

Curriculum vitae

Nombre: M^a Inmaculada Zamora Berver

Fecha: 9/04/2018

Apellidos: Zamora Belver
DNI: [REDACTED]

Fecha de nacimiento: [REDACTED]

Nombre: M^a Inmaculada
Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universidad del País Vasco UPV/EHU
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. de Ingeniería Eléctrica
Dirección postal: Alda. Urquijo s/n. 48013 Bilbao

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): [REDACTED]
Fax: 946014200
Correo electrónico: [REDACTED]

Especialización (Códigos UNESCO): 3306/3311/3322

Categoría profesional: CATEDRATICA DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 27/03/2006

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales:

Procesos transitorios en sistemas eléctricos, análisis de faltas, protecciones, VSC-HVDC, análisis térmico de equipos eléctricos, calidad de suministro, GD, microrredes eléctricas, pilas de combustible, vehículos eléctricos, etc.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
INGENIERO INDUSTRIAL ELECTRICO	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA-BILBAO	30/09/89

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR ING. INDUSTRIAL	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA-BILBAO	26/10/93

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesora Asociada - completa	Dpto. de Ingeniería Eléctrica Universidad del País Vasco	1-11-1989 / 30-9-1994
Profesora Titular Interina - completa		1-10-1994 / 29-1-1997
Profesora Titular - completa		30-1-1997 / 26-3-2006

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Infraestructura de investigación "Adquisición de la herramienta software PSLF".

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/95 hasta: 31/12/95

Investigador responsable: José Félix Miñambres Argüelles

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 42.000 euros

Título del proyecto: "RECUNI: Desarrollo de un rectificador con coseno de fi unidad".

Entidad financiadora: Programa de Investigación y Desarrollo Tecnológico Electrotécnico (PIE - 132.309)

Entidades participantes: Iberdrola, UPV/EHU, Enertron

Duración, desde: 1/09/94 hasta: 1/10/96

Investigador responsable: Gerardo García García

Número de investigadores participantes: 12

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 455.000 euros (total)

Título del proyecto: "Repercusiones de la incorporación de FACTS al Sistema Eléctrico de Potencia, en el Análisis de Faltas en Líneas Aéreas de Transporte de Energía Eléctrica".

Entidad financiadora: U.P.V./E.H.U. (Referencia UPV-142.345-EA 200/98)

Entidades participantes: U.P.V./E.H.U

Duración, desde: 1/12/98 hasta: 30/11/00

Investigador responsable: José Félix Miñambres Argüelles

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 24.342 euros

Título del proyecto: "Nuevos sistemas de diseño y evaluación de puestas a tierra en instalaciones de electrónica de potencia y otras (tierras)"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (PROFIT) (ref: FIT-070000-2000-117)

Entidades participantes: Iberdrola, AMAYUELAS S.L., UPV/EHU, UPN y Universidad de Valladolid

Duración: 1/1/2000 hasta: 31/12/2001

Investigador responsable: Pedro Martínez Cid

Número de investigadores participantes: 15

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 303.000 euros (total)

Título del proyecto: "PRO-AI: Sistema electrónico para la gestión integral de líneas de distribución eléctrica"

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (INTEK) (ref: TEC-0015-2000)

Entidades participantes: Fanox, Iberdrola, Labein y UPV/EHU

Duración: 1/4/2000 hasta: 30/3/2003

Investigador responsable: Jose Ramón Zabala

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 302.000 euros (total)

Título del proyecto: "Diseño y desarrollo de sistemas de amarre para conductores GTACSR "

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ref.UE2000/29)

Entidades participantes: Industrias ARRUTI y UPV/EHU

Duración: 1/1/2001 hasta: 31/12/2002

Investigador responsable: Javier Mazón Sainz-Maza

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 53.300 euros

Título del proyecto: "Desarrollo de un sistema para la sintonización óptima de puestas a tierra, de redes de distribución, a través de bobina resonante"

Entidad financiadora: U.P.V./E.H.U. (Referencia UPV 00142.345-E-13932/2001)

Entidades participantes: U.P.V./E.H.U.

