.M. Minambres; M.A. Guerrero-Martinez; J. Gallardo-Lozano. PV array emulator for testing commercial PV inverters. Elektronika ir Elektrotechnika. 19 - 10, pp. 71 - 75. Elektronika ir Elektrotechnika, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890722775&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 0.41

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 202

Num. revistas en cat.: 243

- 76** E. González-Romera; E. Romero-Cadaval; M. Isabel Milanés-Montero; S. Ruiz-Arranz. Strategy for the overall correction of power quality in distribution networks | Estrategia para la corrección global de la calidad en redes de distribución. Dyna (Spain). 87 - 3, pp. 354 - 360. Dyna, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84863673223&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.24

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 81

Num. revistas en cat.: 90

- 77** P. González-Castrillo; E. Romero-Cadaval; E. González-Romera; M.Á. Guerrero-Martínez. Analysis supply quality in a distribution network with distributed photovoltaic generation | Análisis de la calidad de suministro en una red de distribución con generación distribuida fotovoltaica. Dyna (Spain). 87 - 4, pp. 400 - 410. Dyna, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865371538&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.24

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 81

Num. revistas en cat.: 90

- 78** A.I. León-Sánchez; E. Romero-Cadaval; M.I. Milanés-Montero; V.M. Miñambres-Marcos. Effect of controller coefficients and converter switching frequency on performance and efficiency of electric drives used in electrical vehicles. International Journal of Vehicle Design. 58 - 2-4, pp. 325 - 347. Inderscience Enterprises, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862541668&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Mechanical Engineering

Índice de impacto: 0.51

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 89

Num. revistas en cat.: 125

- 79** J. Gallardo-Lozano; M.I. Milanés-Montero; M.A. Guerrero-Martínez; E. Romero-Cadaval. Electric vehicle battery charger for smart grids. *Electric Power Systems Research*. 90, pp. 18 - 29. Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859936534&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 1.69 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 243
- 80** Oleksandr Husev; Sergey Stepenko; Carlos Roncero-Clemente; Enrique Romero Cadaval; Dmitri Vinnikov. Single phase three-level quasi-z-source inverter with a new boost modulation technique. *IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference)*. 2012, pp. 5852 - 5857. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc, 2012.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.28 **Num. revistas en cat.:** 450
Posición de publicación: 248
- 81** Indrek Roasto; Enrique Romero Cadaval; Joao Martins; Robert Smolenski. State of the art of active power electronic transformers for smart grids. *IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference)*. 2012, pp. 5241 - 5246. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc, 2012.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.28 **Num. revistas en cat.:** 450
Posición de publicación: 248
- 82** V. Miñambres-Marcos; Enrique Romero Cadaval; Miguel A. Guerrero Martínez; María Isabel Milanés Montero. Three-phase single stage photovoltaic inverter with active filtering capabilities. *IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference)*. 2012, pp. 5253 - 5258. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc, 2012.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.28 **Num. revistas en cat.:** 450
Posición de publicación: 248
- 83** Carlos Roncero Clemente; Enrique Romero Cadaval; Pedro Roncero Sánchez; Eva González Romera. Comparison of two power flow control strategies for photovoltaic inverters. *IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference)*. 2012, pp. 5167 - 5172. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc, 2012.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.28 **Num. revistas en cat.:** 450
Posición de publicación: 248
- 84** E. González-Romera; E. Romero-Cadaval; S. Ruíz-Arranz; M. Milanés-Montero. Overall power quality correction in distribution networks by active power filters. optimization of location and strategy | Ogólna poprawa jakości energii w sieci dystrybucyjnej energetycznymi filtrami aktywnymi. *Optymalizacja rozmieszczenia i strategii. Przegląd Elektrotechniczny*. 88 - 1 A, pp. 51 - 55. *Przegląd Elektrotechniczny*, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84855315976&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Índice de impacto:** 0.61**Posición de publicación:** 329**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 534

- 85** P. González; E. Romero-Cadaval; E. González; M.A. Guerrero. Impact of grid connected photovoltaic system in the power quality of a distribution network. IFIP Advances in Information and Communication Technology. 349 AICT - -, pp. 466 - 473. Springer, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952215093&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Information Systems and Management
Índice de impacto: 0.16 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 54
- 86** A.I. León-Sánchez; E. Romero-Cadaval; M.I. Milanés-Montero; J. Gallardo-Lozano. Optimization of losses in permanent magnet synchronous motors for electric vehicle application. IFIP Advances in Information and Communication Technology. 349 AICT, pp. 502 - 509. Springer, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952240633&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Information Systems and Management
Índice de impacto: 0.16 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 54
- 87** S. Ruiz Arranz; E. Romero-Cadaval; E. González Romera; M.I. Milanés Montero. Study of spread of harmonics in an electric grid. IFIP Advances in Information and Communication Technology. 349 AICT, pp. 457 - 465. Springer, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952215339&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Information Systems and Management
Índice de impacto: 0.16 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 54
- 88** Carlos Roncero Clemente; María Isabel Milanés Montero; Miguel Ángel Guerrero Martínez; Enrique Romero Cadaval. Controllable electronic load with energy recycling capability | Sterowane obciążenie elektroniczne z możliwością recyklingu energii. Przegląd Elektrotechniczny. 87 - 4, pp. 154 - 159. Przegląd Elektrotechniczny, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79955028704&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.24 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 221 **Num. revistas en cat.:** 245
- 89** C. Roncero-Clemente; M.I. Milanés-Montero; E. Romero-Cadaval; E. González-Romera; F. Barrero-González. Energy meters quality under distorted and imbalanced systems | Medida de energía en condiciones de distorsión y desequilibrio. Dyna. 86 - 5, pp. 567 - 574. Dyna, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80053477893&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.17 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 84 **Num. revistas en cat.:** 90



- 90** M.I. Milanés-Montero; J. Gallardo-Lozano; E. Romero-Cadaval; E. González-Romera. Hall-effect based semi-fast AC on-board charging equipment for electric vehicles. Sensors. 11 - 10, pp. 9313 - 9326. MDPI, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80054979242&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Instrumentation
Índice de impacto: 1.74 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 58
- 91** M.I. Milanés-Montero; E. Romero-Cadaval; F. Barrero-González. Hybrid multiconverter conditioner topology for high-power applications. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 58 - 6, pp. 2283 - 2292. IEEE, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79956273176&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 5.16 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 245
- 92** J. Gallardo-Lozano; M.I. Milanés-Montero; M.A. Guerrero-Martínez; E. Romero-Cadaval. Non-disturbing bidirectional charger for PHEVs and EVs | Nowy dwukierunkowy system ładowania baterii do samochodów elektrycznych. Przegląd Elektrotechniczny. 87 - 12 A, pp. 111 - 116. Przegląd Elektrotechniczny, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-82655183817&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.24 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 221 **Num. revistas en cat.:** 245
- 93** E. Romero-Cadaval; M.I. Milanés-Montero; E. González-Romera; F. Barrero-González. Power injection system for grid-connected photovoltaic generation systems based on two collaborative voltage source inverters. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 56 - 11, pp. 4389 - 4398. IEEE, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70350376431&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 4.68 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 246
- 94** M.A. Guerrero; E. Romero; F. Barrero; M.I. Milanés; E. González. Supercapacitors: Alternative energy storage systems. Przegląd Elektrotechniczny. 85 - 10, pp. 188 - 195. Przegląd Elektrotechniczny, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70350343407&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.2 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 217 **Num. revistas en cat.:** 246
- 95** María Isabel Milanés Montero; Enrique Romero Cadaval; Victor Manuel Miñambres Marcos; Miguel A. Guerrero Martínez. Three-phase PWM sinusoidal current rectifier with power conditioning capability. IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference). 35, pp. 3703 - 3708. Institute of Electrical and Electronics Engineers In, 2009.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.24

**Posición de publicación:** 237**Num. revistas en cat.:** 450

- 96** V. Miñambres; M.I. Milanés; B. Vinagre; E. Romero. Phase locked loop for distorted three-phase systems tested with a PI, a PID and a fractional PI. *Przeglad Elektrotechniczny*. 85 - 10, pp. 201 - 207. *Przeglad Elektrotechniczny*, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70350301982&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.2 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 217 **Num. revistas en cat.:** 246
- 97** María Isabel Milanés Montero; Enrique Romero Cadaval; Fermín Barrero González. A novel Fundamental Voltage Synchronization control strategy for shunt singlephase and three-phase Active Power Filter. *PESC Record - IEEE Annual Power Electronics Specialists Conference*. 2008, pp. 2191 - 2196. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc, 2008.
Tipo de producción: Artículo **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.4 **Num. revistas en cat.:** 112
Posición de publicación: 63
- 98** María Isabel Milanés Montero; Enrique Romero Cadaval; Fermín Barrero González. Comparison of control strategies for shunt active power filters in three-phase four-wire systems. *IEEE Transactions on Power Electronics*. 22 - 1, pp. 229 - 236. IEEE, 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33846932082&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 1.75 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 227
- 99** M.-I.M. Montero; E.R. Cadaval; F.B. González. Hybrid power line conditioner based on two parallel converters topology. *Przeglad Elektrotechniczny*. 83 - 10, pp. 66 - 72. *Przeglad Elektrotechniczny*, 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35948935581&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.19 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 238 **Num. revistas en cat.:** 450
- 100** Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero; Fermín Barrero González. A modified switching signal generation technique to minimize the RMS tracking error in active filters. *IEEE Transactions on Power Electronics*. 20 - 5, pp. 1118 - 1124. IEEE, 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-25844439300&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.75 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 94 **Num. revistas en cat.:** 208



- 101** C.G. Peña; M.M. Montero; E.R. Cadaval. Analysis of the electromagnetic behaviour of a variable-waveform-supplied iron core inductor, modelled with finite elements. Recent Advances in Multidisciplinary Applied Physics. pp. 167 - 172. Elsevier, 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84884867245&partnerID=MN8TOARS>>. ISBN 0080446485
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Modulation strategy and control of Modular Cascade H-Bridge Converters as Input-side of a Multi-port Smart Transformer
Nombre del congreso: 22nd International Conference on Industrial Technology (ICIT)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 10/03/2021
Fecha de finalización: 12/03/2021
S. Sánchez-Cruz; E. Romero-Cadaval; Begoña; E. González-Romera; Milanés Montero, M. I.; Barrero González, F.
- 2** **Título del trabajo:** Topología de tensión de bus variable para la regulación de velocidad en motores
Nombre del congreso: XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2020
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 02/09/2020
Fecha de finalización: 04/09/2020
Jaime Pando Acedo; Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.M. ISBN 978-84-122260-2-7
- 3** **Título del trabajo:** Análisis de convertidor bidireccional buck/boost para sistemas de almacenamiento de energía
Nombre del congreso: XXVII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2020
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 02/09/2020
Fecha de finalización: 04/09/2020
S. Sánchez-Cruz; Romero Cadaval, E.; Barrero González, F.; E. González-Romera; Milanés Montero, M. I. ISBN 978-84-122260-2-7
- 4** **Título del trabajo:** Grid-Connected Three-Phase 3L-T-type qZS Inverter for Renewable Energy
Nombre del congreso: IEEE 14th International Conference on Compatibility, Power Electronics, and Power Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Setubal, Portugal
Fecha de celebración: 08/07/2020
Fecha de finalización: 10/07/2020
Roncero Clemente, C.; O. Husev; Barrero González, F.; González Romera, E.; Milanés Montero, M. I.; Romero Cadaval, E. ISBN 978-1-7281-4218-0



- 5** **Título del trabajo:** Analysis of Skin Effect in Single Wire Resistance by Finite Element Methods
Nombre del congreso: IEEE 14th International Conference on Compatibility, Power Electronics, and Power Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Setubal, Portugal
Fecha de celebración: 08/07/2020
Fecha de finalización: 10/07/2020
González Teodoro, Jorge; Kindl, Vladimir; Romero Cadaval, E.; Asensi, Rafael. ISBN 978-1-7281-4218-0
- 6** **Título del trabajo:** Power-Train ECU programming using Rapid Prototyping through Matlab/Simulink
Nombre del congreso: 2020 International Young Engineers Forum (YEFECE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal
Fecha de celebración: 03/07/2020
Fecha de finalización: 03/07/2020
Romero Saiz, Carmen; Milanés Montero, M. I.; Romero Cadaval, E.; Jaime Pando Acedo. ISBN 978-1-7281-5677-4
- 7** **Título del trabajo:** Efficiency Study of the Single-Phase Solar qZS-based Inverter
Nombre del congreso: 45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IES) IECON 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 14/10/2019
Fecha de finalización: 17/10/2019
Oleksandr Husev; Sergey Stepenko; Dmitri Vinnikov; Elena Makovenko; Carlos Roncero-Clemente; E Romero-Cadaval.
- 8** **Título del trabajo:** Grid-Connected Single-Phase 3L-T-type qZS Inverter for Renewable Energy
Nombre del congreso: 45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IES) IECON 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 14/10/2019
Fecha de finalización: 17/10/2019
Carlos Roncero-Clemente; Oleksandr Husev; M. Ruiz-Cortés; E Romero-Cadaval; Barrero González, F; Eva González Romera.
- 9** **Título del trabajo:** Analysis of Bidirectional Buck/Boost Converter for Energy Storage System
Nombre del congreso: 45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IES) IECON 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 14/10/2019
Fecha de finalización: 17/10/2019



E Romero-Cadaval; Carlos Roncero-Clemente; Barrero González, F; Eva González Romera; Milanés Montero, M. I.; S. Sánchez-Cruz.

