



Eva González Romera

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/04/2022

v 1.4.3

195c069515e5878cccd2ad4e8cd89404

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/>



Eva González Romera

Apellidos: **González Romera**
 Nombre: **Eva**
 ORCID: **0000-0002-1409-3098**
 ScopusID: **16028600900**
 ResearcherID: **B-8039-2017**
 Fecha de nacimiento: **11/04/1975**
 Sexo: **Mujer**
 Teléfono fijo: **(0034) 924289300 - 86657**
 Fax: **(0034) 924289601**
 Correo electrónico: **evagzlez@unex.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura

Departamento: Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática, Escuela de Ingenierías Industriales

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 17/05/2017

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (UEx)	Profesor Contratado Doctor	01/04/2008
2	Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (UEx)	Profesor Colaborador	01/05/2007
3	Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (UEx)	Profesor Asociado (TC)	23/10/2006
4	Dpto. Ingeniería Química y Energética (UEx)	Profesor Asociado (TC)	21/02/2000
5	Dpto. Ingeniería Química y Energética (UEx)	Becaria investigación FPI	01/11/1999
6	Dpto. Ingeniería Química y Energética (UEx)	Profesor Asociado (TC) "a término"	05/11/1998
7	Dpto. Ingeniería Química y Energética (UEx)	Becaria investigación (UEX-CNA)	10/1998
8	Dpto. Ingeniería Química y Energética (UEx)	Becaria-Colaboración	1996

1



Entidad empleadora: Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (UEx) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Fecha de inicio-fin: 01/04/2008 - 16/05/2017

2 Entidad empleadora: Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (UEx) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Categoría profesional: Profesor Colaborador

Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 31/03/2008

3 Entidad empleadora: Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (UEx) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Categoría profesional: Profesor Asociado (TC)

Fecha de inicio-fin: 23/10/2006 - 30/04/2007

4 Entidad empleadora: Dpto. Ingeniería Química y Energética (UEx) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Categoría profesional: Profesor Asociado (TC)

Fecha de inicio-fin: 21/02/2000 - 22/10/2006

5 Entidad empleadora: Dpto. Ingeniería Química y Energética (UEx) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Categoría profesional: Becaria investigación FPI

Fecha de inicio-fin: 01/11/1999 - 20/02/2000

6 Entidad empleadora: Dpto. Ingeniería Química y Energética (UEx) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Categoría profesional: Profesor Asociado (TC) "a término"

Fecha de inicio-fin: 05/11/1998 - 15/01/1999

7 Entidad empleadora: Dpto. Ingeniería Química y Energética (UEx) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Categoría profesional: Becaria investigación (UEx-CNA)

Fecha de inicio-fin: 10/1998 - 11/1998

8 Entidad empleadora: Dpto. Ingeniería Química y Energética (UEx) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Categoría profesional: Becaria-Colaboración

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1997



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: Ingeniera Industrial

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

Fecha de titulación: 22/01/1998

Doctorados

- 1 **Programa de doctorado:** Electrónica e Ing. Electromecánica (título de Doctor)
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 17/06/2005
- 2 **Programa de doctorado:** Ingeniería Energética (suficiencia investigadora)
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2000
- 3 **Programa de doctorado:** Ciencias Químicas (15 créditos)
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1999

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Estudio y Diseño de Estrategias de Control para los Recursos Energéticos de una Nanorred
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mercedes Ruiz Cortés
Fecha de defensa: 07/07/2021
- 2** **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
Fecha de defensa: 26/02/2016
Doctorado Europeo: Si
- 3** **Título del trabajo:** Proyecto eléctrico de subestación de seccionamiento de 66 kv en la Puebla del Maestre (Badajoz)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Naranjo Rico, Natalia
Fecha de defensa: 28/09/2015
- 4** **Título del trabajo:** Proyecto de subestación "Mesa de la Copa"
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Merino Manzano, José María
Fecha de defensa: 24/09/2015
- 5** **Título del trabajo:** Estudio de detección de faltas de alta impedancia en líneas de distribución radiales
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: García Montero, Carmen
Fecha de defensa: 16/09/2015
- 6** **Título del trabajo:** Diseño de instalación fotovoltaica de 20 kw en marquesina en Monterrubio de la Serena
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Canseco Martín, Alfonso
Fecha de defensa: 21/07/2015
- 7** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica y de protección contra incendios y estudio luminotécnico de colegio público CEIP en Alcalá del Valle (Cádiz)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Romero Gallego, Luis
Fecha de defensa: 10/10/2014
- 8** **Título del trabajo:** Proyecto de sistema de detección de incendios en centro zoonosanitario y sistema CCTV de estaciones depuradoras y puntos limpios de Badajoz
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rodríguez Ávila, Antonio
Fecha de defensa: 10/10/2014



- 9** **Título del trabajo:** Proyecto de sustitución de ascensor en residencia de ancianos en Zafra y proyectos de instalaciones eléctricas de BT en San Vicente de Alcántara
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Boya Núñez, Shaila
Fecha de defensa: 08/10/2014
- 10** **Título del trabajo:** Estudio sobre aspectos técnicos y económicos de la producción de energía eléctrica de origen eólico, fotovoltaico y termosolar
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Robledo Fernández, Vicente
Fecha de defensa: 01/10/2014
- 11** **Título del trabajo:** Estudio de optimización para instalación de elementos de control en Media Tensión en el horizonte actual y próximos 15 años
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernández Giraldo, M^a Carmen
Fecha de defensa: 09/10/2013
- 12** **Título del trabajo:** Proyectos de iluminación exterior: iluminación vial y monumental en Plasencia y de parque en Almendralejo
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: González Cuenda, María Consolación
Fecha de defensa: 03/10/2013
- 13** **Título del trabajo:** Proyecto de infraestructura de seguridad para empresa de seguridad y planta fotovoltaica en cubierta
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rodríguez Macías, José
Fecha de defensa: 18/07/2013
- 14** **Título del trabajo:** Estudio de anomalías en instalación eléctrica de plantas fotovoltaicas en servicio
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gómez Serrano, Vicente
Fecha de defensa: 14/02/2013
- 15** **Título del trabajo:** Evaluación de mejoras en plantas termosolares de colectores cilíndrico-parabólicos y alternativas para la optimización de la producción y el coste
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ramiro Barroso, Antonio
Fecha de defensa: 26/09/2012
- 16** **Título del trabajo:** Estudio de implantación de subestación 220/66/20 kV en Las Vaguadas (Badajoz)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Navarro Hermoso, José Luis
Fecha de defensa: 01/09/2012
- 17** **Título del trabajo:** Proyecto de línea de alta tensión 220 kV para la evacuación de energía eléctrica de la central solar termoeléctrica "AXTESOL-2" en los términos municipales de Olivenza y Badajoz
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rubio Agama, Daniel
Fecha de defensa: 26/06/2012



- 18 Título del trabajo:** Proyecto de subestación transformadora reductora 45/15 kV de 25 MVA en Portezuelo (Cáceres)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Corriols Guerra, José Domingo
Fecha de defensa: 17/02/2012
- 19 Título del trabajo:** Estrategias de integración de filtros activos en la red de distribución
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ruiz Arranz, Sergio
Fecha de defensa: 20/12/2011
- 20 Título del trabajo:** Proyecto de instalaciones de baja tensión para la rehabilitación del edificio de la antigua escuela de magisterio en la avenida Virgen de la Montaña (Cáceres)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Merino Manzano, José María
Fecha de defensa: 23/09/2011
- 21 Título del trabajo:** Proyecto de rehabilitación de edificio para propuesta de hotel rural en Cuacos de Yuste
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Díaz Díaz, Vanesa
Fecha de defensa: 17/12/2010
- 22 Título del trabajo:** Análisis y simulación de faltas de alta impedancia en redes de distribución eléctrica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: González Castrillo, Pedro
Fecha de defensa: 29/10/2010
- 23 Título del trabajo:** Control de calidad de la ejecución del montaje electromecánico de una planta fotovoltaica de 5MW
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Barrantes Nevado, Pablo
Fecha de defensa: 29/06/2010
- 24 Título del trabajo:** Proyecto de electrificación de un polígono industrial
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Granados Gámir, Juan Carlos
Fecha de defensa: 28/06/2010
- 25 Título del trabajo:** Estudio de sistemas de protección contra sobretensiones en huertas solares
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iglesias Vivas, Álvaro
Fecha de defensa: 18/06/2010
- 26 Título del trabajo:** Proyecto de L.A.M.T. 20kV con C.T. a la intemperie de 100kV y líneas subterráneas de B.T, para la electrificación de dos parcelas en Zarza
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Hidalgo Espinar, María José
Fecha de defensa: 18/02/2010



- 27** **Título del trabajo:** Mantenimiento predictivo de transformadores
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Roncero Clemente, Carlos
Fecha de defensa: 14/07/2009
- 28** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica en el centro de salud Montijo-Puebla
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Corbacho Román, Manuel
Fecha de defensa: 14/07/2009
- 29** **Título del trabajo:** Proyectos de ejecución y desvío de líneas eléctricas de MT en ELEC NOR, S.A.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernández Manzano, Francisca
Fecha de defensa: 14/07/2009
- 30** **Título del trabajo:** Modelización y predicción del consumo eléctrico mensual mediante redes neuronales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Carmona Fernández
Fecha de defensa: 13/03/2009
- 31** **Título del trabajo:** Comparativa entre la normativa relativa a instalaciones de Baja Tensión en España y Portugal
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Izquierdo Sánchez, Elena
Fecha de defensa: 23/02/2009
- 32** **Título del trabajo:** Proyectos de líneas eléctricas de media y alta tensión realizados en ELEC NOR
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gragera Seguí, Jorge Ismael
Fecha de defensa: 20/02/2009
- 33** **Título del trabajo:** Proyectos de instalaciones eléctricas de una EDAR
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rojas Rodríguez, Isidro Luis
Fecha de defensa: 19/02/2009
- 34** **Título del trabajo:** Huerta fotovoltaica de 2MW en Sagrajas
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gómez Chaparro, Miguel
Fecha de defensa: 19/12/2008
- 35** **Título del trabajo:** Proyecto de viviendas y garajes realizados en Montaje Eléctricos CAHE, S.L.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Martínez Rivera, José María
Fecha de defensa: 19/12/2008
- 36** **Título del trabajo:** Proyecto-estudio de procedimiento para la conexión de plantas fotovoltaicas a la red de distribución de Sevillana-Endesa
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Peinado Moreno, Alberto
Fecha de defensa: 17/12/2008