Duración: 1/11/2001 hasta: 30/11/2003

Investigador responsable: Inmaculada Zamora Berver

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 11.750 euros

Título del proyecto: "Detección predictiva de faltas de baja intensidad en sistemas eléctricos de distribución "

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (OD)

Entidades participantes: UPV/EHU; FANOX
Duración: 1/01/2002 hasta 21/12/2003
Investigador responsable: Inmaculada Zamora Belver
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 48.368,0 euros

Título del proyecto: "DEFABI: Diseño e implementación de nueva metodología para detección selectiva de faltas de baja intensidad, en sistemas eléctricos de distribución, basada en la superposición de tensiones"
Entidad financiadora: MCYT (ref. DPI2002-01248)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración: 1/12/2002 hasta: 30/11/2005
Investigador responsable: Inmaculada Zamora Belver
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 35.000,0 euros

Título del proyecto: "CEBAFLE: Conductores Eléctricos de Baja Flecha para Lineas de Transporte y Distribución"
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (INTEK)
Entidades participantes: Iberdrola Distribución S.A.; Iberinco, Industrias Arruti S.A.; Trefilados de Navarra S.A.; UPV/EHU
Duración: 1/1/2002 hasta: 31/12/2003
Investigador responsable: Carlos Alonso Perez
Número de investigadores participantes: 12
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 346.660,67 euros (total)

Título del proyecto: "SIVESE. Sistema de Vigilancia Estratégica para el Sector de la Energía"
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (INTEK)
Entidades participantes: Cluster de Energía, Robotiker, Labein e Ikerlan, UPV/EHU
Duración: 1/1/2002 hasta: 31/12/2004
Investigador responsable: J.J. Alonso
Número de investigadores participantes: 12
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 108.000,67 euros (UPV/EHU)

Título del proyecto: "SACECAP: Supervisión y análisis del comportamiento en explotación de conductores de altas prestaciones térmicas y baja flecha"
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Convocatoria PROFIT FIT-120200-2003-25)
Entidades participantes: Iberdrola Distribución S.A.; Iberinco, Industrias Arruti S.A.; REE; Trefilados de Navarra S.A.; UPV/EHU
Duración: 1/1/2003 hasta: 31/12/2003
Investigador responsable: Carlos Alonso Perez
Número de investigadores participantes: 12
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 17.6497 euros (UPV/EHU)

Título del proyecto: "ELAL: Plataforma electrónica con gran sensibilidad para la captación de señales de alta frecuencia"
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Convocatoria PROFIT)
Entidades participantes: FANOX S.L., Electra de Viesgo, Labein, UPV/EHU
Duración: 1/1/2003 hasta: 31/12/2003
Investigador responsable: J.R. Zabala
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 72.490 euros (total)

Título del proyecto: "Diseño e implementación Hardware de una metodología para la detección, clasificación y localización de faltas, basadas en redes neuronales artificiales optimizadas"
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (ref. DPI2003-02616)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración: 1/12/2003 hasta: 31/12/2006
Investigador responsable: A.J. Mazón
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 35.650 euros

Título del proyecto: "Análisis de métodos para la reducción del impacto de la ferro-resonancia en transformadores de tensión."
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ref UE03-A01)
Entidades participantes: Electrotécnica Arreche Hnos; UPV/EHU
Duración: 1/1/2004 hasta: 31/12/2005
Investigador responsable: A.J. Mazón

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 33.935 euros

Título del proyecto: "Rediseño de transformadores compactos integrados para sistemas de distribución de energía eléctrica"

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. UPV0142-345-E-15277)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 7/10/2003 hasta: 6/10/2005

Investigador responsable: Inmaculada Zamora Belver

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.800 euros

Título del proyecto: "SMTU: Sistema de captación y medida inalámbrica de señales de las líneas de distribución"

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (convocatoria INTEK)

Entidades participantes: FANOX S.L., Kementsu, UPV/EHU

Duración: 1/1/2003 hasta: 31/12/2004

Investigador responsable: José Ramón Zabala

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del proyecto: "EMATEK. Promoción de mujeres gestoras de innovación y tecnología aplicada"

Entidad financiadora: Programa EQUAL del Fondo Social Europeo, Gobierno Vasco, Diputación Foral de Bizkaia, Inasmet, Labein, Robotiker, Tekniker, etc. (ref. ES-ES241)

Entidades participantes: Inasmet, Labein, Robotiker, Tekniker, etc.