- 10** **Título del trabajo:** Batteries Interfaces for Renewable Energies and Electric Vehicles
Nombre del congreso: International Conference Mission 10.000: Batteries
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 10/10/2019
Fecha de finalización: 11/10/2019
E Romero-Cadaval.
- 11** **Título del trabajo:** Hybrid FEA-Simulink Modelling of Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Motor with Unbalanced Magnet Flux
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 27/08/2019
Fecha de finalización: 30/08/2019
Jaime Pando Acedo; A. Roassolkin; A. Lehikoinen; T. Vaimann; A.Kallaste; E Romero-Cadaval; A. Belahcen.
- 12** **Título del trabajo:** Modelo Híbrido de Simulación de Motor de Reluctancia Síncrona Asistido por Imanes con Flujo Desbalanceado
Nombre del congreso: XXVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Jaime Pando Acedo; A. Roassolkin; A. Lehikoinen; T. Vaimann; A.Kallaste; Romero Cadaval, E.; A. Belahcen. ISBN 978-84-17171-50-6
- 13** **Título del trabajo:** Algoritmo de Planificación de Baterías en Instalaciones de Autoconsumo Fotovoltaico Conectadas a Red
Nombre del congreso: XXVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
M. Ruiz-Cortés; E. González Romera; Rui Lopes; Romero Cadaval, E.; J. Martins; M.I. Milanés Montero; F. Barrero-González. ISBN 978-84-17171-50-6
- 14** **Título del trabajo:** Análisis del Efecto Pelicular y de Proximidad en Componentes Inductivos utilizando Modelado en tres dimensiones
Nombre del congreso: XXVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España



Fecha de celebración: 03/07/2019

Fecha de finalización: 05/07/2019

González Teodoro, Jorge; Romero Cadaval, E.; Asensi, Rafael. ISBN 978-84-17171-50-6

- 15 Título del trabajo:** Integration of Photovoltaic Electric Energy Generation to Smart Grids
Nombre del congreso: Seminar on Avances in Power Electronic Converters for Residential Renewable Energy Systems
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Tallinn, Estonia
Fecha de celebración: 26/06/2019
Fecha de finalización: 26/06/2019
E Romero-Cadaval.
- 16 Título del trabajo:** Integración de la Generación de Energía Eléctrica Fotovoltaica en las Redes Eléctricas Inteligentes o Smart Grids
Nombre del congreso: Jornada Tecnologías para la integración de energías renovables y sostenibles
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Mérida, España
Fecha de celebración: 19/06/2019
Fecha de finalización: 19/06/2019
E Romero-Cadaval.
- 17 Título del trabajo:** Integration of Photovoltaic Electric Energy Generation to Smart Grids
Nombre del congreso: 10th Advanced Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 08/05/2019
Fecha de finalización: 10/05/2019
E Romero-Cadaval.
- 18 Título del trabajo:** Efficiency Map Comparison of Induction and Synchronous Reluctance Motors
Nombre del congreso: IEEE 26th International Workshop on Electric Drives: Improvement in Efficiency of Electric Drives
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Moscow, Rusia
Fecha de celebración: 30/01/2019
Fecha de finalización: 02/02/2019
A. Roassolkin; H. Heidari; Jaime Pando Acedo; A.Kallaste; T. Vaimann; E Romero-Cadaval. ISBN 978-1-5386-9453-4
- 19 Título del trabajo:** Mesa redonda sobre la transformación del sector energético: Hacia un modelo más eficiente y sostenible
Nombre del congreso: La transición hacia un modelo energético más sostenible
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Mérida, España

Fecha de celebración: 11/12/2018

Fecha de finalización: 11/12/2018

Romero Cadaval, E.

- 20 Título del trabajo:** Single-Phase Three-Level qZ-Source Inverter Connected to the Grid with Battery Storage and Active Power Decoupling Function
Nombre del congreso: RTU2018 IEEE 59th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Fecha de celebración: 12/11/2018
Fecha de finalización: 13/11/2018
Elena Makovenko; Oleksandr Husev; Romero Cadaval, E.; D. Vinnikov; S. Stepenko.
- 21 Título del trabajo:** Improved Forecasting-Based Battery Energy Management Strategy for Prosumer Systems
Nombre del congreso: IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. Electronic
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/10/2018
Fecha de finalización: 23/10/2018
M. Ruiz-Cortés; González Romera, E.; R. Amaral-Lopes; E Romero-Cadaval; J.F. Martins; Milanés Montero, M. I.; Barrero González, F.
- 22 Título del trabajo:** Buck-Boost Unfolder Inverter as a Novel Solution for Single-Phase PV Systems
Nombre del congreso: IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/10/2018
Fecha de finalización: 23/10/2018
O. Husev; O. Matiushkin; Dmitri Vinnikov; Carlos Roncero-Clemente; E Romero-Cadaval; L. Kutt.
- 23 Título del trabajo:** Estudio Comparativo de Estrategias de Gestión de Energía en Microrredes de Prosumidores
Nombre del congreso: XXV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 04/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
M. Ruiz-Cortés; González Romera, E.; E Romero-Cadaval; Barrero González, F.; Milanés Montero, M. I. ISBN 978-84-947311-4-3
- 24 Título del trabajo:** Estudio Comparativo de Técnicas Sensorless en un Motor Síncrono de Imanes Permanentes
Nombre del congreso: XXV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 04/07/2018

Fecha de finalización: 06/07/2018

Jaime Pando Acedo; E Romero-Cadaval; Milanés Montero, M. I. ISBN 978-84-947311-4-3

- 25 Título del trabajo:** Simplificaciones para modelar componentes magnéticos en 3D
Nombre del congreso: XXV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 04/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
González Teodoro, Jorge; Romero Cadaval, E.; Asensi, Rafael; Prieto, Roberto. ISBN 978-84-947311-4-3
- 26 Título del trabajo:** Efficiency and Loss Distribution Analysis of the 3L Active NPC qZS Inverter
Nombre del congreso: IEEE 12th International Conference on Compatibility, Power Electronics, and Power Engineering (IEEE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Doha, Qatar
Fecha de celebración: 10/04/2018
Fecha de finalización: 12/04/2018
Carlos Roncero-Clemente; Vitor Pires; Joao Martins; Oleksandr Husev; N. Vilhena; Enrique Romero-Cadaval.
- 27 Título del trabajo:** Single-Phase qZS-based PV Inverter with Storage Integration for Distributed Energy Generation
Nombre del congreso: IEEE 12th International Conference on Compatibility, Power Electronics, and Power Engineering (IEEE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Doha, Qatar
Fecha de celebración: 10/04/2018
Fecha de finalización: 12/04/2018
Oleksandr Husev; Elena Makovenko; Dmitri Vinnikov; Carlos Roncero-Clemente; Enrique Romero-Cadaval; Tanel Jalakas; Joao Martins; V. Delgado-Gomes; Vitor Pires.
- 28 Título del trabajo:** Novel Quasi-Z-Source Derived Inverter with Unfolding Circuit and Battery Storage
Nombre del congreso: IEEE 12th International Conference on Compatibility, Power Electronics, and Power Engineering (IEEE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Doha, Qatar
Fecha de celebración: 10/04/2018
Fecha de finalización: 12/04/2018
Elena Makovenko; Oleksandr Husev; Dmitri Vinnikov; K. Tytelmaier; Carlos Roncero-Clemente; Enrique Romero-Cadaval; S. Bayhan; Y. Liu.
- 29 Título del trabajo:** Ensayos para el marcado CE
Nombre del congreso: Taller sobre Marcado CE de productos y prototipos con componentes eléctricos y/o electrónicos”
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica



Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 08/11/2017
Fecha de finalización: 08/11/2017
Romero Cadaval, E.

- 30** **Título del trabajo:** Comprehensive Study of the Benefits of Integrating Sharing Energy Strategy between Producers
Nombre del congreso: IECON 2017 - 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Pekin, China
Fecha de celebración: 05/11/2017
Fecha de finalización: 08/11/2017
M. Ruiz-Cortés; Romero Cadaval, E.; Roncero Clemente, C.; Barrero González, F.; González Romera, E.
- 31** **Título del trabajo:** Maximum Boost Control for Interleaved Single-Phase Quasi-Z-Source Inverter
Nombre del congreso: IECON 2017 - 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Pekin, China
Fecha de celebración: 05/11/2017
Fecha de finalización: 08/11/2017
Roncero Clemente, C.; S. Stepenko; O. Husev; Romero Cadaval, E.; D. Vinnikov.
- 32** **Título del trabajo:** Estrategia Cooperativa de Gestión de Energía entre Prosumidores con Sistemas de Almacenamiento Híbrido inteligentes
Nombre del congreso: XXIV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 05/07/2017
Fecha de finalización: 07/07/2017
Mercedes Ruiz Cortés; Enrique Romero-Cadaval; Carlos Roncero-Clemente; Fermín Barrero González; Eva González Romera.
- 33** **Título del trabajo:** Noise, Vibration and Harshness en un Motor Síncrono de Imanes Permanentes con Aplicaciones para Vehículo Eléctrico
Nombre del congreso: XXIV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 05/07/2017
Fecha de finalización: 07/07/2017
Jaime Pando Acedo; Enrique Romero-Cadaval; Consuelo Gragera Peña; María Isabel Milanés Montero.
- 34** **Título del trabajo:** Three-level single-phase quasi-Z source inverter with active power decoupling circuit
Nombre del congreso: 2017 18th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devic
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia



Ciudad de celebración: Erlagol (Altai Republic), Rusia

Fecha de celebración: 29/06/2017

Fecha de finalización: 03/07/2017

Elena Makovenko; Oleksandr Husev; Carlos Roncero-Clemente; Enrique Romero-Cadaval; Dmitri Vinnikov.

35 Título del trabajo: Controlling a battery energy storage system to support residential photovoltaic installations

Nombre del congreso: 2017 IEEE 26th International Symposium on Industrial Electronics (ISIE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido

Fecha de celebración: 19/06/2017

Fecha de finalización: 21/06/2017

Vitor Pires; Joao Martins; Carlos Roncero-Clemente; Enrique Romero-Cadaval; Oleksandr Husev.

36 Título del trabajo: Interleaved Single-Phase Quasi-Z-Source Inverter with Special Modulation Technique

Nombre del congreso: 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Kiev, Ucrania

Fecha de celebración: 29/05/2017

Fecha de finalización: 02/06/2017

Carlos Roncero-Clemente; Oleksandr Husev; Sergey Stepenko; Enrique Romero-Cadaval; Dmitri Vinnikov.

37 Título del trabajo: Going beyond of connecting converters: Cooperative Converters

Nombre del congreso: 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Fecha de celebración: 29/05/2017

Fecha de finalización: 02/06/2017

Enrique Romero-Cadaval.

38 Título del trabajo: Electric vehicle monitoring system by using MATLAB/App Designer

Nombre del congreso: 2017 International Young Engineers Forum (YEFECE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Caparica, Portugal

Fecha de celebración: 05/05/2017

Fecha de finalización: 05/05/2017

J. M. Gallego-Valle; J. C. Ciriero-García; Enrique Romero-Cadaval.

39 Título del trabajo: Energy management strategy to coordinate batteries and ultracapacitors of a hybrid energy storage system in a residential prosumer installation

Nombre del congreso: 2017 International Young Engineers Forum (YEFECE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Caparica, Portugal

Fecha de celebración: 05/05/2017

Fecha de finalización: 05/05/2017



Mercedes Ruiz Cortés; Enrique Romero-Cadaval; Carlos Roncero-Clemente; Fermín Barrero González; Eva González Romera.

- 40 Título del trabajo:** Passive power decoupling approach for three-level single-phase impedance Source Inverter based on resonant and PID controllers
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2017, 11st International Conference-Workshop (CPE-Powereng 20)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 10/04/2017
Fecha de finalización: 12/04/2017
Elena Makovenko; Oleksandr Husev; J. Zakis; Carlos Roncero-Clemente; Enrique Romero-Cadaval; Dmitri Vinnikov.
- 41 Título del trabajo:** Evaluation of losses in three-level neutral-point-clamped and T-type quasi-Z-source inverters with modified carrier based modulation method
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2017, 11st International Conference-Workshop (CPE-Powereng 20)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 10/04/2017
Fecha de finalización: 12/04/2017
Mercedes Ruiz Cortés; Enrique Romero-Cadaval; Carlos Roncero-Clemente; Eva González Romera; Oleksandr Husev.
- 42 Título del trabajo:** Active power flow strategies for bidirectional Energy Storage Units in smart communities
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2017, 11st International Conference-Workshop (CPE-Powereng 20)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 10/04/2017
Fecha de finalización: 12/04/2017
Jaime Pando Acedo; María Isabel Milanés Montero; Enrique Romero-Cadaval; Miguel A. Guerrero Martínez; Fermín Barrero González; Eva González Romera.
- 43 Título del trabajo:** A grid-connected PV system based on a four wire dual-buck inverter with ancillary services support
Nombre del congreso: IECON 2016 - 42nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 24/10/2016
Fecha de finalización: 27/10/2016
Vitor Pires; Romero Cadaval, E.; Roncero Clemente, C.; J. Martins.
- 44 Título del trabajo:** Control scheme of a Three-Phase Three-Level NPC qZ-Source inverter with LCL filter for RES applications
Nombre del congreso: IECON 2016 - 42nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 24/10/2016

Fecha de finalización: 27/10/2016

Roncero-Sánchez, Pedro; Roncero Clemente, C.; Romero Cadaval, E.; O. Husev; Elena Makovenko.