- 37** **Título del trabajo:** Memoria de prácticas de empresa en ELEC NOR,S.A.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Romero Márquez, Francisca
Fecha de defensa: 30/09/2008
- 38** **Título del trabajo:** Proyecto de ampliación de instalaciones de Almazara en Sierra Clara, S.L.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guerrero Ramírez, Francisco
Fecha de defensa: 30/09/2008
- 39** **Título del trabajo:** Proyecto de subestación y línea de distribución en Eléctrica del Oeste, S.L.U.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba Peña, Juan
Fecha de defensa: 09/07/2008
- 40** **Título del trabajo:** Proyectos de baja tensión e instalaciones solares en Ingeniería y Control, S.L.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Santos Barragán, Ana Isabel
Fecha de defensa: 30/06/2008
- 41** **Título del trabajo:** Memoria de prácticas en ENDESA Ingeniería
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Peinado Monereo, Francisco Antonio
Fecha de defensa: 29/02/2008
- 42** **Título del trabajo:** Proyectos de instalaciones eléctricas en MT y BT realizados en PROINGO, S.L.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Díaz Díaz, Vanesa
Fecha de defensa: 29/02/2008
- 43** **Título del trabajo:** Realización de proyectos eléctricos de media tensión en ELEC NOR
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Olivenza García, Julio
Fecha de defensa: 19/02/2008
- 44** **Título del trabajo:** Memoria de prácticas de empresa en Montajes Eléctricos CAHE
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rodríguez Bautista, Óscar
Fecha de defensa: 18/12/2007
- 45** **Título del trabajo:** Memoria de prácticas de empresa en PROINGO, S.L.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Roncero Corchado, Daniel
Fecha de defensa: 11/01/2007
- 46** **Título del trabajo:** Memoria de prácticas de empresa en PROINGO,S.L.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvarez Méndez, Carlos
Fecha de defensa: 19/12/2006



- 47** **Título del trabajo:** Memoria de prácticas de empresa en el departamento de nuevos suministros de ENDESA DISTRIBUCION, S.L.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Velasco Lara, Ángela
Fecha de defensa: 05/10/2006
- 48** **Título del trabajo:** Memoria de prácticas en Ingenieros Cáceres, S.L.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pérez Aparicio, David
Fecha de defensa: 05/10/2006
- 49** **Título del trabajo:** Memoria de prácticas de empresa en Electricidad Luis Lozano, S.L.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cifuentes Jiménez, Juan Luis
Fecha de defensa: 14/09/2006
- 50** **Título del trabajo:** Memoria de prácticas de empresa en MEXSA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Preciado Martínez, Jesús
Fecha de defensa: 07/07/2006
- 51** **Título del trabajo:** Memoria de prácticas de empresa en Montajes Eléctricos Antonio Gil
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gil Galindo, Raúl
Fecha de defensa: 28/09/2005
- 52** **Título del trabajo:** Comparación del comportamiento de una red neuronal en la predicción de demanda de E. Eléctrica ante datos desagregados y datos globales
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: MONSERRAT SÁENZ GARCÍA
Fecha de defensa: 05/03/2004
- 53** **Título del trabajo:** La empresa comercializadora de energía eléctrica en Extremadura
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: PRUDENCIO ANTÚNEZ LEDESMA
Fecha de defensa: 19/02/2004
- 54** **Título del trabajo:** Memoria de prácticas de empresa en Vorsevi, S.A.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: JOSÉ RUBIO MARTÍNEZ
Fecha de defensa: 27/02/2003
- 55** **Título del trabajo:** Consecuencias de la nidificación de cigüeñas en postes del tendido eléctrico de Badajoz en el año 2001
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: COSME SEGADOR VEGAS
Fecha de defensa: 12/07/2002



- 56** **Título del trabajo:** Memorias de Prácticas de Empresa en Arranz Consultores
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: MARIA LUISA REMEDIOS MURO
Fecha de defensa: 30/09/2001
- 57** **Título del trabajo:** DISEÑO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: BACHILLER CORBACHO, JOSÉ LUIS
Fecha de defensa: 28/06/2001
- 58** **Título del trabajo:** MEMORIA DE PRÁCTICAS DE EMPRESA EN ELEC NOR, SA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: CAMISÓN GONZÁLEZ, DIEGO
Fecha de defensa: 28/06/2001

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:** CONNECTING (buCk-boOst iNverter for eNErgy ConTrol IN fault-tolerant microGrid)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Roncero Clemente
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** -
Cód. según financiadora: IB18067
Fecha de inicio-fin: 17/06/2021 - 16/06/2024 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 116.833,2 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Control y gestión de nanorredes aislables: Estrategias de control para nanorredes aislables
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva González Romera
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: TEC2016-77632-C3-1-R
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años - 6 meses - 1 día
Entidad/es participante/s: Universidad de Cádiz; Universidad de Córdoba; Universidad de Extremadura
Cuantía total: 82.280 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y de transferencia de conocimiento por los grupos de investigación de Extremadura
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Barrero González
Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: -**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** GR15177**Fecha de inicio-fin:** 28/09/2015 - 31/12/2017**Duración:** 2 años - 3 meses - 3 días**Cuantía total:** 75.034,19 €

- 4 Nombre del proyecto:** Sistema de gestión energética de una comunidad inteligente: sistema de microalmacenamiento híbrido. Subproyecto mHES

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel Milanés Montero**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: TEC2013-47316-C3-3-P**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Cádiz; Universidad de Córdoba; Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 90.024 €

- 5 Nombre del proyecto:** Sistema de almacenamiento híbrido para hacer gestionables las instalaciones de generación fotovoltaica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Barrero González**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Extremadura

Cód. según financiadora: IB13071**Fecha de inicio-fin:** 31/07/2014 - 30/12/2016**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 60.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Evaluación del funcionamiento de plantas fotovoltaicas. Subproyecto PCJ100401: Evaluación del funcionamiento de inversores fotovoltaicos y diagnóstico de problemas de conexión a red

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva González Romera**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Extremadura y FEDER

Cód. según financiadora: PCJ100401**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2011 - 05/10/2015**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** ARRAM Consultores; ENDESA Distribución Eléctrica; FSER Fotosolar; Gleva Solar; Grupo energético Gallardo Macías; INAPEL Consultores; Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 164.720,58 €

- 7 Nombre del proyecto:** Apoyos a los planes de actuación de los grupos catalogados

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Barrero González**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: -**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** GR10117**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2010 - 31/12/2014**Duración:** 4 años



Cuantía total: 70.384 €

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

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 entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: TEC2010-19242-C03-01

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

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: 3 Universidades (+ 4 EPOS: IBERDROLA+ENDESA+ELECNOR+TELVENT)

Cuantía total: 108.295,01 €

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

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: IPT-3700000-2010-026

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

Duración: 2 años

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

Cuantía total: 135.158 €

10 Nombre del proyecto: Programa de cooperación hispano-cubana para la transferencia de conocimientos sobre generación distribuida con plantas de energía solar fotovoltaica

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

Cód. según financiadora: AP/036934/11

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012

Entidad/es participante/s: Grupo de investigación ejecutor: PE&ES

Cuantía total: 16.700 €

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

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: ENE2010-12230-E

Fecha de inicio-fin: 21/07/2011 - 20/07/2012

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: 6 Universidades (UNED; Univ. de Cádiz; Univ. de Extremadura); Univ. de Huelva; Univ. de Jaen; Univ. de Málaga

Cuantía total: 14.000 €



- 12** **Nombre del proyecto:** Acciones complementarias. Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Concesión de ayudas solicitadas dentro del segundo plazo de solicitud. Ref: TEC2010-11200-E
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: TEC2010-11200-E
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2011 **Duración:** 5 meses - 29 días
Cuantía total: 9.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** City-Elec: Sistemas para la electrificación de la movilidad del entorno urbano. Subproyecto SP6: Sistema de tracción / Propulsión eléctrica en vehículo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: PSS-370000-2009-4(23)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 11 meses
Entidad/es participante/s: CSIC; Robotiker; UEx; UPC y otros.
Cuantía total: 98.669 €
- 14** **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.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel Milanés Montero
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: PSS-370000-2009-4(22)
Fecha de inicio-fin: 14/12/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año - 11 meses
Entidad/es participante/s: CSIC; Robotiker; UEx; UPC y otros.
Cuantía total: 146.857 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Acondicionador de corriente para redes de distribución en baja tensión
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel Milanés Montero
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PDT08A046
Fecha de inicio-fin: 24/07/2008 - 24/07/2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 119.460 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura (2009)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Barrero González

**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: -**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** GRU09134**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 12.526 €**17 Nombre del proyecto:** Acondicionadores de potencia con monitorización de la calidad de producto para la conexión de sistemas de generación fotovoltaica a la red eléctrica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fermín Barrero González**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España**Cód. según financiadora:** ENE2006-10806**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 116.765 €**18 Nombre del proyecto:** Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura (2008)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fermín Barrero González**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: -**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** GRU08146**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 6.600 €**19 Nombre del proyecto:** 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

Ciudad entidad financiadora: España**Cód. según financiadora:** DPI2007-28997-E**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2007 - 31/12/2008**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universidad Nacional de Educación a Distancia; Univ. de Cádiz; Univ. de Extremadura; Univ. de Huelva; Univ. de Jaen**Cuantía total:** 9.000 €**20 Nombre del proyecto:** Predicciones de consumo eléctrico mensual mediante redes neuronales y técnicas basadas en series de Fourier**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva González Romera**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España



Fecha de inicio-fin: 12/12/2007 - 12/12/2008
Cuantía total: 6.000 €

Duración: 11 meses

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

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PDT06A030

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

Duración: 2 años - 8 meses

Entidad/es participante/s: ENDESA Distribución Eléctrica SL; UEx

Cuantía total: 108.790 €

22 Nombre del proyecto: Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura (2007)

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: GRU07117

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 12.092 €

23 Nombre del proyecto: Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura (2006)

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: GRU06103

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

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 7.524 €

24 Nombre del proyecto: Modelización de escenarios de fiabilidad como herramienta de planificación de las comercializadoras

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio García Román

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 2PR01C018

Fecha de inicio-fin: 01/12/2001 - 30/11/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 12.000 €



- 25** **Nombre del proyecto:** Metodología flipped-classroom aplicada a actividades prácticas en asignaturas de ingeniería
Ámbito geográfico: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel Milanés Montero
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD) de la Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 2020 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 450 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Teaser: Transformador eléctrico activo con suministro de energías renovables
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Cód. según financiadora: IB18067
Fecha de inicio: 08/02/2019 **Duración:** 2 años - 11 meses - 27 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 145.290,2 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Desarrollo experimental de una transmisión infinitamente variable para su aplicación en el sector de la automoción
Ámbito geográfico: Nacional
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Estatal de Investigación - Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: RTC-2017-6599-4
Fecha de inicio: 06/12/2018 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 156.891 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y de transferencia de conocimiento por los grupos de investigación de Extremadura
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Barrero González
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Cód. según financiadora: GR18087
Fecha de inicio: 28/05/2018 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 36.755,25 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Evaluación y mejora de proyecto ABP multidisciplinar en el ámbito de la ingeniería de la rama industrial
Ámbito geográfico: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva González Romera
Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD) de la Universidad de Extremadura

Fecha de inicio: 2017**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 400 €

- 30 Nombre del proyecto:** Ayuda del Programa Propio de la UEx para el grupo de investigación "PE&ES: Sistemas eléctricos y electrónicos de potencia" Ref: PPGRU16L8

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Barrero González**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

Fecha de inicio: 28/10/2016**Duración:** 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

- 31 Nombre del proyecto:** Laboratorio de ensayos de equipos de electrónica de alta potencia

Ámbito geográfico: Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Romero Cadaval**Nº de investigadores/as:** 18**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Cód. según financiadora: UNEX15-AE-2910**Fecha de inicio:** 01/01/2016**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 372.900 €