Duración: 1/1/2003 hasta: 30/6/2004

Investigador responsable: Nerea Anacabe Uriarte

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del proyecto: "PLANRED. Desarrollo de técnicas de optimización para la planificación de redes y micro-redes eléctricas"

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek S-PE04UN22)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/1/2004 hasta: 31/12/2004

Investigador responsable: Inmaculada Zamora Belver

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 18.055,24 euros

Título del proyecto: "MODEPLAN. Modelos de planificación de redes y micro-redes eléctricas"

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek S-PE04UN02)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/11/2004 hasta: 31/12/2005

Investigador responsable: Inmaculada Zamora Belver

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 17.275,92 euros

Título del proyecto: "IMCECOT. Instalación y monitorización del comportamiento en explotación de conductores TGTACSR"

Entidad financiadora: MEC (convocatoria PROFIT 2005)

Entidades participantes: Iberdrola, Iberinco, Trefinasa, Saprem, Incasa, UPV/EHU

Duración: 1/1/2005 hasta: 31/12/2006

Investigador responsable: Iñaki Belakortu

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 134.835,80 euros (total)

Título del proyecto: "Optimización de Diseño Integral y Gestión Energética de Sistemas Avanzados de MicroTrigeneración en Edificios (Trigened)". Subproyecto "Análisis de operación de sistemas microgeneradores y su integración en redes eléctricas de BT"

Entidad financiadora: MEC (convocatoria Plan I+D+I - 2006)

Entidades participantes: CREVER, UPV/EHU

Duración: 1/10/2006 hasta: 31/9/2009

Investigador responsable: Alberto Coronas (CREVER), Inmaculada Zamora Belver (UPV/EHU)

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 72.000,0 euros

Título del proyecto: "SEPAT. Sistema electrónico de puesta a tierra activa"

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (convocatoria PROFIT)
Entidades participantes: OLDAR, IBERDROLA S.A., JEMA S.A., TEAM-ARTECHE, UPV/EHU
Duración: 1/1/2006 hasta: 31/7/2008

Investigador responsable: Aitor Amezuza (Inmaculada Zamora, por la UPV/EHU)

Número de investigadores participantes: 16

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 142.000 euros (UPV/EHU)

Título del proyecto: "DISECC. Distribución de energía eléctrica, en corriente continua, en redes de media tensión: viabilidad técnica y económica"

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (convocatoria Saiotek'06)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/1/2006 hasta: 31/12/2007

Investigador responsable: Inmaculada Zamora Belver

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15.000 euros

Título del proyecto: Infraestructura de investigación "Adquisición de una PILA DE COMBUSTIBLE de 1,2 kW".

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/2006 hasta: 31/12/2006

Investigador responsable: Inmaculada Zamora Belver

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21.053 euros

Título del proyecto: Infraestructura de investigación "Adquisición de un sistema GENERADOR DE HIDROGENO".

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/2007 hasta: 31/12/2007

Investigador responsable: Inmaculada Zamora Belver

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21.460 euros

Título del proyecto: Infraestructura de Investigación: SISTEMA PARA COGENERACIÓN DE ENERGÍA, BASADO EN PILA DE COMBUSTIBLE PEM

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU

Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009

Investigador responsable: INMACULADA ZAMORA BELVER

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 20.353 euros

Título del proyecto: "Análisis comparativo de pilas de combustible PEM en microgeneración eléctrica"

Entidad financiadora: Diputación de Guipúzcoa - 2007

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/10/2007 hasta: 30/9/2008

Investigador responsable: J.I. San Martín Díaz

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 33.000 euros

Título del proyecto: "CRISALIDA. Actividad A7: Investigación en nuevos modelos de topologías de redes de distribución"

Entidad financiadora: Ministerio de Industria y Energía. Proyectos CENIT.

Entidades participantes: ORMAZABAL, IBERDROLA, UPM, UPV/EHU.

Duración: 1/10/2007 hasta: 30/9/2010

Investigador responsable: David Bernedo (Inmaculada Zamora, por la UPV/EHU)

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 115.000 euros (UPV/EHU)

Título del proyecto: "Estudio de la conexión e impacto en la red, de un sistema fotovoltaico en la EUI de Vitoria-Gasteiz"

Entidad financiadora: Diputación de Alava

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/01/2008 hasta: 30/12/2008

Investigador responsable: Inmaculada Zamora Belver

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 euros

Título del proyecto: "Análisis de sistemas avanzados de cogeneración de energía con pilas de combustible"

Entidad financiadora: Diputación de Guipúzcoa - 2008

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/10/2008 hasta: 30/09/2009

Investigador responsable: J.I. San Martín Díaz

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 32.600 euros

Título del proyecto: "Desarrollo de un sistema integral de monitorización y verificación del comportamiento en explotación"