45 Título del trabajo: Convertidor Cooperativo para Sistemas de Almacenamiento de Energía de Baja-Tensión

Nombre del congreso: 23 Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI2016)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 06/07/2016

Fecha de finalización: 08/07/2016

Guerrero Martínez, M.A.; Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M. I.; Barrero González, F; González Romera, E.

46 Título del trabajo: Inversor Trifásico de 3 Niveles del tipo NPC con Función de Filtrado Activo

Nombre del congreso: 23 Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI2016)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 06/07/2016

Fecha de finalización: 08/07/2016

Roncero Clemente, C.; Romero Cadaval, E.; O. Husev; J. Martins; D. Vinnikov; Milanés Montero, M. I.

47 Título del trabajo: Single-Phase 3L PR Controlled qZS Inverter Connected to the Distorted Grid

Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2016, 10th International Conference-Workshop (CPE-Powereng 20)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Bydgoszcz, Polonia

Fecha de celebración: 29/06/2016

Fecha de finalización: 01/07/2016

Elena Makovenko; Oleksandr Husev; Carlos Roncero-Clemente; Enrique Romero-Cadaval; Frede Blaabjerg.

48 Título del trabajo: A Cooperative Converter for Managing Low-Voltage Energy Storage Systems

Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2016, 10th International Conference-Workshop (CPE-Powereng 20)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Bydgoszcz, Polonia

Fecha de celebración: 29/06/2016

Fecha de finalización: 01/07/2016

Enrique Romero-Cadaval; Miguel A. Guerrero Martínez; María Isabel Milanés Montero; Fermín Barrero González; Eva González Romera.

49 Título del trabajo: Active and reactive power control strategies for electric vehicles in smart grids

Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2016, 10th International Conference-Workshop (CPE-Powereng 20)



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Bydgoszcz, Polonia

Fecha de celebración: 29/06/2016

Fecha de finalización: 01/07/2016

María Isabel Milanés Montero; Miguel A. Guerrero Martínez; Eva González Romera; Enrique Romero Cadaval; Fermín Barrero González.

50 Título del trabajo: Local Energy Micro-Storage Systems in Smart Communities with Active, Reactive and Harmonic Control

Nombre del congreso: 2016 IEEE 16th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 07/06/2016

Fecha de finalización: 10/06/2016

51 Título del trabajo: Photovoltaic inverter with smart grid functions

Nombre del congreso: 2016 IEEE 16th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 07/06/2016

Fecha de finalización: 10/06/2016

Fermín Barrero González; Victor Manuel Miñambres Marcos; Miguel Angel Guerrero Martínez; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero; Eva González Romera.

52 Título del trabajo: Cooperative Converters in Power Electronic Systems

Nombre del congreso: Guest Lectures by JJ Liu and Enrique Romero-Cadaval

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de celebración: Aalborg, Dinamarca

Fecha de celebración: 28/04/2016

Fecha de finalización: 28/04/2016

Romero Cadaval, E.

53 Título del trabajo: Compensación de la potencia reactiva de la red con vehículos eléctricos

Nombre del congreso: 22 Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI2015)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 08/07/2015

Fecha de finalización: 10/07/2015

Gallardo Lozano, J.; Romero Cadaval, E.; M. Milanés-Montero; Miñambres Marcos, V.M; D. Vinnikov; T. Jalakas. ISBN 978-84-944131-2-4



- 54 Título del trabajo:** Estrategia de operación con método de control indirecto de la tensión del bus de continua
Nombre del congreso: 22 Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 08/07/2015
Fecha de finalización: 10/07/2015
Roncero Clemente, C.; Romero Cadaval, E.; O. Husev; D. Vinnikov; M. Milanés-Montero. ISBN 978-84-944131-2-4
- 55 Título del trabajo:** Transformador electrónico de potencia monofásico con funciones activas para redes inteligentes
Nombre del congreso: 22 Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 08/07/2015
Fecha de finalización: 10/07/2015
Miñambres Marcos, V.M.; I. Roasto; Romero Cadaval, E.; Ryszard Strzelecki; Barrero González, F. ISBN 978-84-944131-2-4
- 56 Título del trabajo:** Supraharmonics from Power Electronics Converters
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2015, 9th International Conference-Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 24/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015
Sarah Rönnberg; Aurora Gil-de-Castro; Math Bollen; Antonio Moreno-Muñoz; Enrique Romero Cadaval. ISBN 978-1-4799-6300-3
- 57 Título del trabajo:** Three-Phase Three-Level Neutral-Point-Clamped qZ Source Inverter with Active Filtering Capabilities
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2015, 9th International Conference-Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 24/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015
Carlos Roncero Clemente; Oleksandr Husev; Enrique Romero Cadaval; Joao Martins; Dmitri Vinnikov; María Isabel Milanés Montero. ISBN 978-1-4799-6300-3
- 58 Título del trabajo:** Carrier Based Modulation with Capacitor Balancing for Three-Level Neutral-Point-Clamped qZS Inverter
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2015, 9th International Conference-Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 24/06/2015

Fecha de finalización: 26/06/2015

Enrique Romero Cadaval; Carlos Roncero Clemente; Oleksandr Husev; Dmitri Vinnikov. ISBN 978-1-4799-6300-3

59 Título del trabajo: Single-Phase Power Electronics Transformer with Active Functions for Smart Grid

Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2015, 9th International Conference-Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 24/06/2015

Fecha de finalización: 26/06/2015

V. Miñambres-Marcos; Indrek Roasto; Enrique Romero Cadaval; Ryszard Strzelecki; Fermín Barrero González. ISBN 978-1-4799-6300-3

60 Título del trabajo: Design and Evaluation of a Base Module of Active Power Electronic Transformer

Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2015, 9th International Conference-Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 24/06/2015

Fecha de finalización: 26/06/2015

Indrek Roasto; V.M. Miñambres-Marcos; Enrique Romero Cadaval; Ryszard Strzelecki. ISBN 978-1-4799-6300-3

61 Título del trabajo: Overview of Plug-in Electric Vehicles as Providers of Ancillary Services

Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2015, 9th International Conference-Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 24/05/2015

Fecha de finalización: 26/06/2015

Eva González Romera; Fermín Barrero González; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero. ISBN 978-1-4799-6300-3

62 Título del trabajo: Supraharmonics (2 to 150 kHz) and multi-level converters

Nombre del congreso: 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG) 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Riga, Letonia

Fecha de celebración: 11/05/2015

Fecha de finalización: 13/05/2015

Antonio Moreno-Muñoz; Aurora Gil-de-Castro; Enrique Romero Cadaval; Sarah Rönnberg; Math Bollen. ISSN 978-1-4799-9978-1



- 63** **Título del trabajo:** Operation Strategy and Shoot-Through Indirect Control Method for Three-Phase Z-Source Inverters
Nombre del congreso: IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG) 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Fecha de celebración: 11/05/2015
Fecha de finalización: 13/05/2015
Carlos Roncero Clemente; Oleksandr Husev; Enrique Romero Cadaval; Dmitri Vinnikov; María Isabel Milanés Montero. ISSN 978-1-4799-9978-1
- 64** **Título del trabajo:** Simulation Study of the Grid-Connected Single-phase Impedance Source NPC Inverter with Different Control Methods
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT) 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 17/03/2015
Fecha de finalización: 19/03/2015
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Carlos Roncero Clemente; Oleksandr Husev; Enrique Romero Cadaval; J. Zakis; Dmitri Vinnikov; María Isabel Milanés Montero. ISBN 978-1-4799-7799-4
- 65** **Título del trabajo:** Code Development of a DSP-FPGA based Control Platform for Power Electronic Applications
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT) 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 17/03/2015
Fecha de finalización: 19/03/2015
V. Miñambres-Marcos; Indrek Roasto; P. Szczepankowski; Enrique Romero Cadaval; Dmitri Vinnikov; Fermín Barrero González. ISBN 978-1-4799-7799-4
- 66** **Título del trabajo:** Proyecto de Isla Energética
Nombre del congreso: Primera edición del Congreso-feria EXPOENERGIA 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 04/12/2014
Fecha de finalización: 04/12/2014
Romero Cadaval, E.
- 67** **Título del trabajo:** A Battery Cell Balancing Method with Linear Mode Bypass Current Control
Nombre del congreso: 14th Biennial Baltic Electronics conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Tallinn, Estonia
Fecha de celebración: 06/10/2014
Fecha de finalización: 08/10/2014
Javier Gallardo Lozano; Enrique Romero Cadaval; Tanel Jalakas; H. Hõimoja.



- 68** **Título del trabajo:** Electric vehicle multiport fast charger based on the concept of active power electronic transformer
Nombre del congreso: 16th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'14-ECCE Europe)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 26/08/2014
Fecha de finalización: 28/08/2014
Ciudad entidad organizadora: Lappeeranta, Finlandia
Tanel Jalakas; Indrek Roasto; Javier Gallardo Lozano; Enrique Romero Cadaval.
- 69** **Título del trabajo:** Estrategia de Control de P y Q para un Inversor Monofásico Z/qZ Basado en Ejes d-q
Nombre del congreso: 21st Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation (SAAEI 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Tanger, Marruecos
Fecha de celebración: 25/06/2014
Fecha de finalización: 27/06/2014
Carlos Roncero Clemente; Oleksandr Husev; Enrique Romero Cadaval; Dmitri Vinnikov.
- 70** **Título del trabajo:** Control de inyección de Potencia Activa para un Sistema Fotovoltaico con Almacenamiento de Energía mediante Supercondensadores
Nombre del congreso: 21st Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation (SAAEI 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Tanger, Marruecos
Fecha de celebración: 25/06/2014
Fecha de finalización: 27/06/2014
V. Miñambres-Marcos; Miguel A. Guerrero Martínez; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero.
- 71** **Título del trabajo:** Medidor inteligente distribuido integrado en sistemas electrónicos de potencia
Nombre del congreso: 21st Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation (SAAEI 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Tanger, Marruecos
Fecha de celebración: 25/06/2014
Fecha de finalización: 27/06/2014
Francisco Nava Matos; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero; V. Miñambres-Marcos.
- 72** **Título del trabajo:** Grid Reactive Power Compensation by Using Electric Vehicles
Nombre del congreso: IX Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Rakvere, Estonia
Fecha de celebración: 11/06/2014
Fecha de finalización: 13/06/2014
Javier Gallardo Lozano; Enrique Romero Cadaval; V.M. Miñambres-Marcos; Dmitri Vinnikov; Tanel Jalakas; H. Hõimoja. ISBN 978-1-4799-5020-1



- 73 Título del trabajo:** Grid-Connected PV Plants. Power Quality and Technical Requirements
Nombre del congreso: IX Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Rakvere, Estonia
Fecha de celebración: 11/06/2014
Fecha de finalización: 13/06/2014
Pedro González Castrillo; Enrique Romero Cadaval; V.M. Miñambres-Marcos; Miguel A. Guerrero Martínez; Eva González Romera. ISBN 978-1-4799-5020-1
- 74 Título del trabajo:** Hybrid low-power Wind Generation and PV gridconnected system with HPC, PC and MPPT control
Nombre del congreso: 23rd IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 01/06/2014
Fecha de finalización: 04/06/2014
Carlos Rosa; Dmitri Vinnikov; Enrique Romero Cadaval; Vitor Pires; Joao Martins. ISBN 978-1-4799-2398-4
- 75 Título del trabajo:** P and Q Control Strategy for Single Phase Z/qZ Source Inverter Based on d-q Frame
Nombre del congreso: 23rd IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 01/06/2014
Fecha de finalización: 04/06/2014
Carlos Roncer-Clemente; Oleksandr Husev; Enrique Romero Cadaval; Dmitri Vinnikov. ISBN 978-1-4799-2398-4
- 76 Título del trabajo:** Point of Common Coupling Voltage Regulation with Photovoltaic Power Plant Infrastructures
Nombre del congreso: 23rd IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 01/06/2014
Fecha de finalización: 04/06/2014
V. Miñambres-Marcos; M. A. Guerrero-Martínez; Enrique Romero Cadaval; Pedro González-Castrillo. ISBN 978-1-4799-2398-4
- 77 Título del trabajo:** Distributed Smart Metering by using Power Electronics Systems
Nombre del congreso: 23rd IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 01/06/2014
Fecha de finalización: 04/06/2014
F.M. Navas-Matos; Enrique Romero Cadaval; M. Milanés-Montero; V. Miñambres-Marcos. ISBN 978-1-4799-2398-4