- 32 Nombre del proyecto:** Ayuda del Programa Propio de la UEx para el grupo de investigación "PE&ES: Sistemas eléctricos y electrónicos de potencia" Ref: PPGRU15L8

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fermín Barrero González**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

Fecha de inicio: 01/07/2015**Duración:** 11 meses - 29 días**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

- 33 Nombre del proyecto:** Aplicación del análisis del aprendizaje (Learning Analytics) a la aplicación del aprendizaje basado en proyectos interdisciplinarios en el ámbito de la ingeniería

Ámbito geográfico: Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Romero Cadaval**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD) de la Universidad de Extremadura

Fecha de inicio: 2015**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 500 €

- 34 Nombre del proyecto:** Aprendizaje basado en proyectos multidisciplinar aplicado a asignaturas de las titulaciones de Grado en Ingeniería de la rama industrial

Ámbito geográfico: Universidad



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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD) de la Universidad de Extremadura

Fecha de inicio: 2013

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 1.000 €

35 Nombre 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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Salamanca Miño

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD) de la Universidad de Extremadura

Fecha de inicio: 2012

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

36 Nombre del proyecto: Elaboración de Agendas/Guías Docentes y material complementario de asignaturas de tecnologías específicas de Grado en Ingenierías dentro del marco del EEES

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Gragera Peña

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD) de la Universidad de Extremadura

Fecha de inicio: 2012

Duración: 7 meses

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

37 Nombre del proyecto: Diseño de Plan de Acción Tutorial para últimos cursos de Ingeniería Eléctrica. Importancia de la aplicación ponderada de cada ámbito de actuación según el curso y de la acción tutorial virtual como apoyo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Carmona Fernández

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Servicio de Orientación y Formación Docente (SOFD) de la Universidad de Extremadura

Fecha de inicio: 2011

Duración: 10 meses

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

38 Nombre del proyecto: Red DyEPF2: diseño y evaluación del Proyecto Fin de Grado y Proyecto Fin de Máster en Ingeniería

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carpio Ibáñez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Fecha de inicio: 2009

Duración: 10 meses

Entidad/es participante/s: Universidad Nacional de Educación a Distancia; Universidad de Extremadura y otros.

39 Nombre del proyecto: Aprendizaje basado en problemas y/o proyectos

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

Nº de investigadores/as: 6



Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura

Fecha de inicio: 2007

Duración: 1 año

40 Nombre del proyecto: Planificación docente de asignaturas de instalaciones eléctricas bajo créditos europeos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Carmona Fernández

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura

Fecha de inicio: 2004

Duración: 7 meses

41 Nombre del proyecto: Aprendizaje de procedimientos mediante Nuevas Tecnologías: prácticas virtuales de Ingeniería Eléctrica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Carmona Fernández

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente
e ICE (UEX)

Fecha de inicio: 2002

Duración: 11 meses

42 Nombre del proyecto: Hipertexto como herramienta para la Enseñanza Integral Universitaria de la Ingeniería Eléctrica: un primer paso hacia el Tutor Virtual Universitario

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Carmona Fernández

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
ICE de la UEX

Fecha de inicio: 2001

Duración: 1 año - 2 meses

43 Nombre del proyecto: La enseñanza virtual universitaria como herramienta frente a los índices de absentismo en titulaciones de segundo ciclo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Carmona Fernández

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente
e ICE (UEX)

Fecha de inicio: 2001

Duración: 11 meses

44 Nombre del proyecto: Tutor Virtual Universitario

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Álvarez Moreno

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 2000

Duración: 1 año - 5 meses

45 Nombre del proyecto: La importancia de la observación en el aula de las manifestaciones físicas que en el entorno exterior presentan los conceptos teórico-prácticos desarrollados en ella: Metodología de Proyectos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Carmona Fernández

Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ICE de la UEX

Fecha de inicio: 1999

Duración: 1 año

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

Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: EFICAE SOLUCIONES C.B.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

EFICAE SOLUCIONES C.B. Referencia del proyecto: PTE

Fecha de inicio: 22/06/2020

Duración: 8 meses - 30 días

Cuantía total: 3.645 €

2 Nombre del proyecto: Subcontrata de la Universidad de Extremadura por la empresa Eléctricas Pitarch Distribución S.L.U. para el desarrollo de "Análisis y diseño de sistemas de gestión energética en red de distribución rural", dentro del proyecto "Abastecimiento energético mediante almacenamiento y gestión inteligente de la demanda en zonas con protección ambiental en Extremadura", que la empresa presenta a la convocatoria de las ayudas destinadas a financiar la realización de proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental a las empresas de la Comunidad Autónoma de Extremadura. (Orden de 17 de octubre de 2018. DOE núm. 207 de 24 de octubre de 2018). Ref: 085/20

Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García García

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es participante/s: Eléctricas Pitarch Distribución S.L.U.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Eléctricas Pitarch Distribución S.L.U.

Fecha de inicio: 22/12/2019

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 45.000 €

3 Nombre del proyecto: Subcontrata de la Universidad de Extremadura por la empresa Electrización para el Movimiento Urbano, S.L., para el desarrollo de investigación y desarrollo, dentro del proyecto "Proyecto EMÚ® investigación industrial y desarrollo experimental", que la empresa presenta a la convocatoria de las ayudas destinadas a financiar la realización de proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental a las empresas de base tecnológica y startup de la Comunidad Autónoma de Extremadura. (Orden de 17 de octubre de 2018. DOE núm. 207 de 24 de octubre de 2018)

Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: ELECTRIZACIÓN PARA EL MOVIMIENTO URBANO, S.L.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

ELECTRIZACIÓN PARA EL MOVIMIENTO URBANO

Fecha de inicio: 19/11/2019

Duración: 1 año - 11 meses - 11 días

Cuantía total: 9.000 €



- 4 Nombre del proyecto:** Subcontrata de la Universidad de Extremadura por la empresa TXT Ingeniería, S.L. para la investigación y el apoyo al desarrollo, dentro del proyecto “Algoritmos, sensorización y control embebido para la optimización de bombes solares”, que la empresa presenta a la convocatoria de las ayudas destinadas a financiar la realización de proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental a las empresas de base tecnológica y startup de la Comunidad Autónoma de Extremadura. (Orden de 17 de octubre de 2018. DOE núm. 207 de 24 de octubre de 2018)
Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: TXT INGENIERIA, S.L.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
TXT INGENIERIA
- Fecha de inicio:** 19/11/2019 **Duración:** 1 año - 11 meses - 11 días
Cuantía total: 15.000 €
- 5 Nombre del proyecto:** Realización de actividad formativa dentro del proyecto “Optimización y mantenimiento de equipos eléctricos en EDAR’s” Ref: 099/19
Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Exman Explotación y Mantenimiento, S.L.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Exman Explotación y Mantenimiento S.L.
- Fecha de inicio:** 27/12/2018 **Duración:** 8 meses - 29 días
Cuantía total: 4.050 €
- 6 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” Ref: 252/19
Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Senergy Products and Services S.L.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Senergy Products and Services S.L.
- Fecha de inicio:** 27/12/2018 **Duración:** 8 meses - 28 días
Cuantía total: 8.100 €
- 7 Nombre del proyecto:** Informe 2º opinión del proyecto: Nuevos desarrollos para sistemas de concentración fotovoltaica (anualidad 2012) Ref: 302/18
Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva González Romera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Ingeniería de Sist. para la Defensa de España SA SME MP; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Ingeniería de Sist. para la Defensa de España SA SME MP
- Fecha de inicio:** 05/12/2018 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 400 €



- 8** **Nombre del proyecto:** Realización de actividad formativa dentro del proyecto “Plataforma web y app para monitorización de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo” Ref: 100/19
Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Eficae Soluciones, C.B.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Eficae Soluciones C.B.
Fecha de inicio: 03/12/2018 **Duración:** 8 meses - 29 días
Cuantía total: 10.034,88 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de la estrategia Extremadura Open Abroad Ref: 352/18
Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín García García
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Caja de Extremadura; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Caja de Extremadura
Fecha de inicio: 25/10/2018 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 8.264,46 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Calificación técnica a efectos de deducción por actividades de I+D+I Ref: 302/18
Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva González Romera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Ingeniería de Sist. para la Defensa de España SA SME MP; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Ingeniería de Sist. para la Defensa de España SA SME MP
Fecha de inicio: 26/09/2018 **Duración:** 30 días
Cuantía total: 400 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Investigación industrial para el diseño de sistemas activos de análisis y control de consumo energético basados en big data y algoritmia de inteligencia artificial para el sector doméstico Ref: 347/18
Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Eficae Soluciones, CB; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Eficae Soluciones CB
Fecha de inicio: 19/06/2018 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 6.800 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Segunda opinión sobre la calificación técnica a efectos de deducción por actividades de I+D+iT del proyecto: Nuevos desarrollos para sistemas de concentración fotovoltaica presentado por la empresa Altran Ref: 197/18
Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva González Romera
Nº de investigadores/as: 1



Entidad/es participante/s: Ingeniería de Sist. para la Defensa de España SA SME MP; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Ingeniería de Sist. para la Defensa de España SA SME MP

Fecha de inicio: 29/05/2018

Duración: 29 días

Cuantía total: 400 €

13 Nombre del proyecto: Realización de actividad formativa dentro del proyecto “Plataforma para monitorización remota de sistemas de bombeo solar” Ref: 299/18

Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas

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

Nº de investigadores/as: 4

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

Entidad/es financiadora/s:

Inversolar Extremadura S.L.

Fecha de inicio: 25/03/2018

Duración: 4 meses - 11 días

Cuantía total: 1.247,8 €

14 Nombre del proyecto: Realización de actividad formativa dentro del proyecto “Investigación y desarrollo de componentes para vehículos eléctricos” Ref: 186/18

Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas

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

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es participante/s: Powertrack Internacional de Automoción S.L.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Powertrack Internacional de Automoción S.L.

Fecha de inicio: 09/02/2018

Duración: 8 meses - 29 días

Cuantía total: 22.026 €

15 Nombre del proyecto: Realización de actividad formativa dentro del proyecto “Sistemas de identificación avanzada para integración de cargadores de vehículos eléctricos que utilizan el estándar OCCP (Open Charger Connection Protocol)” Ref: 283/18

Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Smart Energy Products and Services S.L.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Smart Energy Products and Services S.L.

Fecha de inicio: 05/01/2018

Duración: 8 meses - 30 días

Cuantía total: 8.100 €

16 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” Ref: 300/18

Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas

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

Nº de investigadores/as: 4

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

Entidad/es financiadora/s:

Inversolar Extremadura S.L.



Fecha de inicio: 28/12/2017
Cuantía total: 4.308 €

Duración: 5 meses - 24 días

17 Nombre del proyecto: Realización de actividad formativa dentro del proyecto “Sistema de monitorización y algoritmos inteligentes para análisis de consumo energético” Ref: 187/18

Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Efficae Soluciones C.B.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Efficae Soluciones C.B.

Fecha de inicio: 28/12/2017

Duración: 8 meses - 29 días

Cuantía total: 3.852 €

18 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” (GlobalEnergy) Ref: 051/17

Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: ELABOREX Calidad en la Construcción S.L.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

ELABOREX Calidad en la Construcción S.L.