Entidad financiadora: MICINN (convocatoria Plan I+D+I - 2009)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/10/2009 hasta: 31/12/2012

Investigador responsable: A.J. Mazón

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 66.000 euros

Título del proyecto: "Análisis de micro-redes eléctricas con pilas de combustible"

Entidad financiadora: Diputación de Guipúzcoa - 2009

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/10/2009 hasta: 30/09/2010

Investigador responsable: J.I. San Martín Díaz

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 25.185 euros

Título del proyecto: "PRORED - Prototipo para simulación de faltas en tiempo real en redes de distribución con generación distribuida y su aplicación a la evaluación de algoritmos de localización"

Entidad financiadora: Gobierno Vasco - 2009

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/01/2009 hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: Pablo Eguía

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 31.028,31 euros

Título del proyecto: "Optimización de la interrupción del arco eléctrico en dispositivos de baja tensión"

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. UPV0142-345-E-15277)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/11/2009 hasta: 31/10/2011

Investigador responsable: Esther Torres Iglesias

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15.200 EUROS

Título del proyecto: "Grupo de Investigación GISEL"

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ref. IT532-10)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/01/2010 hasta: 31/12/2012

Investigador responsable: Inmaculada Zamora Berver

Número de investigadores participantes: 11

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 72.000 EUROS

Título del proyecto: Unidad de Formación e Investigación CINIERSE (Red reconocida por la UPV/EHU, que integra 3 a grupos de investigación reconocidos oficialmente)

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. UFI 11/28)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/01/2012 hasta: 31/05/2016

Investigador responsable: A. Javier Mazon

Número de investigadores participantes: 29

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 57.000 EUROS

Título del proyecto: DCFALTAS: Optimización de equipo limitador de faltas en sistemas eléctricos basados en tecnología VSC-HVDC

Entidad financiadora: Gobierno Vasco – Convocatoria SAIOTEK 2012 (Ref. SAI12/07)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/01/2012 hasta: 31/06/2014

Investigador responsable: Inmaculada Zamora
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 20.999,11 EUROS

Título del proyecto: Redes de corriente continua multiterminales para la integración de energías renovables. Equipo de protección ante faltas

Entidad financiadora: UPV/EHU - 2013 (Ref. EHU 13/43)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 23/07/2013 hasta: 22/07/2015

Investigador responsable: Inmaculada Zamora

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 16.474 EUROS

Título del proyecto: VETRICOMI - Integración del vehículo eléctrico en las redes eléctricas. Microrredes

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. PES 12/27)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/11/2012 hasta: 31/10/2016

Investigador responsable: Inmaculada Zamora

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 54.300 EUROS

Título del proyecto: Nueva oferta tecnológica para las redes eléctricas inteligentes del 2020. Offshore HVDC y operación de redes de BT

Entidad financiadora: Gobierno Vasco – Ertortek 2014

Entidades participantes: Tecnalia, UPV/EHU (grupos GISEL y APERT), BCAM

Duración: 01/01/2014 hasta: 31/03/2016

Investigador responsable: Inmaculada Zamora (por el grupo de la UPV/EHU)

Número de investigadores participantes: 7 (grupo UPV/EHU-GISEL)

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 34.000 EUROS (presupuesto UPV/EHU-GISEL)

Título del proyecto: Creación, desarrollo e implementación de una red internacional, interuniversitaria e interinstitucional de estudios sobre biomimesis

Entidad financiadora: UPV/EHU – Proyectos de Cooperación Universitaria para el desarrollo

Entidades participantes: UPV/EHU, Cátedra UNESCO, AMASSUNU, UNAD, ECAPMA, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas, Fundación Amazonia Eware, etc...

Duración: 01/06/2015 hasta: 30/06/2016

Investigador responsable: Unai Tamayo Orbegoza

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15.000 EUROS

Título del proyecto: HVDCLINK – Enlaces HVDC para evacuación de energías marinas: solución de futuro

Entidad financiadora: Gobierno Vasco – Elkartek 2015

Entidades participantes: Tecnalia, UPV/EHU (grupo GISEL), Ormazabal, Artech

Duración: 01/01/2015 hasta: 31/03/2016

Investigador responsable: Pablo Eguia Lopez (por el grupo de la UPV/EHU)

Número de investigadores participantes: 9 (grupo UPV/EHU-GISEL)