- 78 Título del trabajo:** Experimental Tests of High Impedance Faults in MV Rural Distribution Network
Nombre del congreso: 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Brasov, Rumanía
Fecha de celebración: 22/05/2014
Fecha de finalización: 24/05/2014
Enrique Romero Cadaval; P. González-Castrillo; V. Miñambres-Marcos; M.A. Guerrero-Martínez. ISSN 1842-0133
- 79 Título del trabajo:** Issues and Improvements of Hardware/Software Co-Design Sensorless Implementation in a Permanent Magnet Synchronous Motor using Veristand
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Sensorless Control for Electrical Drives (SLED2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 17/10/2013
Fecha de finalización: 19/10/2013
Forma de contribución: Artículo
V. Minambres-Marcos; Guerrero Martínez, M.A; Romero Cadaval, E.; J. Gutiérrez. ISBN 978-1-4799-0679-6
- 80 Título del trabajo:** Unidad Local de Gestión de Energía para Aplicaciones Residenciales
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2013.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 10/07/2013
Fecha de finalización: 12/07/2013
Forma de contribución: Artículo
Máximo Pérez Romer; Javier Gallardo Lozano; Enrique Romero Cadaval; Adolfo Lozano Tello. ISBN 978-84-15302-60-5
- 81 Título del trabajo:** Emulador de Array Fotovoltaico Basado en xPCTarget para Ensayo de Inversores
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 10/07/2013
Fecha de finalización: 12/07/2013
Sara Polo Gallego; Carlos Roncero Clemente; Enrique Romero Cadaval; Victor Miñambres Marcos; M.A. Guerrero Martínez. ISBN 978-84-15302-60-5
- 82 Título del trabajo:** Estrategia de Control de Corriente para un Inversor NPC qZS de Tres Niveles Conectado a Red
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 10/07/2013
Fecha de finalización: 12/07/2013



Carlos Roncero-Clemente; Enrique Romero Cadaval; Oleksandr Husev; Dmitri Vinnikov; Serhii Stepenko.
ISBN 978-84-15302-60-5

- 83** **Título del trabajo:** Failure analysis of inverter based anti-islanding systems in photovoltaic islanding events
Nombre del congreso: 22nd International Conference and Exhibition on Electricity Distribution (CIRED 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 10/06/2013
Fecha de finalización: 13/06/2013
Forma de contribución: Artículo
F.J. Pazos; Romero Cadaval, E.; González Romera, E.; I. Delgado. ISBN 978-1-84919-732-8
- 84** **Título del trabajo:** Active Functions Implementation in Smart Inverters for Distributed Energy Resources
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2013, 8th International Conference-Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia
Fecha de celebración: 05/06/2013
Fecha de finalización: 07/06/2013
Enrique Romero Cadaval; Antonio Moreno-Muñoz; Juan J. González de la Rosa; V.M. Miñambres-Marcos; Rafael J. Real-Calvo; José María Sierra-Fernández. ISBN 978-1-4673-4911-6
- 85** **Título del trabajo:** A Standard-based Software Infrastructure to Support Weather Forecasting in Distributed Energy Systems
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2013, 8th International Conference-Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia
Fecha de celebración: 05/06/2013
Fecha de finalización: 07/06/2013
A. Oliveira-Lima; V. Delgado-Gomes; Joao Martins; C. Lima; Enrique Romero Cadaval; Dmitri Vinnikov. ISBN 978-1-4673-4911-6
- 86** **Título del trabajo:** Comparison of Three MPPT Algorithms for Three-Level Neutral-Point-Clamped qZ-Source Inverter
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2013, 8th International Conference-Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia
Fecha de celebración: 05/06/2013
Fecha de finalización: 07/06/2013
Carlos Roncero Clemente; Oleksandr Husev; V. Miñambres-Marcos; Sergey Stepenko; Enrique Romero Cadaval; Dmitri Vinnikov. ISBN 978-1-4673-4911-6



- 87** **Título del trabajo:** Supercapacitor Energy Storage System for attenuating and conditioning power from Photovoltaic Generation Plants
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2013, 8th International Conference-Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia
Fecha de celebración: 05/06/2013
Fecha de finalización: 07/06/2013
Miguel A. Guerrero Martínez; Enrique Romero Cadaval; V. Miñambres-Marcos; María Isabel Milanés Montero. ISBN 978-1-4673-4911-6
- 88** **Título del trabajo:** Active Power Electronic Transformer as a Power Conditioner for Nonlinear Loads
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2013, 8th International Conference-Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia
Fecha de celebración: 05/06/2013
Fecha de finalización: 07/06/2013
Indrek Roasto; Enrique Romero Cadaval; Joao Martins; Tanel Jalakas. ISBN 978-1-4673-4911-6
- 89** **Título del trabajo:** Low-power Home PV systems with MPPT and PC control modes
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2013, 8th International Conference-Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Ljubljana,
Fecha de celebración: 05/06/2013
Fecha de finalización: 07/06/2013
Carlos Rosa; Dmitri Vinnikov; Enrique Romero Cadaval; Vitor Pires; Joao Martins. ISBN 978-1-4673-4911-6
- 90** **Título del trabajo:** PSCAD/EMTDC Model for Photovoltaic Modules with MPPT based on Manufacturer Specifications
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2013, 8th International Conference-Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia
Fecha de celebración: 05/06/2013
Fecha de finalización: 07/06/2013
Carlos Roncero Clemente; Eva González Romera; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero; V. Miñambres-Marcos. ISBN 978-1-4673-4911-6
- 91** **Título del trabajo:** Output Filter Design for Grid Connected Single Phase Three-Level Quasi-Z-Source Inverter
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2013, 8th International Conference-Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia
Fecha de celebración: 05/06/2013



Fecha de finalización: 07/06/2013

Oleksandr Husev; Sergey Stepenko; Carlos Roncero Clemente; Dmitri Vinnikov; Enrique Romero Cadaval.
ISBN 978-1-4673-4911-6

- 92 Título del trabajo:** CCM Operation Analysis of the Single-Phase Three-Level Quasi-Z-Source Inverter
Nombre del congreso: 15th International Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC 2012 ECCE Europe
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Novi Sad, Serbia
Fecha de celebración: 04/09/2012
Fecha de finalización: 06/09/2012
Oleksandr Husev; Carlos Roncero Clemente; Sergey Stepenko; Dmitri Vinnikov; Enrique Romero Cadaval.
"Artículo completo (6)". ISBN 978-1-4673-1971-3
- 93 Título del trabajo:** Carga Electrónica Programable para Ensayos de Alta Potencia con Recuperación de Energía
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Guimarães, Portugal
Fecha de celebración: 11/07/2012
Fecha de finalización: 13/07/2012
Miguel A. Guerrero Martínez; Carlos Roncero Clemente; María Isabel Milanés Montero; Enrique Romero Cadaval; Víctor Manuel Miñambres Marcos. "Artículo completo (6)". ISBN 978-972-98603-5-5
- 94 Título del trabajo:** Comparación de Dos Estrategias de Control de Flujo de Potencias en Inversores Fotovoltaicos
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Guimarães, Portugal
Fecha de celebración: 11/07/2012
Fecha de finalización: 13/07/2012
Carlos Roncero Clemente; Enrique Romero Cadaval; Pedro Roncero Sánchez; Eva González Romera.
"Artículo completo (6)". ISBN 978-972-98603-5-5
- 95 Título del trabajo:** A Novel Nonintrusive Load Monitoring System Based on the S-Transform
Nombre del congreso: 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Brasov, Rumanía
Fecha de celebración: 24/05/2012
Fecha de finalización: 26/05/2012
Joao Martins; Rui Lopes; Celson Lima; Enrique Romero Cadaval; Dmitri Vinnikov. "Artículo completo (6)". ISBN 978-1-4673-1652-1
- 96 Título del trabajo:** Análisis de la Tensión del Bus de Continua y su Equilibrado en Topologías Cooperativas basadas en Convertidores Multinivel
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 05/07/2011
Fecha de finalización: 08/07/2011

Victor Manuel Miñambres Marcos; Miguel A. Guerrero Martínez; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero; Fermín Barrero González. "Artículo completo (6)". ISBN 978-84-933682-3-4

- 97 Título del trabajo:** Comparativa de Pérdidas entre un Inversor NPC y un inversor de 2 niveles
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 05/07/2011
Fecha de finalización: 08/07/2011

Miguel A. Guerrero Martínez; Victor Manuel Miñambres Marcos; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero; Fermín Barrero González. "Artículo completo (6)". ISBN 978-84-933682-3-4

- 98 Título del trabajo:** Influencia de una Instalación Fotovoltaica conectada a Red sobre la calidad de potencia de una red de distribución
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 05/07/2011
Fecha de finalización: 08/07/2011

Pedro González Castrillo; Enrique Romero Cadaval; Eva González Romera; Fermín Barrero González; Miguel A. Guerrero Martínez. "Artículo completo (6)". ISBN 978-84-933682-3-4

- 99 Título del trabajo:** Modelo de String Fotovoltaico para PSCAD/EMTDC basado en las Especificaciones Técnicas del Fabricante
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 05/07/2011
Fecha de finalización: 08/07/2011

Carlos Roncero Clemente; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero; Victor Manuel Miñambres Marcos; Fermín Barrero González. "Artículo completo (6)". ISBN 978-84-933682-3-4

- 100 Título del trabajo:** Optimización de la ubicación de filtros activos en redes de distribución con cargas polucionantes
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 05/07/2011
Fecha de finalización: 08/07/2011

Eva González Romera; Enrique Romero Cadaval; Sergio Ruiz Arranz; María Isabel Milanés Montero. "Artículo completo (6)". ISBN 978-84-933682-3-4



- 101 Título del trabajo:** A New Criterion for Selecting the Inductors of an Active Power Line Conditioner
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2011, 7th International Conference-Workshop.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Tallín, Estonia
Fecha de celebración: 01/06/2011
Fecha de finalización: 03/06/2011
González Castrillo, P.; Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.I.; Barrero González, F.; Guerrero Martínez, M.A.."Artículo completo (6)". ISBN 978-1-4244-8807-0
- 102 Título del trabajo:** Analysis and Optimization of Sinusoidal Voltage Source Inverter Losses for Variable Output Power Applications
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2011, 7th International Conference-Workshop.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Tallín, Estonia
Fecha de celebración: 01/06/2011
Fecha de finalización: 03/06/2011
Romero Cadaval, E.; Miñambres Marcos, V.M.; Milanés Montero, M.I.."Artículo completo (6)". ISBN 978-1-4244-8807-0
- 103 Título del trabajo:** Integration of Active Power Filters in a Harmonic Load Flow Algorithm for Optimizing Location and Strategy.
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2011, 7th International Conference-Workshop.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Tallín, Estonia
Fecha de celebración: 01/06/2011
Fecha de finalización: 03/06/2011
González Romera, E.; Romero Cadaval, E.; Ruiz Arranz, S.; Milanés Montero, M.I.."Artículo completo (6)". ISBN 978-1-4244-8807-0
- 104 Título del trabajo:** Three- Phase Regenerative Electronic Load to Test Shunt Power Conditioners
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2011, 7th International Conference-Workshop.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Tallín, Estonia
Fecha de celebración: 01/06/2011
Fecha de finalización: 03/06/2011
Roncero Clemente, C.; Milanés Montero, M.I.; Miñambres Marcos, V.M.; Romero Cadaval, E.."Artículo completo (6)". ISBN 978-1-4244-8807-0
- 105 Título del trabajo:** Three-phase Bidirectional Battery Charger for Smart Electric Vehicles
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2011, 7th International Conference-Workshop.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Tallín, Estonia



Fecha de celebración: 01/06/2011

Fecha de finalización: 03/06/2011

Gallardo Lozano, J.; Milanés Montero, M.I.; Guerrero Martínez, M.A.; Romero Cadaval, E."Artículo completo (6". ISBN 978-1-4244-8807-0

106 Título del trabajo: Cooperative Converters in Power Electronic Systems

Nombre del congreso: 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC2010)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de celebración: Tallinn, Estonia

Fecha de celebración: 04/10/2010

Fecha de finalización: 06/10/2010

Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.I."Artículo completo (10". ISBN 4 978-1-4244-7356-4

107 Título del trabajo: Atenuación de Fluctuaciones de Potencia en Plantas de Generación Fotovoltaicas

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'10)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 09/07/2010

Guerrero Martínez, M.A.; Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.I.; Miñambres Marcos, V.M; González Romera, E.; González Castrillo, P."Artículo completo (6". ISBN 978-84-95809-75-9

108 Título del trabajo: Sistema Multiconvertidor Trifásico de Inyección de Energía para Plantas de Generación Fotovoltaica

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'10)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 09/07/2010

Miñambres Marcos, V.M; Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.I.; Guerrero Martínez, M.A; Barrero González, F."Artículo completo (6". ISBN 978-84-95809-75-9