Fecha de inicio: 02/02/2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 40.000 €

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

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: EQA; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

EQA Certificados I+D+i SLU

Cód. según financiadora: 141/12

Fecha de inicio: 12/2015

Cuantía total: 1.500 €

20 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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 4

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

Entidad/es financiadora/s:

José Mendoz Milara

Cód. según financiadora: 239/15

Fecha de inicio: 25/11/2015

Duración: 21 días

Cuantía total: 6.000 €



- 21 Nombre del proyecto:** Proyecto de diseño de sistema de interfaz GSM y de dimming de iluminación led con enlace por puerto RS485
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: SFERAONE SOLUTIONS & SERVICES SL; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
SFERAONE SOLUTIONS & SERVICES SL
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 209/14
Fecha de inicio: 05/09/2014 **Duración:** 3 meses - 26 días
Cuantía total: 24.000 €
- 22 Nombre del proyecto:** Análisis de sistema magnético para evitar formación de cristales durante la congelación
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Fundación Centro Tecnológico Industrial de Extremadura.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Centro Tecnológico Industrial de Extremadura.
Cód. según financiadora: 021/14
Fecha de inicio: 05/02/2014 **Duración:** 10 meses - 26 días
Cuantía total: 12.000 €
- 23 Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistema de alimentación para que el punto de acceso (AP) diseñado por Wispnet SL sea autónomo desde el punto de vista energético
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura; Wispnet SL.
Entidad/es financiadora/s:
Wispnet SL
Cód. según financiadora: 114/13
Fecha de inicio: 18/07/2013 **Duración:** 3 meses - 29 días
Cuantía total: 4.333,33 €
- 24 Nombre del proyecto:** Nueva factoría del futuro segura, inteligente y sostenible de desmilitarización y tecnologías de defensa (SIXTREMS)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Expal Disposal Recovery SA; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Expal Disposal Recovery SA
Cód. según financiadora: 157/13
Fecha de inicio: 02/04/2013 **Duración:** 1 año - 8 meses - 29 días



Cuantía total: 59.000 €

- 25 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
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: National Instruments Spain SL.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
National Instruments Spain SL (Texas Corporation).
Cód. según financiadora: 167/12
Fecha de inicio: 13/12/2012 **Duración:** 5 meses - 18 días
Cuantía total: 8.264,46 €
- 26 Nombre del proyecto:** Estudio y desarrollo del sistema eléctrico y análisis de capacidad de las baterías del prototipo de vehículo eléctrico rural
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Solaria Energía Renovables SL.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
SOLARIA ENERGÍA RENOVABLES SL.
Cód. según financiadora: 106/12
Fecha de inicio: 28/06/2012 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 10.000 €
- 27 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 de energía eléctrica.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Ecogestión del Guadiana SLU.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Ecogestión del Guadiana SLU
Cód. según financiadora: 086/12
Fecha de inicio: 28/02/2012 **Duración:** 6 meses - 3 días
Cuantía total: 11.785 €
- 28 Nombre del proyecto:** Desarrollo del proyecto de I+D+i PROINVER: Análisis del funcionamiento de inversores fotovoltaicos con sistemas de protección anti-islanding basados en método SFS.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Romero Cadaval
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: IBERDROLA Distribución Eléctrica SA.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
IBERDROLA Distribución Eléctrica SA
Cód. según financiadora: 020/12
Fecha de inicio: 23/12/2011 **Duración:** 3 meses - 22 días



Cuantía total: 20.000 €

29 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.

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

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

Entidad/es financiadora/s:

ENDESA Distribución Eléctrica SL

Cód. según financiadora: 058/10

Fecha de inicio: 15/02/2010

Duración: 4 meses

Cuantía total: 9.500 €

30 Nombre del proyecto: Estudio de viabilidad de la aplicación en generación distribuida de la tecnología de superconductividad. Eficiencia energética global y balance energético en generación, distribución y requerimientos energéticos para criogenia (ENEDIS).

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Álvarez García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: INSTALACIONES INABENSA SA.; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

INSTALACIONES INABENSA SA

Cód. según financiadora: 092/09

Fecha de inicio: 01/04/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

31 Nombre del proyecto: Adenda de ampliación al análisis, determinación y localización de faltas en líneas eléctricas provocadas por la acción de la cigüeña blanca. Estudio del sistema de protecciones.

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

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

Entidad/es financiadora/s:

ENDESA Distribución Eléctrica SL.

Cód. según financiadora: 053/06

Fecha de inicio: 10/07/2008

Duración: 1 año - 5 meses - 21 días

Cuantía total: 25.000 €

32 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.

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

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

Entidad/es financiadora/s:

ENDESA Distribución Eléctrica SL



Cód. según financiadora: 053/06
Fecha de inicio: 12/07/2006
Cuantía total: 45.000 €

Duración: 2 años

33 Nombre del proyecto: Proyecto y dirección técnica de la obra de ejecución de un taller mecánico situado en la localidad de Arroyo de la Luz (Cáceres).

Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva González Romera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Talleres Cáceres; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Talleres Cáceres.

Fecha de inicio: 01/07/2006
Cuantía total: 1.044 €

Duración: 29 días

34 Nombre del proyecto: Informes técnicos sobre el proyecto de instalaciones eléctricas y de protección contra incendios de sendos Institutos de enseñanza secundaria, situados en Villanueva de la Serena y Badajoz

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva González Romera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura; VORSEVI SA.
Entidad/es financiadora/s:
VORSEVI SA

Fecha de inicio: 15/06/2006
Cuantía total: 974,4 €

Duración: 1 mes

35 Nombre del proyecto: Informe técnico correspondiente al proyecto de instalación eléctrica de la reforma de la Biblioteca Pública del Estado en Cáceres.

Grado de contribución: Contrato de investigación financiado por empresas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva González Romera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura; VORSEVI SA.
Entidad/es financiadora/s:
VORSEVI SA

Fecha de inicio: 06/06/2006
Cuantía total: 348 €

Duración: 1 mes

36 Nombre del proyecto: Informe técnico sobre el proyecto de protección contra incendios de las obras de construcción del Hospital Tierra de Barros, situado en Almendralejo (Badajoz)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva González Romera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura; VORSEVI SA.
Entidad/es financiadora/s:
VORSEVI SA

Fecha de inicio: 18/03/2005
Cuantía total: 348 €

Duración: 29 días

37 Nombre del proyecto: Informe técnico sobre el proyecto de protección contra incendios de las obras de rehabilitación y adaptación del antiguo Instituto Bárbara de Braganza, en Badajoz, para Consejo Consultivo de Extremadura y otros usos.



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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura; VORSEVI SA.

Entidad/es financiadora/s:

VORSEVI SA

Fecha de inicio: 18/03/2005

Duración: 29 días

Cuantía total: 348 €

38 Nombre del proyecto: Informes técnicos sobre el proyecto de instalaciones eléctrica y de protección contra incendios de reforma y ampliación del hospital

Ciudad entidad realización: de Coria,

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura; VORSEVI SA.

Entidad/es financiadora/s:

VORSEVI SA

Fecha de inicio: 18/03/2005

Duración: 29 días

Cuantía total: 812 €

39 Nombre del proyecto: Ejecución de proyectos conjuntos de investigación, innovación y desarrollo

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Consuelo Gragera Peña

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Escuela de Ingenierías Industriales (Universidad de Extremadura); IMEDEXSA

Fecha de inicio: 21/02/2003

Duración: 10 meses - 15 días

Cuantía total: 812 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Procedimiento de corrección de vibraciones para motores eléctricos rotativos con control orientado a campo

Inventores/autores/obtenedores: Enrique Romero Cadaval; Jaime Pando Acedo; Fermín Barrero González; Eva González Romera; María Isabel Milanés Montero

Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura

Nº de solicitud: P202030982

País de inscripción: España

Fecha de registro: 30/09/2020



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** GUTIERREZ-ESCALONA, J.; RONCERO-CLEMENTE, C.; BARRERO-GONZÁLEZ, F.; HUSEV, O.; GONZÁLEZ-ROMERA, E.; MILANÉS-MONTERO, M.I. Experimental evaluation of a new carrier-based modulation method for a three-level T-type quasi-impedance-source inverter. IET Power Electronics. 1, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 1755-4535
DOI: 10.1049/pe2.12234
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2,641
Posición de publicación: 126 **Num. revistas en cat.:** 273
- 2** GONZÁLEZ-ROMERA, E.; RONCERO-CLEMENTE, C.; BARRERO-GONZÁLEZ, F.; MILANÉS-MONTERO, M.I.; ROMERO-CADAVAL, E.. A Comprehensive Control Strategy for Multibus Nanogrids With Power Exchange Between Prosumers. IEEE Access. 9, pp. 104281 - 104293. 2021.
DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3099198
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 3,367
Posición de publicación: 94 **Num. revistas en cat.:** 273
- 3** 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. 2021. ISSN 2169-3536
DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3056451
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 3,367
Posición de publicación: 94 **Num. revistas en cat.:** 273
- 4** GONZÁLEZ-ROMERA, E.; ROMERO-CADAVAL, E.; GARRIDO ZAFRA, J.; FLORENCIAS OLIVEROS, O.; RUIZ-CORTÉS, M.; MORENO-MUÑOZ, A.; GONZÁLEZ DE LA ROSA, J.J.. Demand and Storage Management in a Prosumer Nanogrid Based on Energy Forecasting. Electronics. 9, pp. 363 - 377. 2020.
DOI: 10.3390/electronics9020363
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2,397
Posición de publicación: 145 **Num. revistas en cat.:** 273

- 5** BARRERO-GONZÁLEZ, F.; RONCERO-CLEMENTE, C.; MILANÉS-MONTERO, M.I.; GONZÁLEZ-ROMERA, E.; ROMERO-CADAVAL, E.; HUSEV, O.. Quasi-Z Source T-Type Power Converter for PV Based Commercial and Industrial Nanogrids with Active Functions Strategy. *Electronics*. 9, pp. 1233 - 1250. 2020.
DOI: 10.3390/electronics9081233
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2,397
Posición de publicación: 145 **Num. revistas en cat.:** 273
- 6** GONZÁLEZ-ROMERA, E.; ROMERO-CADAVAL, E.; RONCERO-CLEMENTE, C.; RUIZ-CORTÉS, M.; BARRERO-GONZÁLEZ, F.; MILANÉS-MONTERO, M.I.; MORENO-MUÑOZ, A.. Secondary Control for Storage Power Converters in Isolated Nanogrids to Allow Peer-to-Peer Power Sharing. *Electronics*. 9, pp. 140 - 157. 2020.
DOI: 10.3390/electronics9010140
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2,397
Posición de publicación: 145 **Num. revistas en cat.:** 273
- 7** GONZÁLEZ-ROMERA, E.; RUIZ-CORTÉS, M.; MILANÉS-MONTERO, M.I.; BARRERO-GONZÁLEZ, F.; ROMERO-CADAVAL, E.; AMARAL-LOPES, R.; MARTINS, J.. Advantages of Minimizing Energy Exchange Instead of Energy Cost in Prosumer Microgrids. *Energies*. 12, pp. 719 - 736. 2019.
DOI: 10.3390/en12040719
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 2,702
Posición de publicación: 63 **Num. revistas en cat.:** 112
- 8** BARRERO-GONZÁLEZ, F.; MILANÉS-MONTERO, M.I.; GONZÁLEZ-ROMERA, E.; ROMERO-CADAVAL, E.; RONCERO-CLEMENTE, C.. Control Strategy for Electric Vehicle Charging Station Power Converters with Active Functions. *Energies*. 12, pp. 3971 - 3988. 2019.
DOI: 10.3390/en12203971
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 2,702
Posición de publicación: 63 **Num. revistas en cat.:** 112
- 9** BARRERO-GONZÁLEZ, F.; RONCERO-CLEMENTE, C.; MILANÉS-MONTERO, M.I.; GONZÁLEZ-ROMERA, E.; ROMERO-CADAVAL, E.; HUSEV, O.; PIRES, V.F.. Improvements on the Carrier-Based Control Method for a Three-Level T-Type, Quasi-Impedance-Source Inverter. *Electronics*. 8, pp. 677 - 688. 2019.
DOI: 10.3390/electronics8060677
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2,412
Posición de publicación: 125 **Num. revistas en cat.:** 266