109 Título del trabajo: Power Injection System for Photovoltaic Plants based on a Multiconverter Topology with DC-Link Capacitor Voltage Balancing

Nombre del congreso: 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Brasov, Rumanía

Fecha de celebración: 20/05/2010

Fecha de finalización: 22/05/2010

Miñambres Marcos, V.M.; Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.I.; Guerrero Martínez, M.A.; Barrero González, F.; González Castrillo, P."Artículo completo (10". ISBN 978-1-4244-2856-4. Publicado en IEEE Xplore



- 110 Título del trabajo:** Problemática de los armónicos
Nombre del congreso: Jornadas sobre Oportunidades Fotovoltaicas
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Don Benito, España
Fecha de celebración: 25/03/2010
Fecha de finalización: 25/03/2010
E Romero-Cadaval.
- 111 Título del trabajo:** Three-phase PWM Sinusoidal Current Rectifier with Power Conditioning Capability
Nombre del congreso: 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 03/11/2009
Fecha de finalización: 05/11/2009
Milanes Montero, M.I.; Romero Cadaval, E.; Miñambres Marcos, V.M.; Guerrero Martínez, M.A."Artículo completo (7".
- 112 Título del trabajo:** Aplicación de Sistemas de Almacenamiento de Energía con Supercondensadores en Plantas de Generación Fotovoltaica
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'09)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Leganés,
Fecha de celebración: 01/07/2009
Fecha de finalización: 03/07/2009
Guerrero Martínez, M.A.; Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.I.; Miñambres Marcos, V.M.; González Romera, E."Artículo completo (6". ISBN 978-84-692-2596-7
- 113 Título del trabajo:** Sistema Multiconvertidor de Inyección de Energía para Plantas de Generación Fotovoltaica
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'09)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Leganés,
Fecha de celebración: 01/07/2009
Fecha de finalización: 03/07/2009
Miñambres Marcos, V.M.; Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.I.; Guerrero Martínez, M.A.; Barrero González, F."Artículo completo (6". ISBN 978-84-692-2596-7
- 114 Título del trabajo:** Comparison of Controllers for a Three-phase Phase Locked Loop System under Distorted Conditions
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2009, 6th International Conference-Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 20/05/2009
Fecha de finalización: 22/05/2009



Miñambres Marcos, V.M.; Milanés Montero, M.I.; Vinagre, B.; Romero Cadaval, E."Artículo completo (7". ISBN 978-1-4244-2856-4. Publicado en IEEE Xplore

115 Título del trabajo: Overview of Medium Scale Energy Storage Systems

Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2009, 6th International Conference-Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 20/05/2009

Fecha de finalización: 22/05/2009

Guerrero Martínez, M.A.; Romero Cadaval, E.; Barrero González, F.; Milanés Montero, M.I.; González Romera, E."Artículo completo (8". ISBN 978-1-4244-2856-4. Publicado en IEEE Xplore

116 Título del trabajo: Power Injection System for Photovoltaic Generation Plants with Active Filtering Capability

Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2009, 6th International Conference-Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 20/05/2009

Fecha de finalización: 22/05/2009

Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.M.; Barrero González, F.; González Romera, E."Artículo completo (8". ISBN 978-1-4244-2856-4. Publicado en IEEE Xplore

117 Título del trabajo: Quality Meter of Electric Power Systems based on IEEE Standard 1459-2000

Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2009, 6th International Conference-Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 20/05/2009

Fecha de finalización: 22/05/2009

Milanés Montero, M.M.; Miñambres Marcos, V.M.; Romero Cadaval, E.; Barrero González, F."Artículo completo (6". ISBN 978-1-4244-2856-4. Publicado en IEEE Xplore

118 Título del trabajo: PI vs fractional PI for the control of a shunt active power filter.

Nombre del congreso: International Design Engineering Tehcnical Conference. DETC 2007.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Las Vegas,

Fecha de celebración: 04/09/2007

Fecha de finalización: 07/09/2007

Rico de Marcos, A.; Milanés Montero, M.I.; Romero Cadaval, E.; Vinagre, B.M."Artículo completo (8". ISBN 0-7918-3806-4

119 Título del trabajo: Novel method for synchronization to disturbed three-phase and single-phase systems

Nombre del congreso: 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Vigo, España



Fecha de celebración: 04/06/2007

Fecha de finalización: 07/06/2007

M.I. Milanés-Montero; E Romero-Cadaval; A. Rico de Marcos; V.M. Miñambres-Marcos; F. Barrero-González. "Artículo completo (6)". ISBN 1-4244-0755-9. Publicado en IEEE Xplore. IEEE Catalog Number: 07TH8928C

120 Título del trabajo: Hybrid Power Line Conditioner Based on Two Parallel Converters Topology.

Nombre del congreso: 5th International Workshop on Compatibility in Power Electronics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Gdynia, Polonia

Fecha de celebración: 29/05/2007

Fecha de finalización: 01/06/2007

Milanés Montero, M.I.; Romero Cadaval, E.; Barrero González, F. "Artículo completo (7)". ISBN 1-4244-1055-X. Publicado en IEEE Xplore. IEEE Catalog Number: 07EX1712C

121 Título del trabajo: Power Injection Control System and Experimental Model based on Manufacturer Characteristic Curves for Photovoltaic Generation System

Nombre del congreso: 5th International Workshop on Compatibility in Power Electronics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Gdynia, Polonia

Fecha de celebración: 29/05/2007

Fecha de finalización: 01/06/2007

Rico de Marcos, A.; Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.I. "Artículo completo (7)". ISBN 1-4244-1055-X. Publicado en IEEE Xplore. IEEE Catalog Number: 07EX1712C

122 Título del trabajo: Control de mínimas medidas para acondicionador de corriente con topología de dos convertidores electrónicos en paralelo.

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. SAAE'06

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: 12/09/2006

Fecha de finalización: 15/09/2006

Romero Cadaval, E.; Barrero González, F.; Milanés Montero, M.I. "Artículo completo (6)". ISBN 84-8317-564-9

123 Título del trabajo: Control algorithm of minimum measures for Active Filters and Synchronous Rectifiers.

Nombre del congreso: Modern Techniques and Technologies (MTT 2006). International Scientific and Practical Conference of Students, Post-graduates and Young Scientists.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Tomsk, Rusia

Fecha de celebración: 27/03/2006

Fecha de finalización: 31/03/2006

Rico de Marcos, A.; Milanés Montero, M.I.; Romero Cadaval, E.; Barrero González, F. "Artículo completo (2)". ISBN 0-7803-8226-9. IEEE Catalog Number: 04EX773

124 Título del trabajo: Active power line conditioner based on two parallel converters topology

Nombre del congreso: 4th International Workshop on Compatibility in Power Electronics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Gdynia, Polonia

Fecha de celebración: 01/06/2005

Fecha de finalización: 03/06/2005

Romero Cadaval, E.; Barrero González, F.; Milanés Montero, M.I."Artículo completo (7". ISBN 83-7421-075-3. Publicado en IEEE Xplore

125 Título del trabajo: Comparison of power filter topologies for reducing the customer-generated disturbances caused by non-linear loads

Nombre del congreso: Internacional Conference on renewable energy and power quality (ICREPQ'05)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 16/03/2005

Fecha de finalización: 18/03/2005

Milanés Montero, M.I.; Romero Cadaval, E.; Barrero González, F."Artículo completo (8". ISBN 84-609-3234-6

126 Título del trabajo: Análisis energético de estrategias de operación de acondicionadores paralelo de potencia aplicando el estándar IEEE-1459

Nombre del congreso: International Congress of energy and environment engineering and management

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal

Fecha de celebración: 18/05/2004

Fecha de finalización: 20/05/2004

Milanés Montero, M.I.; Romero Cadaval, E.; Barrero González, F."Artículo completo (4". ISBN 84-934089-9-9

127 Título del trabajo: Control strategies for active power filters

Nombre del congreso: Internacional Conference on renewable energy and power quality (ICREPQ'04)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 01/01/2004

Barrero González, F.; Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.I."Artículo completo (8". ISBN 84-607-9889-5

128 Título del trabajo: Realización de una estructura maestro/esclavo con microcontroladores PIC para el control en tiempo mínimo de un microbot rastreador

Nombre del congreso: Seminario y concurso nacional de microrrobots HISPABOT'03

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 29/04/2003

Fecha de finalización: 30/04/2003

Barroso, A.; Tinoco, P.; Salamanca Miño, S.; Romero Cadaval, E."Artículo completo (6". ISBN 84-8138-560-3

129 Título del trabajo: Estudio del efecto de los armónicos y de alimentaciones conmutadas en inductores con núcleo ferromagnético

Nombre del congreso: XIII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster



Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 10/04/2003

Fecha de finalización: 12/04/2003

Barrero González, F.; Milanés Montero, M. I.; Romero Cadaval, E.; Montero Milanés, J. M.; Ranz Colino, F."Artículo completo (9". ISBN 84-607-6769-8

130 Título del trabajo: Switching signals generation technique for minimizing the RMS tracking error in active filters

Nombre del congreso: Conference on renewable energy and power quality (ICREPQ'03)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 09/04/2003

Fecha de finalización: 12/04/2003

Barrero González, F.; Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M. I.; Montero Milanés, J. M."Artículo completo (4". ISBN 84-607-6768-X

131 Título del trabajo: Selección del valor de inductancia en correctores de corriente en fuente de tensión

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'02)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,

Fecha de celebración: 18/09/2002

Fecha de finalización: 20/09/2002

Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M. I.; Barrero González, F."Artículo completo (4". ISBN 84-813-8514-X

132 Título del trabajo: Generación digital de señales de disparo en sistemas trifásicos utilizando entornos de control basados en PICs u ordenadores compatibles

Nombre del congreso: II Conferencia Internacional en Control Automático, AUTOMATICA 2002.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Santiago de Cuba, Cuba

Fecha de celebración: 17/07/2002

Fecha de finalización: 19/07/2002

Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M. I.; Barrero González, F."Artículo completo (5". ISBN 84-699-9025-X

133 Título del trabajo: Simulación de sistemas eléctricos de potencia

Nombre del congreso: ELECTRICA 2002 (FIE2002)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Santiago de Cuba, Cuba

Fecha de celebración: 17/07/2002

Fecha de finalización: 19/07/2002

Barrero González, F.; Milanés Montero, M. I.; Romero Cadaval, E."Artículo completo (5". ISBN 959-11-357-3

134 Título del trabajo: Análisis de diferentes estrategias de generación PWM a baja frecuencia

Nombre del congreso: XII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 19/03/2002

Fecha de finalización: 21/03/2002

Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M. I.; Barrero González, F.; Montero Milanés, J. M."Artículo completo (7". ISBN 84-669-7609-5

- 135 Título del trabajo:** Modelo dinámico de un transformador para su aplicación en sistemas no senoidales
Nombre del congreso: XII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 19/03/2002
Fecha de finalización: 31/03/2002
Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M. I.; Barrero González, F.; Montero Milanés, J. M."Artículo completo (7". ISBN 84-669-7609-5
- 136 Título del trabajo:** Diseño de sistemas de puesta a tierra basados en el entorno Matlab
Nombre del congreso: 7as Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Leganés, España
Fecha de celebración: 04/07/2001
Fecha de finalización: 06/07/2001
Barrero González, F.; González, J.M.; Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.I.; González Romera, E.; Carmona Fernández, D."Artículo completo (5". ISBN 84-95821-00-1
- 137 Título del trabajo:** Control de corrector de corriente mediante sincronización con tensión
Nombre del congreso: XI Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 05/04/2001
Fecha de finalización: 07/04/2001
Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.I.; Barrero González, F."Artículo completo (3". ISBN 84-669-4725-7
- 138 Título del trabajo:** Estrategias de operación para un corrector de corriente
Nombre del congreso: XI Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 05/04/2001
Fecha de finalización: 07/04/2001
Romero Cadaval, E.; Milanés Montero, M.I.; Barrero González, F."Artículo completo (5". ISBN 84-669-4725-7



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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** UPCON2020 7th IEEE Uttar Pradesh Section International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Allahabad Prayagraj, India
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 27/11/2020 - 29/11/2020
- 2** **Título de la actividad:** CENICS2020 The Thirteenth International Conference on Advances in Circuits, Electronics and Micro-electronics
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Valencia, España
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 15/11/2020 - 19/11/2020
- 3** **Título de la actividad:** RTUCON2020 61st International Scientific Conference of Riga Technical University on Power and Electrical Engineering
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 05/11/2020 - 07/11/2020
- 4** **Título de la actividad:** ICPEA2020 5th International Conference on Power Electronics and their Applications
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Hail, Arabia Saudita
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 27/10/2020 - 29/10/2020
- 5** **Título de la actividad:** IECON2020 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IES)
Tipo de actividad: Congreso Internacinal
Ciudad de celebración: Singapur, Singapur
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 18/10/2020 - 21/10/2020
- 6** **Título de la actividad:** SMART2020 9th International Conference on Smart Cities, Systems, Devices and Technologies
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Modo de participación: Comité de congreso
Fecha de inicio-fin: 27/09/2020 - 01/10/2020
- 7** **Título de la actividad:** SAAEI2020 XVII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España



Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio-fin: 08/07/2020 - 10/07/2020

- 8 Título de la actividad:** MODS2020 10th International scientific-practical conference on Mathematical Modeling and Simulation of Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Chernihiv, Ucrania
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 29/06/2020 - 01/07/2020
- 9 Título de la actividad:** ISIE2020 29th IEEE International Symposium on Industrial Electronics
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Delft, Holanda
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 17/06/2020 - 19/06/2020
- 10 Título de la actividad:** ICSMART2020 8th International Conference on Smart Grid
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: París, Francia
Modo de participación: Comité Internacional
Fecha de inicio-fin: 17/06/2020 - 19/06/2020
- 11 Título de la actividad:** ELECTRONICS2020 24th International Conference Electronics
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Palanga, Lituania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 15/06/2020 - 17/06/2020
- 12 Título de la actividad:** MIET2020 21st International Scientific-Practical Conference on Modern Information and Electronic Technologies
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Odesa, Ucrania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 25/05/2020 - 29/05/2020
- 13 Título de la actividad:** YEFECE2020 4th International Young Engineers Forum on Electrical and Computer Engineering
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 08/05/2020 - 08/05/2020
- 14 Título de la actividad:** DOCEIS2020 11th Advanced Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 06/05/2020 - 08/05/2020



- 15 Título de la actividad:** SMARTGREENS2020 9th International Conference on Smart Grids and Green IT Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 02/05/2020 - 04/05/2020
- 16 Título de la actividad:** CPEPOWERENG2020 14th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Setúbal, Portugal
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/04/2020 - 03/04/2020
- 17 Título de la actividad:** ICIT2020 IEEE International Conference on Industrial Technology 2020
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 26/02/2020 - 28/02/2020
- 18 Título de la actividad:** ICERE2020 5th International Conference on Environment and Renewable Energy
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Hanoi, Vietnam
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 24/02/2020 - 26/02/2020
- 19 Título de la actividad:** DSEG2020 19th International Symposium “Topical Problems in the Field of Electrical and Power engineering” and “Doctoral School of Energy and Geotechnology III”
Tipo de actividad: Escuela Doctoral
Ciudad de celebración: Tartu, Estonia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 14/01/2020 - 17/01/2020
- 20 Título de la actividad:** ICFEE2020 10th International Conference on Future Environment and Energy
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 07/01/2020 - 09/01/2020
- 21 Título de la actividad:** ICSMART2019 7th International Conference on Smart Grid
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Newcastle, Australia
Modo de participación: Comité Internacional
Fecha de inicio-fin: 09/12/2019 - 11/12/2019
- 22 Título de la actividad:** GREEN19 4th International Conference on Green Communications, Computing and Technologies
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 27/10/2019 - 31/10/2019



- 23 Título de la actividad:** IECON2019 45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IES)
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 14/10/2019 - 17/10/2019
- 24 Título de la actividad:** BATTERIES2019 MISSION 10000: Batteries
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Modo de participación: Comité científico
Fecha de inicio-fin: 10/10/2019 - 11/10/2019
- 25 Título de la actividad:** RTUCON2019 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Modo de participación: Comité científico
Fecha de inicio-fin: 07/10/2019 - 09/10/2019
- 26 Título de la actividad:** ICPEA2019 4th International Conference on Power Electronics and their Applications
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Elazığ, Turquía
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 25/09/2019 - 27/09/2019
- 27 Título de la actividad:** SMART2019 8th International Conference on Smart Cities, Systems, Devices and Technologies
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 28/07/2019 - 02/08/2019
- 28 Título de la actividad:** UKRCON2019 2nd IEEE Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Lviv, Ucrania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 02/07/2019 - 06/07/2019
- 29 Título de la actividad:** SAAEI2019 XVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 03/07/2019 - 05/07/2019
- 30 Título de la actividad:** MODS2019 14th International scientific-practical conference on Mathematical Modeling and Simulation of Systems
Tipo de actividad: Congreso científico



Ciudad de celebración: Chernihiv, Ucrania
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 24/06/2019 - 26/06/2019

- 31 Título de la actividad:** ELECTRONICS2019 23rd International Conference Electronics
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Palanga, Lituania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 17/06/2019 - 19/06/2019
- 32 Título de la actividad:** PQ2019 Electric Power Quality and Supply Reliability 2019
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Kardla, Hiiumaa Island, Estonia
Modo de participación: Comité científico
Fecha de inicio-fin: 12/06/2019 - 15/06/2019
- 33 Título de la actividad:** YEFECE2019 3rd International Young Engineers Forum on Electrical and Computer Engineering
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 10/05/2019 - 10/05/2019
- 34 Título de la actividad:** DOCEIS2019 10th Advanced Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 08/05/2019 - 10/05/2019
- 35 Título de la actividad:** SMARTGREENS2019 8th International Conference on Smart Grids and Green IT Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Heraklion, Creta, Grecia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 03/05/2019 - 05/05/2019
- 36 Título de la actividad:** CPEPOWERENG2019 13th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Sonderborg, Dinamarca
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 23/04/2019 - 25/04/2019
- 37 Título de la actividad:** ICERE2019 5th International Conference on Environment and Renewable Energy
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Ho Chi Minh City, Vietnam
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 25/02/2019 - 28/02/2019



- 38 Título de la actividad:** DSEG2019 18th International Symposium “Topical Problems in the Field of Electrical and Power engineering” and “Doctoral School of Energy and Geotechnology III”
Tipo de actividad: Escuela Doctoral
Ciudad de celebración: Toila, Estonia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 14/01/2019 - 19/01/2019
- 39 Título de la actividad:** ICREE2019 9th International Conference on Future Environment and Energy
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Osaka, Japón
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 09/01/2019 - 11/01/2019
- 40 Título de la actividad:** ICITCS2018 8th iCatse International Conference on IT Convergence and Security
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 17/12/2018 - 20/12/2018
- 41 Título de la actividad:** SUSTAINCOM2018 8th IEEE International Conference on Sustainable Computing and Communications
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 11/12/2018 - 13/12/2018
- 42 Título de la actividad:** ICSMART2018 6th International Conference on Smart Grid
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Nagasaki, Japón
Modo de participación: Comité Internacional
Fecha de inicio-fin: 04/12/2018 - 06/12/2018
- 43 Título de la actividad:** RTUON2018 59th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Modo de participación: Comité científico
Fecha de inicio-fin: 12/11/2018 - 14/11/2018
- 44 Título de la actividad:** IECON2018 44th Annual Conference of The IEEE Industrial Electronics Society
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 21/10/2018 - 23/10/2018
- 45 Título de la actividad:** GREEN2018 3rd International Conference on Green Communications, Computing and Technologies
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 16/09/2018 - 20/09/2018



- 46** **Título de la actividad:** SMART2018 7Th International Conference on Smart Cities, Systems, Devices and Technologies
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 22/07/2018 - 26/07/2018
- 47** **Título de la actividad:** SAAEI2018 XV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 04/07/2018 - 06/07/2018
- 48** **Título de la actividad:** MODS2018 13th International scientific-practical conference on Mathematical Modeling and Simulation of Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Kiev, Chernihiv, Zhukin, Ucrania
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 26/06/2018 - 29/06/2018
- 49** **Título de la actividad:** ELECTRONICS2018 22nd International Conference Electronics
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Palanga, Lituania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 18/06/2018 - 20/06/2018
- 50** **Título de la actividad:** YEFECE2018 2nd International Young Engineers Forum on Electrical and Computer Engineering
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 04/05/2018 - 04/05/2018
- 51** **Título de la actividad:** DOCEIS2018 9th Advanced Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 02/05/2018 - 04/05/2018
- 52** **Título de la actividad:** CPEPOWERENG2018 12th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Doha, Qatar
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 10/04/2018 - 12/04/2018



- 53 Título de la actividad:** SMARTGREENS2018 7th International Conference on Smart Grids and Green IT Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Funchal, Madeira, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 16/03/2018 - 18/03/2018
- 54 Título de la actividad:** ICERE2018 4th International Conference on Environment and Renewable Energy
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Da Nang, Vietnam
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 25/02/2018 - 27/02/2018
- 55 Título de la actividad:** DSEG2018 17th International Symposium “Topical Problems in the Field of Electrical and Power engineering” and “Doctoral School of Energy and Geotechnology III”
Tipo de actividad: Escuela Doctoral
Ciudad de celebración: Kuressaare, Estonia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 15/01/2018 - 20/01/2018
- 56 Título de la actividad:** ICFEE2018 8th International Conference on Future Environment and Energy
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Phuket, Tailandia
Modo de participación: Comité técnico
Fecha de inicio-fin: 10/01/2018 - 12/01/2018
- 57 Título de la actividad:** MOSS2017 Symposium on Mechanics of Slender Structures
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Mérida, España
Modo de participación: Comité científico
Fecha de inicio-fin: 14/12/2017 - 15/12/2017
- 58 Título de la actividad:** SPEC2017 3rd Southern Power Electronics Conference
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Puerto Varas, Chile
Modo de participación: Comité internacional
Fecha de inicio-fin: 04/12/2017 - 07/12/2017
- 59 Título de la actividad:** RTUCON2017 58th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Modo de participación: Comité científico
Fecha de inicio-fin: 12/10/2017 - 13/10/2017
- 60 Título de la actividad:** ICITCS2017 7th iCatse International Conference on IT Convergence and Security
Tipo de actividad: Congreos Internacional
Ciudad de celebración: Seul, República de Corea
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 25/09/2017 - 28/09/2017



- 61 Título de la actividad:** GREEN2017 2nd International Conference on Green Communications, Computing and Technologies
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 10/09/2017 - 14/09/2017
- 62 Título de la actividad:** SAAEI2017 XIV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Valencia, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/07/2017 - 07/07/2017
- 63 Título de la actividad:** MODS2017 12th International scientific-practical conference on Mathematical Modeling and Simulation of Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Chernihiv, Ucrania
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 26/06/2017 - 29/06/2017
- 64 Título de la actividad:** SMART2017 6th International Conference on Smart Cities, Systems, Devices and Technologies
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 25/06/2017 - 29/06/2017
- 65 Título de la actividad:** ISIE2017 IEEE International Symposium on Industrial Electronics 2017
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Edimburgo, Escocia, Reino Unido
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 19/06/2017 - 21/06/2017
- 66 Título de la actividad:** ELECTRONICS2017 21st International Conference Electronics
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Palanga, Lituania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 17/06/2017 - 19/06/2017
- 67 Título de la actividad:** UKRCON2017 1st IEEE Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Kiev, Ucrania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 29/05/2017 - 02/06/2017
- 68 Título de la actividad:** YEFECE2017 1st International Young Engineers Forum on Electrical and Computer Engineering
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal



Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 05/05/2017 - 05/05/2017

- 69 Título de la actividad:** DOCEIS2017 8th Advanced Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 03/05/2017 - 05/05/2017
- 70 Título de la actividad:** SMARTGREENS2017 6th International Conference on Smart Grids and Green IT Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 22/04/2017 - 24/04/2017
- 71 Título de la actividad:** CPEPOWERENG2017 11th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 04/04/2017 - 06/04/2017
- 72 Título de la actividad:** DSEG2017 16th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power engineering" and "Doctoral School of Energy and Geotechnology III"
Tipo de actividad: Escuela Doctoral
Ciudad de celebración: Parnu, Estonia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 16/01/2017 - 21/01/2017
- 73 Título de la actividad:** SMARTCITY2016 14th IEEE International Conference on Smart City
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Sidney, Australia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 12/12/2016 - 14/12/2016
- 74 Título de la actividad:** IECON2016 42nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Tipo de actividad: Conferencia Internacional
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 24/10/2016 - 27/10/2016
- 75 Título de la actividad:** RTUON2016 57th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Modo de participación: Comité científico
Fecha de inicio-fin: 13/10/2016 - 14/10/2016



- 76 Título de la actividad:** BEC2016 15th Biennial Conference on Electronics and Embedded Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Tallinn, Estonia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 03/10/2016 - 05/10/2016
- 77 Título de la actividad:** PQ2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference 2016
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Tallinn, Estonia
Modo de participación: Comité Técnico
Fecha de inicio-fin: 29/08/2016 - 31/08/2016
- 78 Título de la actividad:** SAAEI2016 XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Elche, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 06/07/2016 - 08/07/2016
- 79 Título de la actividad:** CPEPOWERENG2016 10th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Bydgoszcz, Polonia
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 29/06/2016 - 01/07/2016
- 80 Título de la actividad:** MODS2016 11th International scientific-practical conference on Mathematical Modeling and Simulation of Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Chernihiv, Ucrania
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 28/06/2016 - 01/07/2016
- 81 Título de la actividad:** ELECTRONICS2016 20th International Conference Electronics
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Palanga, Lituania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 13/06/2016 - 15/06/2016
- 82 Título de la actividad:** IEPS2016 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Kiev, Ucrania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 07/06/2016 - 11/06/2016
- 83 Título de la actividad:** SEIT2016 The 6th International Conference on Sustainable Energy Information Technology
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Madrid, España
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 23/05/2016 - 26/05/2016