- 10** RUIZ-CORTÉS, M.; GONZÁLEZ-ROMERA, E.; AMARAL-LOPES, R.; ROMERO-CADAVAL, E.; MARTINS, J.; MILANÉS-MONTERO, M.I.; BARRERO-GONZÁLEZ, F.. Optimal Charge/Discharge Scheduling of Batteries in Microgrids of Prosumers. IEEE Transactions on Energy Conversion. 34 - 1, pp. 468 - 477. 2019. ISSN 0885-8969
DOI: 10.1109/TEC.2018.2878351
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 4,501 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 43 **Num. revistas en cat.:** 266
- 11** BARRERO-GONZÁLEZ, F.; PIRES, V.F.; SOUSA, J.L.; MARTINS, J.; MILANÉS-MONTERO, M.I.; GONZÁLEZ-ROMERA, E.; ROMERO-CADAVAL, E.. Photovoltaic Power Converter Management in Unbalanced Low Voltage Networks with Ancillary Services Support. Energies. 12, pp. 972 - 987. 2019.
DOI: 10.3390/en12060972
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 2,702 **Num. revistas en cat.:** 112
Posición de publicación: 63
- 12** MILANÉS-MONTERO, M.I.; BARRERO-GONZÁLEZ, F.; PANDO-ACEDO, J.; GONZÁLEZ-ROMERA, E.; ROMERO-CADAVAL, E.; MORENO-MUÑOZ, A.. Smart community electric energy micro-storage systems with active functions. IEEE Transactions on Industry Applications. 54 - 3, pp. 1975 - 1982. 2018. ISSN 0093-9994
DOI: 10.1109/TIA.2018.2799547
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Engineering, Multidisciplinary
Índice de impacto: 3,347 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 88
- 13** GUERRERO-MARTÍNEZ, M.A.; MILANÉS-MONTERO, M.I.; BARRERO-GONZÁLEZ, F.; MIÑAMBRES-MARCOS, V.; ROMERO-CADAVAL, E.; GONZÁLEZ-ROMERA, E.. A smart power electronic multiconverter for the residential sector. Sensors. 17, pp. 1217 - 1232. 2017.
DOI: 10.3390/s17061217
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 2,475 **Num. revistas en cat.:** 61
Posición de publicación: 16
- 14** MILANÉS-MONTERO, M.I.; BARRERO-GONZÁLEZ, F.; PANDO-ACEDO, J.; GONZÁLEZ-ROMERA, E.; ROMERO-CADAVAL, E.; MORENO-MUÑOZ, A.. Active, reactive and harmonic control for distributed energy micro-storage systems in smart communities homes. Energies. 10, pp. 448 - 458. 2017.
DOI: 10.3390/en10040448
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 2,276 **Num. revistas en cat.:** 97
Posición de publicación: 48



- 15** GARCÍA-ROMÁN, J.I.; BARRERO-GONZÁLEZ, F.; GONZÁLEZ-ROMERA, E.; MILANÉS-MONTERO, M.I.. Recomendaciones para el diseño y operación de instalaciones eléctricas en infraestructuras críticas. DYNA Ingeniería e Industria (aceptado para publicación). 92(5), pp. 560 - 565. 2017.
DOI: 10.6036/8208
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0,541
Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 85
- 16** GARCÍA-ROMÁN, J.I.; GONZÁLEZ-ROMERA, E.. Analysis and decomposition of active and reactive power spot price in deregulated electricity markets. International Journal of Electrical Power and Energy Systems. 73, pp. 539 - 547. 2015.
DOI: 10.1016/j.ijepes.2015.05.037
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 2,587 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 257
- 17** BARRERO, F.; MILANÉS, M.I.; GONZÁLEZ, E.; RONCERO, C.; GONZÁLEZ, P.. El Control de Potencia y Frecuencia en los Sistemas Eléctricos Multiárea. Revisión y Nuevos Retos. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial. 12(4), pp. 357 - 364. 2015.
DOI: 10.1016/j.riai.2015.07.001
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Índice de impacto: 0,475
Posición de publicación: 49 **Num. revistas en cat.:** 59
- 18** JARAMILLO, M.A.; GONZÁLEZ, E.; CARMONA, D.. Monthly electric demand forecasting with neural filters. International Journal of Electrical Power and Energy Systems. 49, pp. 253 - 263. 03/2013.
DOI: 10.1016/j.ijepes.2013.01.019
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,649
- 19** Carlos Roncero Clemente; Enrique Romero Cadaval; Pedro Roncero Sánchez; Eva González Romera. Comparison of Two Power Flow Control Strategies for Photovoltaic Inverters. Proceedings of the 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2012. 1, pp. 5149 - 5154. 10/2012.
DOI: 10.1109/IECON.2012.6389551
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,225
- 20** GONZÁLEZ, P.; ROMERO, E.; GONZÁLEZ, E.; GUERRERO, M.A... Análisis de la calidad de suministro en una red de distribución con generación distribuida fotovoltaica. DYNA Ingeniería e Industria. 87(4), pp. 400 - 410. 08/2012.
DOI: 10.6036/4579

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,237

Posición de publicación: 81

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 90

- 21** GONZÁLEZ, E.; ROMERO, E.; MILANÉS, M.I.; RUIZ, S.. Estrategia para la corrección global de la calidad en redes de distribución. DYNA Ingeniería e Industria. 87(3), pp. 354 - 360. 06/2012.

DOI: 10.6036/4373

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,237

Posición de publicación: 81

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 90

- 22** GONZÁLEZ, E.; ROMERO, E.; RUIZ, S.; MILANÉS, M.I.. Overall power quality correction in distribution networks by active power filters. Optimization of location and strategy. Przeglad Elektrotechniczny Electrical Review. 88, pp. 51 - 55. 01/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,212

- 23** MILANÉS, M.I.; GALLARDO, J.; ROMERO, E.; GONZÁLEZ, E.. Hall-effect based semi-fast AC on-board charging equipment for electric vehicles. Sensors. 11, pp. 9313 - 9326. 09/2011.

DOI: 10.3390/s111009313

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,739

Posición de publicación: 14

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

- 24** RONCERO, C.; MILANÉS, M.I.; ROMERO, E.; GONZÁLEZ, E.; BARRERO, F.. Medida de energía en condiciones de distorsión y desequilibrio. DYNA. 86(5), pp. 567 - 574. 2011.

DOI: 10.6036/4028

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,171

Posición de publicación: 84

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 90

- 25** ROMERO, E.; MILANÉS, M.I.; GONZÁLEZ, E.; BARRERO, F.. 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. 2009.

DOI: 10.1109/TIE.2008.2002734

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,678

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 246



- 26** GUERRERO, M.A.; ROMERO, E.; BARRERO, F.; MILANÉS, M.I.; GONZÁLEZ, E.. Supercapacitors: Alternative Energy Storage Systems. Przeglad Elektrotechniczny Electrical Review. 85(10), pp. 188 - 195. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0,296
Posición de publicación: 217 **Num. revistas en cat.:** 246
- 27** GONZÁLEZ, E.; JARAMILLO, M.A.; CARMONA, D.. Monthly Electric Energy Demand Forecasting with Neural Networks and Fourier Series. Energy Conversion and Management. 49, pp. 3135 - 3142. 2008.
DOI: 10.1016/j.enconman.2008.06.004
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS
Índice de impacto: 1,813 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 44
- 28** GONZÁLEZ, E.; JARAMILLO, M.A.; CARMONA, D.. Forecasting of the electric energy demand trends and monthly fluctuation with neural networks. Computers and Industrial Engineering. 52, pp. 336 - 343. 2007.
DOI: 10.1016/j.cie.2006.12.010
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL
Índice de impacto: 0,554
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 33
- 29** CARMONA , D.; GONZALEZ, E.. Situación actual de las distintas fuentes de energía para calefacción ante la modificación de la Tarifa Nocturna. Montajes e instalaciones. 414, pp. 76 - 83. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** CARMONA , D.; GONZALEZ, E.. Tarifa nocturna versus calefacción. Montajes e instalaciones. 418, pp. 77 - 83. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 31** CARMONA , D.; GONZALEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.. Cambios significativos en el cálculo de la sección de un cable por calentamiento. Modificación de la norma UNE 20460. Montajes e instalaciones. 408, pp. 78 - 87. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 32** CARMONA , D.; GONZALEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.; AL-KASSIR, A.. Estudio económico de distintas fuentes de energía para calefacción. Montajes e instalaciones. 407, pp. 43 - 48. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** GARCÍA, J.I.; GONZÁLEZ, E.; BARRERO, F.; CARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.. Method of assessment of the state of charge and voltage level in the electric power distribution network. Implementation in the improvement of supply quality. International Journal of Electrical Power and Energy Systems. 28, pp. 496 - 502. 2006.
DOI: 10.1016/j.ijepes.2006.02.005
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0,232

**Posición de publicación:** 170**Num. revistas en cat.:** 206

- 34** GONZÁLEZ, E.; JARAMILLO, M.A.; CARMONA, D.. Monthly electric energy demand forecasting based on trend extraction. IEEE Transactions on Power Systems. 21(4), pp. 1946 - 1953. 2006.
DOI: 10.1109/TPWRS.2006.883666
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,922
Posición de publicación: 81
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Num. revistas en cat.: 206
- 35** CARMONA, D.; GONZALEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.; AL-KASSIR, A.. Criterios para la elección del sistema de calefacción individual. Montajes e Instalaciones. 397, pp. 49 - 54. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 36** GARCÍA J.I.; BARRERO, F.; GONZALEZ, E.; CARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.. Evaluación del estado de carga de la red de distribución. Aplicación a la mejora de la continuidad del suministro eléctrico. Energía. 184, pp. 45 - 49. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 37** GONZALEZ, E.; CARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.; GARCÍA J.I.; BARRERO, F.. Análisis de la continuidad del suministro eléctrico percibida por los consumidores. Metalurgia y Electricidad. 772, pp. 44 - 49. 11/2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 38** CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.. Cálculo correcto de la sección de un cable eléctrico. Montajes e Instalaciones. 386, pp. 59 - 67. 09/2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 39** CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.; AL-KASSIR ABDULLA, A.. Comparación económica de la energía eléctrica frente a otras alternativas energéticas para calefacción de viviendas. Montajes e Instalaciones. 385, pp. 63 - 68. 08/2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 40** CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.. Análisis y ejemplos de aplicación del nuevo REBT: tabla propuesta para el cálculo rápido de secciones. Montajes e Instalaciones. 375, pp. 63 - 80. 09/2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 41** CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.. Análisis económico de alternativas energéticas para calefacción de viviendas frente al empleo de la energía eléctrica. Montajes e Instalaciones. 374, pp. 60 - 65. 08/2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 42** CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.. Cálculo de líneas de baja tensión basado en la futura normativa. Energía. 172, pp. 73 - 81. 08/2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 43** CARMONA, D.; JARAMILLO, M.A.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.. Electric energy demand forecasting with neural networks. Proceedings of the 2002 28th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2002). 3, pp. 1860 - 1865. 11/2002.
DOI: 10.1109/IECON.2002.1185254
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 0,180

Posición de publicación: 100

Num. revistas en cat.: 162

- 44** CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.. Tablas para el cálculo de la sección de cables en instalaciones eléctricas. Montajes e Instalaciones. 364, pp. 87 - 94. 09/2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 45** CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.. Valoración económica de la energía eléctrica frente a otras fuentes de energía. Montajes e Instalaciones. 355, pp. 45 - 49. 11/2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 46** CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.; GUIADO, P.. Estado de la normativa sobre Estudios de Impacto Ambiental de líneas eléctricas aéreas. Montajes e Instalaciones. 353, pp. 85 - 91. 09/2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 47** CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.. Parámetros de decisión en la elección de un sistema de calefacción. Montajes e Instalaciones. 346, pp. 45 - 52. 01/2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 48** CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.. Detalles del nuevo sector eléctrico. Montajes e Instalaciones. 342, pp. 63 - 70. 09/2000.
Tipo de producción: Artículo científico
- 49** ROJAS, S.; ARROYO, J.C.; GONZÁLEZ, E.. Propuesta para el aprovechamiento energético del potencial hidroeléctrico de las gargantas del Jerte. Energía. 1, pp. 79 - 81. 02/2000.
Tipo de producción: Artículo científico
- 50** CARMONA, D.; ABDUL-RAHMAN, A.; GONZÁLEZ, E.. Estado actual de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión: medidas para la prevención de riesgos (II). Montajes e Instalaciones. 334, pp. 106 - 110. 12/1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 51** CARMONA, D.; ABDUL-RAHMAN, A.; GONZÁLEZ, E.. Estado actual de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión: medidas para la prevención de riesgos (I). Montajes e Instalaciones. 332, pp. 79 - 86. 10/1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 52** RUIZ, A.; GONZÁLEZ, E.; LLERENA, J.L.. Iluminación en la industria alimentaria: almazaras. Alimentación: equipos y tecnología. 5, 06/1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 53** ROJAS, S.; OLIVEROS, J.; GONZÁLEZ, E.. Limitaciones a la viabilidad económica de una minicentral hidroeléctrica en canal de riego. Energía. 3, pp. 77 - 81. 06/1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 54** ÁLVAREZ, J.A.; CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; NAVARRETE, F.D.. Montaje de una línea aérea de alta tensión. Montajes e Instalaciones. 328, pp. 81 - 88. 05/1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 55** ROJAS, S.; RAMIRO, A.; GONZÁLEZ, E.. Residuos de la vid y el olivar como combustibles. Ingeniería Química. 31(355), pp. 161 - 167. 03/1999.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)



Índice de impacto: 0,197

- 56** Eva González-Romera; Mercedes Ruiz-Cortés; María-Isabel Milanés-Montero; Fermín Barrero-González; Enrique Romero-Cadaval; Rui Amaral Lopes and João Martins. Advantages of Minimizing Energy Exchange Instead of Energy Cost in Prosumer Microgrids. Nanogrids, Microgrids, and the Internet of Things (IoT). Towards the Digital Energy Networks.pp. 63 - 80. SuizaMDPI, 2019. ISBN 978-3-03921-795-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 57** 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.pp. 279 - 313. Reino UnidoIET – The Institution of Engineering and Technology, 2017. ISBN 978-1-78561-162-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 58** Fermín Barrero González; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero; Eva González Romera. An improved switching signal generation technique for active power filters. Power quality.pp. 436 - 450. Reino UnidoCambridge Scholars Publishing, 2016. ISBN 978-1-4438-9493-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 59** ROMERO, E.; BARRERO, F.; GONZÁLEZ, E.; MILANÉS, M.I.. Using Plug-in Electric Vehicles to Implement Ancillary Services in Smart Distribution Grids. Plug in Electric Vehicles in Smart Grids.pp. 309 - 349. SingapurSpringer, 2015. ISBN 978-981-287-298-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 60** Carmen Torres Medina; Diego Carmona Fernández; Eva González Romera; Juan Antonio Álvarez Moreno; Juan Félix González González; Luis Alberto Horrillo Horrillo. Capacidades adquiridas. De lo que poseo al ¿cómo adquiero lo que me falta? Orientación en la dimensión académica. Guía para la implantación y desarrollo de Planes de Acción Tutoriales por Salidas Profesionales. pp. 111 - 172. Badajoz@becedario, 2013. ISBN 978-84-9978-998-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 61** Pedro González Castrillo; Enrique Romero Cadaval; Eva González Romera; Miguel A. Guerrero Martínez.. Impact of Grid Connected Photovoltaic System in the Power Quality of a Distribution Network. Technological innovation for sustainability.349, pp. 466 - 473. LondresSpringer, 2011. ISBN 978-3-642-19169-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 62** Sergio Ruiz Arranz; Enrique Romero Cadaval; Eva González Romera; María Isabel Milanés Montero. Study of Spread of Harmonics in an Electric Grid. Technological innovation for sustainability.349, pp. 457 - 465. LondresSpringer, 2011. ISBN 978-3-642-19169-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 63** JARAMILLO, M.A.; CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.. Time series prediction with neural networks. Application to electric energy demand. Recent Advances in Multidisciplinary Applied Physics. pp. 247 - 252. Reino UnidoElsevier, 2003. ISBN 0-08-044696-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 64** BARRERO, F.; GONZÁLEZ, E.; MILANÉS, M.I.; ROMERO, E.. Fundamentos de Instalaciones Eléctricas. MadridGarceta, 2012. ISBN 978-84-9281-299-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 65** ROMERO, E.; GONZÁLEZ, E.; GONZÁLEZ, P.. Faltas de Alta Impedancia en Líneas de Distribución. EspañaEscuela de Ingenierías Industriales, 2010. ISBN 978-84-933682-5-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 66** CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.. Manual de prácticas de Instalaciones Eléctricas. Adaptación al nuevo Espacio Europeo de Educación Superior. Badajoz@becedario, 2007. ISBN 978-84-96560-51-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 67** CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.. Prácticas de Instalaciones Eléctricas. Badajoz@becedario, 2003. ISBN 84-933000-0-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 68** CARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.; ROMERO, E.; GONZÁLEZ, E.. Instalaciones Eléctricas. BadajozICE de la UEX y Universitas Editorial, 2000. ISBN 84-88938-47-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Control of modular multilevel converter as input side of a smart transformer
Nombre del congreso: 2021 IEEE 15th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG)
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 14/07/2021
Fecha de finalización: 16/07/2021
B. Montes Cabrera; E. Romero Cadaval; S. Sánchez Cruz; M.I. Milanés Montero; E. González Romera; F. Barrero González. "Actas del congreso".
DOI: 10.1109/CPE-POWERENG50821.2021.9501227
- 2** **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: 2021 22nd IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 10/03/2021
Fecha de finalización: 12/03/2021
S. Sánchez-Cruz; E. Romero-Cadaval; B. Montes Cabrera; E. González Romera; M.I. Milanés Montero; F. Barrero González. "Actas del congreso".
DOI: 10.1109/ICIT46573.2021.9453545
- 3** **Título del trabajo:** Grid-Connected Three-Phase 3L-T-type qZS Inverter for Renewable Energy
Nombre del congreso: 2020 IEEE 14th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG)
Ciudad de celebración: Setúbal, Portugal,
Fecha de celebración: 08/07/2020
Fecha de finalización: 10/07/2020
C. Roncero-Clemente; O. Husev; F. Barrero-González; E. González-Romera; M.I. Milanés-Montero and E. Romero-Cadaval. "Actas del congreso. ISBN 978-1-7281-4218-0".
- 4** **Título del trabajo:** Analysis of Bidirectional Buck/Boost Converter for Energy Storage System
Nombre del congreso: IECON 2019 – 45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 14/10/2019
Fecha de finalización: 17/10/2019
E. Romero-Cadaval; C. Roncero-Clemente; F. Barrero-González; E. González-Romera; M.I. Milanés-Montero and S. Sánchez-Cruz. "Actas del congreso".



- 5** **Título del trabajo:** Grid-Connected Single-Phase 3L-T-type qZS Inverter for Renewable Energy
Nombre del congreso: IECON 2019 – 45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 14/10/2019
Fecha de finalización: 17/10/2019
C. Roncero-Clemente; O. Husev; M. Ruiz-Cortés; E. Romero-Cadaval; F. Barrero-González and E. González-Romera. "Actas del congreso".
- 6** **Título del trabajo:** Algoritmo de Planificación de Baterías en Instalaciones de Autoconsumo Fotovoltaico Conectadas a Red
Nombre del congreso: SAAEI 2019 – 26th Seminario Annual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 03/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
M. Ruiz-Cortés; E. González-Romera; R. Amaral-Lopes; E. Romero-Cadaval; J. Martins; M.I. Milanés-Montero and F. Barrero-González; F. Barrero-González. "Actas del congreso. ISBN: 978-84-17171-50-6".
- 7** **Título del trabajo:** Overview of Control and Management Strategies Developed for a Nanogrid of Residential Prosumers
Nombre del congreso: 18th International Symposium "TOPICAL PROBLEMS IN THE FIELD OF ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING" and "Doctoral School of Energy and Geotechnology III"
Ciudad de celebración: Toila, Estonia,
Fecha de celebración: 14/01/2019
Fecha de finalización: 19/01/2019
M. Ruiz-Cortés; E. González-Romera; R. Amaral-Lopes; E. Romero-Cadaval; J. Martins; M.I. Milanés-Montero and F. Barrero-González; F. Barrero-González. "Actas del congreso".
- 8** **Título del trabajo:** Estudio Comparativo de Estrategias de Gestión de Energía en Microrredes de Prosumidores
Nombre del congreso: SAAEI 2018 – 25º Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 04/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
M. Ruiz-Cortés; E. González-Romera; E. Romero-Cadaval; F. Barrero-González; M.I. Milanés-Montero. "Actas del congreso. ISBN 978-84-947311-4-3".
- 9** **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
Ciudad de celebración: Washington,
Fecha de celebración: 2018
M. Ruiz-Cortés; E. González-Romera; R. Amaral-Lopes; E. Romero-Cadaval; J. Martins; M.I. Milanés-Montero; F. Barrero-González. "Actas del congreso".
- 10** **Título del trabajo:** Estrategia Cooperativa de Gestión de Energía entre Prosumidores con Sistemas de Almacenamiento Híbrido
Nombre del congreso: SAAEI 2017 – 24º Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación



Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 05/07/2017

Fecha de finalización: 07/07/2017

Ruiz-Cortes, M; Romero-Cadaval, E; Roncero-Clemente, C; Barrero-Gonzalez, F; Gonzalez-Romera, E.
"Actas del congreso".