- 84 Título de la actividad:** SMART2016 5th International Conference on Smart Cities, Systems, Devices and Technologies
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Valencia, España
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 22/05/2016 - 26/05/2016
- 85 Título de la actividad:** GREEN2016 1st International Conference on Green Communications, Computing and Technologies
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 24/07/2016 - 28/04/2016
- 86 Título de la actividad:** SMARTGREENS2016 5th International Conference on Smart Grids and Green IT Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 23/04/2016 - 25/04/2016
- 87 Título de la actividad:** DOCEIS2016 7th Advanced Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 11/04/2016 - 13/04/2016
- 88 Título de la actividad:** GREENCOM2015 - 11th IEEE International Conference on Green Computing and Communications
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Sidney, Australia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 11/12/2015 - 31/12/2015
- 89 Título de la actividad:** SUSTAINCOM2015 5th IEEE International Conference on Sustainable Computing and Communications
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Chengdu, Sichuan, China
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 19/12/2015 - 21/12/2015
- 90 Título de la actividad:** ICRERA2015 4th International Conference on Renewable Energy Research and Applications
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 22/11/2015 - 25/11/2015
- 91 Título de la actividad:** RTUCON2015 56th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University
Tipo de actividad: Congreso científico



Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Modo de participación: Comité científico
Fecha de inicio-fin: 14/10/2015 - 14/10/2015

- 92 Título de la actividad:** EUROCON2015 16th edition of IEEE Region 8 EuroCon
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 08/09/2015 - 11/09/2015
- 93 Título de la actividad:** SAAEI2015 XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 08/04/2015 - 10/07/2015
- 94 Título de la actividad:** CPE2015 9th International Conference on Compatibility and Power Electronics
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 24/06/2015 - 26/06/2015
- 95 Título de la actividad:** MODS2015 10th International scientific-practical conference on Mathematical Modeling and Simulation of Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Chernihiv, Ucrania
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 22/06/2015 - 26/06/2015
- 96 Título de la actividad:** SMART2015 4th International Conference on Smart Systems, Devices and Technologies
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 21/06/2015 - 26/06/2015
- 97 Título de la actividad:** ELECTRONICS2015 19th International Conference Electronics
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Palanga, Lituania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 15/06/2015 - 17/06/2015
- 98 Título de la actividad:** SMARTGREENS2015 4th International Conference on Smart Grids and Green IT Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 20/05/2015 - 22/05/2015



- 99** **Título de la actividad:** POWERENG2015 5th International conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 11/05/2015 - 13/05/2015
- 100** **Título de la actividad:** DOCEIS2015 6th Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 13/04/2015 - 15/04/2015
- 101** **Título de la actividad:** ICIT2015 IEEE International Conference on Industrial Technology 2015
Tipo de actividad: Conferencia Internacional
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 17/03/2015 - 19/03/2015
- 102** **Título de la actividad:** SUSTAINCOM2014 4th IEEE International Conference on Sustainable Computing and Communications
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Sidney, Australia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 03/12/2014 - 05/12/2014
- 103** **Título de la actividad:** RTUCON2014 55th International Scientific Conference of Riga Technical University
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Modo de participación: Comité científico
Fecha de inicio-fin: 14/10/2014 - 17/10/2014
- 104** **Título de la actividad:** BEC2014 14th Biennial Baltic Electronics Conference
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Tallinn, Estonia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 06/10/2014 - 08/10/2014
- 105** **Título de la actividad:** SAAEI2014 XXI Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Tánger, Marruecos
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 25/06/2014 - 27/06/2014
- 106** **Título de la actividad:** MODS2014 9th International scientific-practical conference on Mathematical Modeling and Simulation of Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Chernihiv, Ucrania
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 23/06/2014 - 26/06/2014



- 107 Título de la actividad:** ELECTRONICS2014 18th International Conference Electronics
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Palanga, Lituania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 16/06/2014 - 18/06/2014
- 108 Título de la actividad:** PQ2014 Electric Power Quality and Supply Reliability 2014
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad de celebración: Rakvere, Estonia
Modo de participación: Comité científico
Fecha de inicio-fin: 11/06/2014 - 13/06/2014
- 109 Título de la actividad:** IEPS2014 IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Kiev, Ucrania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 02/06/2014 - 06/06/2014
- 110 Título de la actividad:** ISIE2014 23rd IEEE International Symposium on Industrial Electronics
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/06/2014 - 04/06/2014
- 111 Título de la actividad:** DOCEIS2014 5th Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 07/04/2014 - 09/04/2014
- 112 Título de la actividad:** SMARTGREENS2014 3rd International Conference on Smart Grids and Green IT Systems
Tipo de actividad: Congreso Científico
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 03/04/2014 - 04/04/2014
- 113 Título de la actividad:** IECON2013 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 10/11/2013 - 13/11/2013
- 114 Título de la actividad:** RTUCON2013 54th International Scientific Conference of Riga Technical University
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 14/10/2013 - 16/10/2013



- 115** **Título de la actividad:** SAAEI2013 XX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 10/07/2013 - 12/07/2013
- 116** **Título de la actividad:** ELECTRONICS2013 17th International Conference Electronics
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Palanga, Lituania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 17/06/2013 - 19/06/2013
- 117** **Título de la actividad:** CPE2013 8th International Conference-Workshop Compatibility and Power Electronics
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Ljublihana, Eslovenia
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/06/2013 - 07/06/2013
- 118** **Título de la actividad:** SMARTGREENS2013 2nd International Conference on Smart Grids and Green IT Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Aachen, Alemania
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 09/05/2013 - 10/05/2013
- 119** **Título de la actividad:** DOCEIS2013 4th Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 15/04/2013 - 17/04/2013
- 120** **Título de la actividad:** IECON2012 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 25/10/2012 - 28/12/2012
- 121** **Título de la actividad:** SMARTGREENS2012 1st International Conference on Smart Grids and Green IT Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 19/04/2012 - 20/12/2012
- 122** **Título de la actividad:** RTUCON2012 53rd Annual Scientific Conference of Riga Technical University
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Modo de participación: Comité de programa



Fecha de inicio-fin: 11/10/2012 - 12/10/2012

- 123 Título de la actividad:** BEC2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Tallinn, Estonia
Modo de participación: Comité de programa
Fecha de inicio-fin: 03/10/2012 - 05/10/2012
- 124 Título de la actividad:** SAAEI2012 XIX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 11/07/2012 - 13/07/2012
- 125 Título de la actividad:** DOCEIS2012 3rd Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Portugal
Modo de participación: Comité de Programa
Fecha de inicio-fin: 27/02/2012 - 29/02/2012
- 126 Título de la actividad:** SAAEI2011 XVIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Tipo de actividad: Congreso científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 06/07/2011 - 08/07/2011
- 127 Título de la actividad:** CPE2011 7th Compatibility and Power Electronics
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Tallinn, Estonia
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 03/06/2011
- 128 Título de la actividad:** 3rd International Conference on IT Revolutions 2011
Tipo de actividad: Congreso científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Modo de participación: Comité de Programa
Fecha de inicio-fin: 23/03/2011 - 25/03/2011
- 129 Título de la actividad:** DOCEIS2011 2nd Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems
Tipo de actividad: Congreso científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Costa da Caparica, Lisboa, Portugal
Modo de participación: Comité de Programa
Fecha de inicio-fin: 21/02/2011 - 23/02/2011
- 130 Título de la actividad:** SAAEI2010 XVII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Tipo de actividad: Congreso científico **Ámbito geográfico:** Nacional



Ciudad de celebración: Bilbao, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 07/07/2010 - 09/07/2010

131 Título de la actividad: OPTIM2010 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Brasov, Rumanía
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 20/05/2010 - 22/05/2010

132 Título de la actividad: SAAEI2009 XVI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Tipo de actividad: Congreso científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Leganés, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 03/07/2009

133 Título de la actividad: CPE2009 6th Compatibility and Power Electronics
Tipo de actividad: Congreso científico
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 20/05/2009 - 22/05/2009

134 Título de la actividad: OPTIM2008 11th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment
Tipo de actividad: Congreso científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Brasov, Rumanía
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 22/05/2008 - 24/05/2008

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Plan Estatal 2018. Área: Producción Industrial, Ingeniería Civil e Ingenierías para la Sociedad (PIN). Subárea: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (IEA)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Vocal de la comisión de evaluación presencial
Ciudad entidad realización: España
Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 31/10/2018 **Duración:** 6 meses
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Nacional
Tareas concretas: Coordinación de las evaluaciones recibidas por los proyectos, priorización y revisión y asignación de fondos.

2 Nombre de la actividad: Estrategia Regional de Impulso del Vehículo Eléctrico en Extremadura
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Asesoramiento como experto y miembro de la Mesa de Movilidad Eléctrica de Extremadura
Ciudad entidad realización: España

Tipo de entidad: Junta de Extremadura



Entidad de realización: Junta de Extremadura.
Consejería para la transición ecológica y
sostenibilidad

Fecha de inicio: 20/03/2018

- 3 Nombre de la actividad:** Estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente de Extremadura. Estrategia RIS3 Extremadura

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Coordinador del grupo de trabajo RIS3 - Energía

Ciudad entidad realización: España

Entidad de realización: Junta de Extremadura. **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital

Fecha de inicio: 13/06/2017

Ámbito geográfico: Autonómica

Foros y comités nacionales e internacionales

- 1 Nombre del foro:** Transferring European VET structures to cover biomass skill needs. Ref: Leonardo 2011-1-ES1-LEO05-35

Categoría profesional: Experto en formación

Entidad organizadora: Clúster de la Energía de Extremadura **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España

Fecha de inicio-fin: 05/09/2013 - 05/09/2013

- 2 Nombre del foro:** Proyecto Leonardo da Vinci SOLTEC - Solar Technology. Ref: 503219-Leonardo-2009-LLP-2009-2181

Categoría profesional: Experto

Entidad organizadora: bfw-Unternehmen für Bildung

Ciudad entidad organizadora: Berín, Alemania

Fecha de inicio-fin: 21/09/2011 - 23/09/2011

- 3 Nombre del foro:** Proyecto Leonardo da Vinci SOLTEC - Solar Technology. Ref: 503219-Leonardo-2009-LLP-2009-2181

Categoría profesional: Experto. Formador proyecto piloto

Entidad organizadora: Clúster de la Energía de Extremadura

Ciudad entidad organizadora: Alburquerque, Extremadura, España

Fecha de inicio-fin: 03/05/2011 - 06/05/2011

- 4 Nombre del foro:** Red de Expertos en España y Portugal del proyecto europeo INTERREG URBANSOL

Categoría profesional: Miembro para la evaluación, mejora y validación

Entidad organizadora: AGENCIA EXTREMEÑA DE LA ENERGIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España

Fecha de inicio: 15/11/2017

- 5 Nombre del foro:** Cluster de la Energía de Extremadura

Categoría profesional: Miembro Junta Directiva

Entidad organizadora: Cluster de la Energía de Extremadura **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad organizadora: Extremadura, España



Fecha de inicio: 27/11/2012

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de I+D+i
Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación (AEI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos de I+D+i
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 16/04/2009 - 23/01/2020
- 2** **Nombre de la actividad:** The Open Electrical and Electronic Engineering Journal. ISSN: 1874-1290
Funciones desempeñadas: Miembro del comité editorial (OEEE)
Entidad de realización: Bentham Open **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Emiratos Árabes Unidos
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio-fin: 15/02/2007 - 28/02/2019
- 3** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de I+D+i
Entidad de realización: Estonian Research Council **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Estonia
Modalidad de actividad: Evaluador de proyectos de I+D+i
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 27/06/2018 - 16/07/2018
- 4** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de I+D+i
Entidad de realización: European Cooperation in Science and Technology (COST) **Tipo de entidad:** Organización de financiación europea
Ciudad entidad realización: Bélgica
Modalidad de actividad: Evaluador de proyectos de I+D+i
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 20/09/2017 - 13/02/2018
- 5** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de I+D+i
Entidad de realización: Chilean National Science and Technology Commission (FONDECYT) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Chile
Modalidad de actividad: Evaluador de proyectos de I+D+i
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 17/11/2016 - 24/09/2017
- 6** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de I+D+i
Entidad de realización: Polish National Science Centre **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Polonia
Modalidad de actividad: Evaluador de proyectos de I+D+i
Fecha de inicio-fin: 25/09/2016 - 30/03/2017