- 11 Título del trabajo:** Active power flow strategies for bidirectional Energy Storage Units in smart communities
Nombre del congreso: International 2017 11th IEEE International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG)
Ciudad de celebración: Cádiz,
Fecha de celebración: 2017
J. Pando-Acedo; M. I. Milanés-Montero; E. Romero-Cadaval; M. A. Guerrero-Martínez; F. Barrero-González and E. González-Romera. "Actas del congreso".
- 12 Título del trabajo:** Comprehensive study of the benefits of integrating a sharing energy strategy between prosumers
Nombre del congreso: IECON 2017 - 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 2017
M. Ruiz-Cortés; E. Romero-Cadaval; C. Roncero-Clemente; F. Barrero-González and E. González-Romera. "Actas del congreso".
- 13 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 (YEF-ECE)
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal,
Fecha de celebración: 2017
Ruiz-Cortes, M; Romero-Cadaval, E; Roncero-Clemente, C; Barrero-Gonzalez, F; Gonzalez-Romera, E.
"Actas del congreso".
- 14 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: International 2017 11th IEEE International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG)
Ciudad de celebración: Cádiz,
Fecha de celebración: 2017
M. Ruiz-Cortés; E. Romero-Cadaval; C. Roncero-Clemente; E. González-Romera and O. Husev. "Actas del congreso".
- 15 Título del trabajo:** A cooperative converter for managing low-voltage energy storage systems
Nombre del congreso: 10th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, CPE-POWERENG 2016
Ciudad de celebración: Bydgoszcz, Polonia
Fecha de celebración: 29/06/2016
Fecha de finalización: 01/07/2016
Enrique Romero Cadaval; Miguel Ángel Guerrero Martínez; Maribel Milanés Montero; Fermín Barrero González; Eva González Romera. "Actas del congreso".
- 16 Título del trabajo:** Active and Reactive Power Control Strategies for Electric Vehicles in Smart Grids
Nombre del congreso: 10th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, CPE-POWERENG 2016
Ciudad de celebración: Bydgoszcz, Polonia



Fecha de celebración: 29/06/2016

Fecha de finalización: 01/07/2016

Maribel Milanés Montero; Miguel Ángel Guerrero Martínez; Eva González Romera; Enrique Romero Cadaval; Fermín Barrero González.

- 17 Título del trabajo:** Local energy micro-storage systems in smart communities with active, reactive and harmonic control
Nombre del congreso: 16th International Conference on Environmental & Electrical Engineering, IEEEIC 2016
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 07/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
Maribel Milanés Montero; Eva González Romera; Fermín Barrero González; Enrique Romero Cadaval.; Antonio Moreno Muñoz.
- 18 Título del trabajo:** Photovoltaic inverter with smart grid functions
Nombre del congreso: 16th International Conference on Environmental & Electrical Engineering, IEEEIC 2016
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 07/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
Fermín Barrero González; Víctor Miñambres Marcos; Miguel Guerrero Martínez; Enrique Romero Cadaval; Maribel Milanés Montero; Eva González Romera.
- 19 Título del trabajo:** Overview of Plug-in Electric Vehicles as Providers of Ancillary Services
Nombre del congreso: 9th International Conference on Compatibility and Power Electronics, CPE 2015
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal
Fecha de celebración: 24/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015
Eva González Romera; Fermín Barrero González; Enrique Romero Cadaval; Maribel Milanés Montero.
- 20 Título del trabajo:** Grid-Connected PV Plants. Power Quality and Technical Requirements
Nombre del congreso: Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ 2014)
Ciudad de celebración: Rakvere, Estonia
Fecha de celebración: 2014
Pedro González Castrillo; Enrique Romero Cadaval; Víctor Manuel Miñambres Marcos; Miguel Ángel Guerrero Martínez; Eva González Romera.
- 21 Título del trabajo:** Multidisciplinary project-based learning applied to coordinated subjects of Electrical Engineering degree
Nombre del congreso: International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies, ICIELT 2014
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2014
Maribel Milanés Montero; Santiago Salamanca Miño; Enrique Romero Cadaval; Eva González Romera; Consuelo Gragera Peña.
- 22 Título del trabajo:** Spanish-Cuban cooperation on knowledge transfer in distributed generation with solar PV plants
Nombre del congreso: International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies, ICIELT 2014
Ciudad de celebración: Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2014

Maribel Milanés Montero; Modesto A. Angulo Aguilera; Eva González Romera; Ariel S. Domínguez Cardosa; Enrique Romero Cadaval; Diego J. Cedeño Gómez; Pedro González Castrillo; José I. García Román; Santiago Salamanca Miño.

- 23 Título del trabajo:** Definición de un procedimiento de coordinación a partir de una experiencia entre asignaturas de la titulación Grado en Ingeniería Eléctrica
Nombre del congreso: XXI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, CUIIET 2013.
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2013
Santiago Salamanca Miño; Maribel Milanés Montero; Enrique Romero Cadaval; Eva González Romera; Consuelo Gragera Peña.
- 24 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.
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 2013
Pazos, F.J.; Romero, E.; González, E.; Delgado, I.; Monreal, J.
- 25 Título del trabajo:** PSCAD/EMTDC model for photovoltaic modules with MPPT based on manufacturer specifications
Nombre del congreso: 8th Conference-Workshop Compatibility and Power Electronics, CPE 2013.
Ciudad de celebración: Liubliana, Eslovenia
Fecha de celebración: 2013
Carlos Roncero Clemente; Eva González Romera; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero; Víctor Miñambres Marcos.
- 26 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.
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal
Fecha de celebración: 2012
Carlos Roncero Clemente; Enrique Romero Cadaval; Pedro González Castrillo; Eva González Romera.
- 27 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.
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 2011
Pedro González Castrillo; Enrique Romero Cadaval; Eva González Romera; Fermín Barrero González; Miguel A. Guerrero Martínez.
- 28 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.
Ciudad de celebración: Tallín, Estonia
Fecha de celebración: 2011
Eva González Romera; Enrique Romero Cadaval; Sergio Ruiz Arranz; María Isabel Milanés Montero. "Actas Congreso,". ISBN 978-1-4244-8807-0



- 29 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.
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 2011
Eva González Romera; Enrique Romero Cadaval; Sergio Ruiz Arranz; María Isabel Milanés Montero.
- 30 Título del trabajo:** Atenuación de Fluctuaciones de Potencia en Plantas de Generación Fotovoltaica
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2010
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 2010
Miguel A. Guerrero Martínez; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero; Victor Manuel Miñambres Marcos; Eva González Romera; Pedro González Castrillo.
- 31 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 2009
Ciudad de celebración: Leganés, Madrid,
Fecha de celebración: 2009
Miguel A. Guerrero Martínez; Enrique Romero Cadaval; María Isabel Milanés Montero; Victor Manuel Miñambres Marcos; Eva González Romera.
- 32 Título del trabajo:** Overview of Medium Scale Energy Storage Systems
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics CPE2009
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 2009
Miguel A. Guerrero Martínez; Enrique Romero Cadaval; Fermín Barrero González; María Isabel Milanés Montero; Eva González Romera.
- 33 Título del trabajo:** Power injection system for photovoltaic generation plants with active filtering capability
Nombre del congreso: Compatibility and Power Electronics, 2009. CPE '09.
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 2009
Romero-Cadaval, E.; Milanés-Montero, M.-I.; Barrero-Gonzalez, F.; Gonzalez-Romera, E.
- 34 Título del trabajo:** Predicción a doce meses de la demanda de energía eléctrica mediante redes neuronales
Nombre del congreso: II Congreso Español de Informática
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 2007
GONZÁLEZ, E.; JARAMILLO, M.A.; CARMONA, D.
- 35 Título del trabajo:** Trend extraction of electric energy consumption time series for demand forecasting
Nombre del congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 2007
JARAMILLO, M.A.; GONZÁLEZ, E.; CARMONA, D.



- 36 Título del trabajo:** Electric energy demand forecasting based on past demands and temperatures with neural networks
Nombre del congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal,
Fecha de celebración: 2005
JARAMILLO, M.A.; CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.
- 37 Título del trabajo:** Electric energy monthly demand forecasting by spectral analysis
Nombre del congreso: International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'05)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 2005
JARAMILLO, M.A.; GONZÁLEZ, E.; CARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.
- 38 Título del trabajo:** Forecasting of the electric energy demand trends and monthly fluctuation with neural networks
Nombre del congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal,
Fecha de celebración: 2005
JARAMILLO, M.A.; GONZÁLEZ, E.; CARMONA, D.
- 39 Título del trabajo:** Evaluación de la continuidad del suministro eléctrico en redes de distribución extremeñas: aplicación del método de encuestas
Nombre del congreso: XIV Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica (XIV RGIIE)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2004
GONZÁLEZ, E.; CARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.; GARCÍA, J.I.; BARRERO, F.
- 40 Título del trabajo:** Predicción de series temporales de consumo eléctrico considerando la influencia de la temperatura
Nombre del congreso: NOLINEAL 2004
Ciudad de celebración: Toledo,
Fecha de celebración: 2004
JARAMILLO, M.A.; GONZÁLEZ, E.; CARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.
- 41 Título del trabajo:** Predicción de series temporales mediante redes neuronales. Aplicación a la predicción del consumo eléctrico
Nombre del congreso: NOLINEAL 2004
Ciudad de celebración: Toledo,
Fecha de celebración: 2004
JARAMILLO, M.A.; GONZÁLEZ, E.; CARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.
- 42 Título del trabajo:** Horizonte temporal en la predicción mensual de la demanda de energía eléctrica mediante redes neuronales
Nombre del congreso: 8º Congresso Luso Espanhol de Engenharia Electrotécnica (8CLEEE)
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal
Fecha de celebración: 2003
JARAMILLO, M.A.; CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.



- 43 Título del trabajo:** Incidencia de la cigüeña blanca en la continuidad del suministro de las redes de distribución extremeñas
Nombre del congreso: XIII Reunión de grupos de investigación de Ingeniería Eléctrica
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 2003
GONZÁLEZ, E.; CARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.; SEGADOR, C.; BARRERO, F.; GARCÍA, J.I.
- 44 Título del trabajo:** Reliability of the forecasting of the monthly demand of electric energy with neural networks
Nombre del congreso: International Conference on renewable energy and power quality (ICREPPQ'03)
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 2003
JARAMILLO, M.A.; CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.
- 45 Título del trabajo:** Time series prediction with neural networks, application to electric energy demand
Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 2003
JARAMILLO, M.A.; CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.
- 46 Título del trabajo:** Virtual University as a New Learning Environment
Nombre del congreso: International Conference on Engineering Education (ICEE 2003)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2003
CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ROMERO, E.; ÁLVAREZ, J.A.
- 47 Título del trabajo:** Elmer: the concretion of a project about virtual university education
Nombre del congreso: International Conference on Information and Communication Technologies in Education (ICTE 2002).
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 2002
ROMERO, E.; CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.
- 48 Título del trabajo:** Escuela Virtual de Ingenierías Industriales
Nombre del congreso: X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2002
CARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.; GONZÁLEZ, E.; TALAVERANO, E.
- 49 Título del trabajo:** Predicción de la demanda del consumo eléctrico mensual mediante redes neuronales
Nombre del congreso: XII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica.
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2002
JARAMILLO, M.A.; CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.
- 50 Título del trabajo:** Predicción del consumo eléctrico mensual español con redes neuronales
Nombre del congreso: NOLINEAL 2002.
Ciudad de celebración: Cuenca,
Fecha de celebración: 2002
JARAMILLO, M.A.; CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.