- 7 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de I+D+i
Entidad de realización: COLCIENCIA Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República de Colombia
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Colombia
Modalidad de actividad: Evaluador de proyectos de I+D+i
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 18/08/2016 - 27/03/2017
- 8 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de I+D+i
Entidad de realización: Czech Science Foundation
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: República Checa
Modalidad de actividad: Evaluador de proyectos de I+D+i
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 08/07/2013 - 23/07/2014
- 9 Nombre de la actividad:** Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics. ISSN: 2168-6777
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (JESTPE)
Entidad de realización: IEEE
Tipo de entidad: Fundación
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 21/07/2020
- 10 Nombre de la actividad:** Transactions on Power Delivery. ISSN: 0885-8977
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (TPWRD)
Entidad de realización: IEEE
Tipo de entidad: Fundación
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 15/03/2020
- 11 Nombre de la actividad:** International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices Fields. ISSN: 1099-1204
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (JNM)
Entidad de realización: WILEY
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 16/01/2020
- 12 Nombre de la actividad:** IET Power Electronics. ISSN: 1755-4535
Funciones desempeñadas: Editor Asociado (PEL)
Entidad de realización: The Institution of Engineering and Technology
Tipo de entidad: Fundación
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 14/11/2019
- 13 Nombre de la actividad:** International Journal of Energy Research. ISSN:1099-114X
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (ER)
Entidad de realización: WILEY
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas



Fecha de inicio: 06/08/2019

- 14** **Nombre de la actividad:** Elektronika ir elektrotechnika. ISSN: 1392-1215
Funciones desempeñadas: Miembro del comité editorial (ELEK)
Entidad de realización: Kaunas University of Technology
Ciudad entidad realización: Lituania
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 18/04/2019
- 15** **Nombre de la actividad:** Electronics - Open Access Journal. ISSN: 2079-9292
Funciones desempeñadas: Miembro del comité editorial (ELECGJ)
Entidad de realización: MDPI AG **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Suiza
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 14/04/2019
- 16** **Nombre de la actividad:** International Journal of Innovative Technology and Interdisciplinary Sciences. ISSN: 2613-7305
Funciones desempeñadas: Miembro del comité editorial (IJITIS)
Entidad de realización: Association of Talent under Liberty in Technology **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Estonia
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 30/11/2018
- 17** **Nombre de la actividad:** Energies - Open Access Journal. ISSN: 1996-1073
Funciones desempeñadas: Miembro del comité editorial (ENERGA)
Entidad de realización: MDPI AG **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Suiza
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 28/11/2018
- 18** **Nombre de la actividad:** Journal of Energy Storage. ISSN: 2352-152X
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (EST)
Entidad de realización: ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/10/2018
- 19** **Nombre de la actividad:** Mathematics and Computers in Simulation. ISSN: 0378-4754
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (MATCOM)
Entidad de realización: ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 16/09/2018
- 20** **Nombre de la actividad:** Power Electronics. ISSN: 1755-4535
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (PEL)
Entidad de realización: IET **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas



Fecha de inicio: 08/07/2018

21 Nombre de la actividad: Technology and Design in Electronic Equipment. ISSN: 2225-5818

Funciones desempeñadas: Miembro de comité editorial (TKEA)

Entidad de realización: National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Ucrania

Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales

Fecha de inicio: 12/02/2018

22 Nombre de la actividad: Energy. The International Journal. ISSN: 0360-5442

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (EGY)

Entidad de realización: ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio: 03/02/2018

23 Nombre de la actividad: Archives of Electrical Engineering The journal of Polish Academy of Sciences. ISSN: 1427-4221

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (AEE)

Entidad de realización: Polish Academy of Sciences **Tipo de entidad:** Fundación

Ciudad entidad realización: Polonia

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio: 03/10/2017

24 Nombre de la actividad: International Journal of Electrical Power & Energy Systems. ISSN: 0142-0615

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (IJEPE)

Entidad de realización: ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio: 02/09/2017

25 Nombre de la actividad: European Journal of Control. ISSN: 0947-3580

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (EJCON)

Entidad de realización: ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio: 23/08/2017

26 Nombre de la actividad: Journal of Instrument Engineering. ISSN 0021-3454

Funciones desempeñadas: Miembro del comité editorial (JIE)

Entidad de realización: ITMO University **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Rusia

Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales

Fecha de inicio: 18/03/2017

27 Nombre de la actividad: Sustainable Cities and Society. ISSN: 2210-6707

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (SCS)

Entidad de realización: ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Holanda



Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 05/01/2017

- 28** **Nombre de la actividad:** Scientific Journal of Gdynia Maritime University. ISSN 2657-5841
Funciones desempeñadas: Miembro del consejo científico (SJGMU)
Entidad de realización: Gdynia Maritime University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Polonia
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 01/01/2017
- 29** **Nombre de la actividad:** Applied Energy. ISSN: 0306-2619
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (APEN)
Entidad de realización: ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/11/2016
- 30** **Nombre de la actividad:** IEEE Access. ISSN: 2169-3536
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (ACCESS)
Entidad de realización: IEEE **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 03/10/2016
- 31** **Nombre de la actividad:** Ain Shams Engineering Journal. ISSN: 2090-4479
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (ASEJ)
Entidad de realización: ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 25/09/2016
- 32** **Nombre de la actividad:** Applied Sciences. ISSN: 2076-3417
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (APPLSCI)
Entidad de realización: MDPI **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Suiza
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 22/09/2016
- 33** **Nombre de la actividad:** DYNA. ISSN: 0012-7361
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (DYNA)
Entidad de realización: Publicaciones DYNA SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 06/09/2016
- 34** **Funciones desempeñadas:** Revisión de proyectos de I+D+i (EQA)
Entidad de realización: EQA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Revisión de proyectos de I+D+i
Fecha de inicio: 11/05/2016



- 35 Funciones desempeñadas:** Revisión de proyectos de I+D+i (DNVGL)
Entidad de realización: DNVGL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Revisión de proyectos de I+D+i
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 17/12/2015
- 36 Nombre de la actividad:** International Journal of Circuit Theory and Applications. ISSN: 1097-007X
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (CTA)
Entidad de realización: WILEY **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 11/08/2015
- 37 Nombre de la actividad:** IETE Technical Review. ISSN: 0256-4602
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (TITR)
Entidad de realización: IET **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 30/06/2015
- 38 Nombre de la actividad:** Renewable Energy. ISSN: 0960-1481
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (RENE)
Entidad de realización: ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 05/06/2015
- 39 Nombre de la actividad:** Journal of Photovoltaics. ISSN: 2156-3381
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (JPV)
Entidad de realización: IEEE **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 18/05/2015
- 40 Nombre de la actividad:** Electronics. ISSN: 2079-9292
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (ELECTRONICS)
Entidad de realización: MDPI **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Suiza
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 15/02/2015
- 41 Nombre de la actividad:** Transaction on Power Electronics. ISSN: 0885-8993
Funciones desempeñadas: Editor Asociado(TPEL)
Entidad de realización: IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 08/02/2015



- 42** **Nombre de la actividad:** Industrial Electronics Magazine. ISSN: 1932-4529
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (IEM)
Entidad de realización: IEEE **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 08/02/2015
- 43** **Nombre de la actividad:** Systems. ISSN: 2079-8954
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (SYSTEMS)
Entidad de realización: MDPI **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Suiza
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 03/02/2015
- 44** **Nombre de la actividad:** Technical Sciences and Technology Scientific Journal. ISSN: 2519-4569
Funciones desempeñadas: Miembro del equipo editorial (TSTSJ)
Entidad de realización: Chernihiv National University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ucrania
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 02/02/2015
- 45** **Nombre de la actividad:** IEEE Transactions on Power Electronics. ISSN: 0885-8993
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (TPEL)
Entidad de realización: IEEE **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 27/12/2014
- 46** **Nombre de la actividad:** Energies. ISSN: 1996-1073
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (ENERGIES)
Entidad de realización: MDPI **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Suiza
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 19/09/2014
- 47** **Nombre de la actividad:** Energies and Buildings. ISSN: 0378-7788
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (ENB)
Entidad de realización: ELSEVIER **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/09/2014
- 48** **Nombre de la actividad:** British Journal of Applied Science & Technology. ISSN: 2231-0843
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (BJAST)
Entidad de realización: SCIENCEDOMAIN **Tipo de entidad:** Fundación
international
Ciudad entidad realización: India
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 02/08/2014



- 49** **Nombre de la actividad:** Transactions on Energy Conversion. ISSN: 0885-8969
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (TEC)
Entidad de realización: IEEE **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 19/06/2014
- 50** **Nombre de la actividad:** Transactions on Smart Grid. ISSN: 1949-3053
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (TSG)
Entidad de realización: IEEE **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 03/03/2014
- 51** **Nombre de la actividad:** Measurement. ISSN: 0263-2241
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (MEAS)
Entidad de realización: ELSEVIER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 20/11/2013
- 52** **Nombre de la actividad:** Frontiers in Energy. ISSN: 2095-1701
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (FIE)
Entidad de realización: Springer-Verlag Ibérica, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Luxemburgo
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 22/05/2013
- 53** **Nombre de la actividad:** Electrical, Control and Communication Engineering. ISSN: 2255-9140
Funciones desempeñadas: Miembro del comité editorial (ECCE)
Entidad de realización: Riga Technical University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Letonia
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 04/02/2013
- 54** **Nombre de la actividad:** International Journal of Renewable Energy and Biofuels. ISSN: 2333-0589
Funciones desempeñadas: Miembro del comité editorial (IJREB)
Entidad de realización: IBIMA Publishing LLC
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 55** **Nombre de la actividad:** Electrical, Control and Communication Engineering. ISSN: 2255-9140
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (ECCE)
Entidad de realización: Rga Technical University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Letonia
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 08/11/2012



- 56** **Nombre de la actividad:** Transactions on Industrial Informatics. ISSN: 1551-3203
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (TII)
Entidad de realización: IEEE **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 11/01/2012
- 57** **Nombre de la actividad:** Generation, Transmission & Distribution. ISSN: 1751-8687
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (GTD)
Entidad de realización: IET **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 20/09/2011
- 58** **Nombre de la actividad:** Transactions on Industrial Electronics. ISSN: 0278-0046
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos científicos (TIE)
Entidad de realización: IEEE **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 24/11/2005

Otros méritos

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** ECPE European Center for Power Electronics e.V.
Identificación de la red: ECPE (ecpe.org)
Ciudad de radicación: Munich, Alemania
Fecha de inicio: 27/07/2016
- 2** **Nombre de la red:** Innovation in the intelligent management of Heritage Buildings (I2MHB)
Identificación de la red: Acción COST TD1406
Fecha de inicio: 06/05/2015 **Duración:** 4 años
- 3** **Nombre de la red:** NVH analysis techniques for design and optimization of hybrid and electric vehic
Identificación de la red: Acción COST TU1105
Fecha de inicio: 11/04/2012 **Duración:** 4 años
- 4** **Nombre de la red:** Programa cooperación hispano-cubana para la transferencia de conocimientos de generación distribuida
Identificación de la red: AP/036934/11
Ciudad de radicación: Cuba
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura; Universidad de Oriente (Santiago de Cuba, Cuba); Centro de Investigaciones de Energía Solar (Santiago de Cuba, Cuba); Centro de Investigaciones y Pruebas Eléctricas (La Habana, Cuba)
Tipo de entidad: Universidad; Universidad; Organismo Público de Investigación; Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 1 año



- 5** **Nombre de la red:** Hybrid Energy Storage Devices and Systems for Mobile and Stationary Applications
Identificación de la red: Acción COST MP1004
Fecha de inicio: 02/05/2011 **Duración:** 4 años

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio al mejor trabajo fin de grado a Francisco Manuel Monterrubio de Cruces del GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
Entidad concesionaria: Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 06/10/2017
- 2** **Descripción:** Premio a la mejor presentación a Javier Gallardo Lozado (Becario FPI) en DOCTORAL SCHOOL OF ENERGY AND GEOTECHNOLOGY II (Parnu, Estonia)
Entidad concesionaria: Tallinn University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Parnu, Estonia
Fecha de concesión: 18/01/2014
- 3** **Descripción:** Premio al mejor paper de la sesión a Javier Gallardo Lozano (Becario FPI) en Industrial Electronics Conference IECON 2013 (Austria, Viena)
Entidad concesionaria: Institute of Electrical and Electronic Engineers **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 13/11/2013
- 4** **Descripción:** Premio al mejor trabajo fin de máster a Máximo Pérez Romero del MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACION EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
Entidad concesionaria: Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 11/10/2013
- 5** **Descripción:** Highly Cited Paper on Engineering: "Grid-Connected Photovoltaic Generation Plants. Components and Operation"
Entidad concesionaria: Essential Science Indicators. Thomson Reuters **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 20/09/2013
- 6** **Descripción:** Premio el mejor paper de Sara Polo Gallego (becaria de colaboración) en DOCEIS 2013 (Caparica, Lisboa)
Entidad concesionaria: Catedrática Telefónica de la Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 17/04/2013
- 7** **Descripción:** Premio al mejor paper de Miguel Angel Guerrero Martínez (becario) en COMPATIBILITY AND POWER ELECTRONICS CPE 2009
Entidad concesionaria: Institute of Electrical and Electronic Engineers **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 22/05/2009



- 8 Descripción:** Doctor Honoris Causa
Entidad concesionaria: Technical University of Chernihiv
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Chernihiv, Ucrania

Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

- Descripción:** Creación de empresa Spin-off Smart Energy Products and Services, S.L. (SENERGYPS)
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 28/03/2019

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 4
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: ANEP
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 17/07/2020
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 2
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Fecha de obtención: 01/01/2015