- 51 Título del trabajo:** Prácticas virtuales en Ingeniería Eléctrica como herramienta de Innovación Educativa
Nombre del congreso: X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2002
CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.; FLORES, J.J.
- 52 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.
Ciudad de celebración: Leganés,
Fecha de celebración: 2001
BARRERO, F.; GONZÁLEZ, J.M.; ROMERO, E.; MILANÉS, M.I.; GONZÁLEZ, E.; CARMONA, D.
- 53 Título del trabajo:** Empleo de las Nuevas Tecnologías en la enseñanza universitaria: prácticas virtuales en el aprendizaje de procedimientos.
Nombre del congreso: IX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 2001
CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.
- 54 Título del trabajo:** Impacto ambiental de líneas aéreas de alta tensión: situación normativa.
Nombre del congreso: Jornadas “La Ingeniería Energética y Ambiental en el siglo XXI”.
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 2001
CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.; GUISSADO, P.
- 55 Título del trabajo:** La enseñanza virtual de la ingeniería eléctrica: un profesor en red.
Nombre del congreso: XI Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica.
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 2001
CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.; ROMERO, E.; MONTANERO, J.A.; IGLESIAS, E.; MATEOS, V.L.
- 56 Título del trabajo:** Modelos para la revisión e inspección de instalaciones eléctricas basados en las nuevas disposiciones reglamentarias.
Nombre del congreso: 7as Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica.
Ciudad de celebración: Leganés,
Fecha de celebración: 2001
CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; BARRERO, F.; ÁLVAREZ, J.A.
- 57 Título del trabajo:** Nuevas Tecnologías en instalaciones eléctricas: aplicación en hipertexto.
Nombre del congreso: XI Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica.
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 2001
CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A.; ROMERO, E.
- 58 Título del trabajo:** Las Nuevas Tecnologías (NNTT) en la enseñanza de la Ingeniería Eléctrica.
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Retos de la Alfabetización Tecnológica en un Mundo en Red.
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 2000
CARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.; ROMERO, E.; GONZÁLEZ, E.



- 59 Título del trabajo:** Necesidad de mantenimiento periódico de las instalaciones de baja tensión en edificios de viviendas: detalle de la futura reglamentación
Nombre del congreso: 2º Congreso Extremeño de la construcción
Ciudad de celebración: Don Benito, Badajoz,
Fecha de celebración: 2000
ÁLVAREZ, J.A.; FERNÁNDEZ, D.C.; GONZÁLEZ, E.
- 60 Título del trabajo:** La importancia de la observación en la clase, de las manifestaciones físicas en el entorno exterior de los conceptos teórico-prácticos desarrollados en ella: Metodología de proyectos
Nombre del congreso: VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Ciudad de celebración: Huelva,
Fecha de celebración: 1999
CARMONA, D.; ROMERO, E.; ÁLVAREZ, J.A.; GONZÁLEZ, E.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité de Programa de SmartGreens 2021
Fecha de inicio-fin: 28/04/2021 - 30/04/2021
- 2 Título del comité:** Comité de Programa de SmartGreens 2020
Fecha de inicio-fin: 02/05/2020 - 04/05/2020
- 3 Título del comité:** Comité de Programa de SmartGreens 2019
Fecha de inicio-fin: 03/05/2019 - 05/05/2019
- 4 Título del comité:** Comité de Programa de SmartGreens 2018
Fecha de inicio-fin: 16/03/2018 - 18/03/2018
- 5 Título del comité:** Comité de Programa de SmartGreens 2017
Fecha de inicio-fin: 22/04/2017 - 24/04/2017
- 6 Título del comité:** Comité de Programa de SmartGreens 2016
Fecha de inicio-fin: 23/04/2016 - 25/04/2016
- 7 Título del comité:** Comité de Programa de SmartGreens 2015
Fecha de inicio-fin: 20/05/2015 - 22/05/2015
- 8 Título del comité:** Comité de Programa de SmartGreens 2014
Fecha de inicio-fin: 03/04/2014 - 04/04/2014
- 9 Título del comité:** Comité de Programa de SAAEI 2011
Fecha de inicio-fin: 06/07/2011 - 08/06/2011



- 10 Título del comité:** Comité Técnico de Programa de CPE 2011
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 03/06/2011

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Special Session “Smart Grids and Distributed Energy Resources” en 9th International Conference on Compatibility and Power Electronics, CPE2015.
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de inicio: 06/2015
- 2 Título de la actividad:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, 2011. SAAEI '11.
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 07/2011
- 3 Título de la actividad:** 7th International Conference-Workshop Compatibility and Power Electronics, 2011. CPE '11.
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de inicio: 05/2011
- 4 Título de la actividad:** 6th International Conference-Workshop Compatibility and Power Electronics, 2009. CPE '09.
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de inicio: 05/2009
- 5 Título de la actividad:** 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de inicio: 05/2005

Otros méritos

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

Entidad de realización: Instituto Politécnico de Portalegre
Ciudad entidad realización: Portalegre, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 31/12/2002
Nombre del programa: Estudio y análisis comparativo de las normativas de baja tensión portuguesa y española
Objetivos de la estancia: Invitado/a



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** - Certificación de nivel e inglés B2 en First Certification Examination (FCE), Universidad de Cambridge. 2015
Fecha de concesión: 2015
- 2 Descripción del mérito:** - Asistencia a diversos cursos técnicos y de formación para la docencia
- 3 Descripción del mérito:** - Estancia en la Università degli Studi di Roma para la impartición del curso: "Los Sectores Eléctricos en Europa", del 10 al 16 de junio de 2002, en el Instituto Superior Técnico (Universidade Técnica de Lisboa) para la impartición del curso "Innovación educativa en la enseñanza de instalaciones eléctricas de baja tensión", del 26 al 30 de mayo de 2003, en la Università degli Studi di Padova para la impartición del curso "Forecasting using neural networks", del 20 al 26 de junio de 2005 y en Sor-Trondelag University College de Trondheim, Noruega para la impartición del curso "Forecasting using neural networks", del 19 al 26 de abril de 2008.
- 4 Descripción del mérito:** - Materiales docentes: "Problemas de Centrales Hidroeléctricas y Térmicas". ROJAS, S.; GONZÁLEZ, E.; LÓPEZ DE LETONA, M. Badajoz, 1998; "Centrales Térmicas". ROJAS, S.; GONZÁLEZ, E. Badajoz, 1998; "Líneas de Transporte de Energía Eléctrica. Cálculos Mecánicos". ÁLVAREZ, J.A.; GONZÁLEZ, E. Badajoz 2000; "Material Hipermedia en Instalaciones Eléctricas". CARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.; GONZÁLEZ, E.; ROMERO, E. Badajoz, 2002; "Curso de Instalaciones Eléctricas mediante Tutor Virtual Universitario: Elmer". ÁLVAREZ, J.A.; CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ROMERO, E. Badajoz, 2002; "Programa para el cálculo de Instalaciones Eléctricas: Línea 2.0". CARMONA, D.; GONZÁLEZ, E.; ÁLVAREZ, J.A. Badajoz, 2002; "Prácticas Virtuales de Instalaciones Eléctricas". CARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.; GONZÁLEZ, E.; FLORES, J.J. Badajoz, 2002.
- 5 Descripción del mérito:** - Participación como profesora difusora en las Jornadas anuales de Puertas Abiertas de la Universidad de Extremadura, desde 2008 y en la Feria Educativa desde 2013.
- 6 Descripción del mérito:** - Participación en la impartición de siete cursos de perfeccionamiento en la Escuela de Ingenierías Industriales de La Universidad de Extremadura, entre 2001 y 2005 y de cuatro cursos de carácter técnico acerca del Nuevo Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, dirigido a técnicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos de Badajoz y a los técnicos de la Consejería de Economía, Industria y Comercio de la Junta de Extremadura, en 2002 y 2003.
- 7 Descripción del mérito:** - Premios: Alumna Distinguida de la Primera Promoción de Ingeniero Industrial de la UEX. Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Extremadura. Badajoz, 1997; Premio Fin de Carrera Ingeniería Industrial. Caja de Ahorros de Extremadura. Badajoz, 1998; Premio al Mejor Expediente Académico de Ingeniería Industrial promoción 1997/98. Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Extremadura. Badajoz, 1998; Premio de Alumna Distinguida de Ingeniería Industrial. Universidad de Extremadura. Cáceres, 1999.
- 8 Descripción del mérito:** - Reconocimiento de Excelencia Docente en 2013 y del Accésit a la Excelencia Docente en 2020, por parte de la Universidad de Extremadura
- 9 Descripción del mérito:** - Revisora de las siguientes revistas científicas: IEEE Transactions on Power Systems desde 2007, Applied Energy (Elsevier) desde 2008, Energies desde 2011, IEEE Transactions on Automation Science and Engineering desde 2015, Ingeniería y Ciencia en 2012, Dyna Ingeniería y Arquitectura en 2012, Energy Policy en 2013, Applied Mathematics en 2014. Revisora de artículos en los siguientes congresos nacionales e internacionales: International Conference-Workshop Compatibility



and Power Electronics, (CPE); Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI); IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT); International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems (SMARTGREENS); Annual Conference of IEEE Industrial Electronics (IECON); International Symposium on Industrial Electronics (ISIE).

- 10 Descripción del mérito:** - Tutorización de dos becarios Intercampus, según las convocatorias del Programa de Cooperación Interuniversitaria A.L.E. 2001 y 2002.
- 11 Descripción del mérito:** - Cargos y actividades de gestión universitaria: Secretaria del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática desde febrero de 2007 hasta junio de 2015. Pertenencia a Consejo de Departamento del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática, y a Junta de Centro de la Escuela de Ingenierías Industriales. Miembro de la Comisión de Evaluación de la Docencia de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura desde julio de 2004 hasta 2008 y desde 2019 y miembro de la Comisión de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado del Departamento desde 2008. Coordinadora de la titulación de Grado en Ingeniería Eléctrica y miembro de las comisiones de Garantía de Calidad del centro desde 2009 hasta 2011 y miembro de la comisión de calidad de las titulaciones de Grado de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura desde 2009 hasta 2019. Miembro de la Comisión de elaboración del Plan de Estudios del Máster de Ingeniería Industrial de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura desde 2012 hasta 2015 y del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales desde 2017 hasta 2019. Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Extremadura desde 2021.