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 94.000 EUROS (presupuesto UPV/EHU-GISEL)

Título del proyecto: Protección de redes de corriente continua multiterminales con convertidores MMC

Entidad financiadora: UPV/EHU - 2015 (Ref. EHUA 15/25)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/11/2015 hasta: 31/10/2017

Investigador responsable: Marene Larruskain

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 19.945 EUROS

Título del proyecto: HVDCL-2. Enlaces HVDC para evacuación de energías marinas: solución de futuro. Parte 2

Entidad financiadora: Gobierno Vasco – Elkartek 2016

Entidades participantes: Tecnalia, UPV/EHU (grupo GISEL), Ormazabal, Artech

Duración: 01/01/2016 hasta: 31/12/2016

Investigador responsable: Pablo Eguia Lopez (por el grupo de la UPV/EHU)

Número de investigadores participantes: 8 (grupo UPV/EHU-GISEL)

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 74.000 EUROS (presupuesto UPV/EHU-GISEL)

Título del proyecto: VERES-2H - Gestión activa para la integración del vehículo eléctrico y RES en el hogar

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. PES 16/31)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/11/2016 hasta: 31/10/2020

Investigador responsable: Inmaculada Zamora

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 23399,09 EUROS

Título del proyecto: Análisis y desarrollo de nuevas estrategias de protección para las futuras superredes HVDC

Entidad financiadora: MINECO (convocatoria Plan I+D+I - 2016)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 30/12/2016 hasta: 29/12/2019

Investigador responsable: Marene Larruskain y Pablo Eguia

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 60.000 euros

Título del proyecto: "Grupo de Investigación GISEL"

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ref. IT1083-16)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/01/2016 hasta: 31/12/2018

Investigador responsable: Pablo Eguia Lopez

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 31.500 euros

Título del proyecto: REPER – Redes con Elevada Penetración de Energías Renovables

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. PES17/08)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 6/4/2017 hasta: 5/4/2021

Investigador responsable: Pablo Eguia López

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 55.141,95€

Además, se ha Dirigido/Participado en 4 proyectos de Innovación Educativa

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): I.ZAMORA, J.F.MIÑAMBRES, J.M.GALLASTEGUI

Título: Protecciones de los Sistemas Eléctricos de Potencia. Capítulo 10: "Supervisión y ensayo de relés de protección".

Referencia revista / libro: CAPITULO LIBRO

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 401 final: 423 Fecha: Mayo-1994

Editorial (si libro): Iberdrola Instituto Tecnológico, D.L.: BI-851-94 Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): I.ZAMORA, J.F.MIÑAMBRES, J.L.FRAGUEIRO, R.CRIADO

Título: "Sobretensiones por conexión de condensadores en el extremo de una línea de 132 kV".

Referencia revista / libro: ENERGIA

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 57 final: 62 Fecha: sep/oct.-1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A.J.MAZON, J.F.MIÑAMBRES, M.A.ZORROZUA, I.ZAMORA, R.ALVAREZ-ISASI

Título: "New Method of Fault Location on Double-Circuit Two-Terminal Transmission Lines".

Referencia revista / libro: Electric Power Systems Research

Clave: A Volumen: 35,3 Páginas, inicial: 213 final: 219 Fecha: Diciembre 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I.ZAMORA, J.F.MIÑAMBRES, A.J.MAZON, R.ALVAREZ-ISASI, J.LAZARO

Título: "Fault Location on Two-Terminal Transmission Lines Based on Voltages".

Referencia revista / libro: IEE Proc. Gener., Transm. and Distrib.

Clave: A Volumen: 143,1 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: Enero 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.F.MIÑAMBRES, I.ZAMORA, A.J.MAZON, M.A.ZORROZUA, R.ALVAREZ-ISASI

Título: "A New Technique Based on Voltages, for Fault Location on Three-Terminal Transmission Lines"

Referencia revista / libro: Electric Power Systems Research

Clave: A Volumen: 37,2 Páginas, inicial: 143 final: 151 Fecha: Mayo 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I.ZAMORA, V. MACHO

Título: "Estudio bibliográfico sobre distorsión armónica producida por convertidores estáticos: Análisis, problemática, soluciones y normativa".

Referencia revista / libro: LIBRO

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 136 Fecha: Marzo-1997

Editorial (si libro): Iberdrola, D.L.: BI-405-97, ISBN:84-921260-1-9 Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): J.F.MIÑAMBRES, J.J. BARANDIARAN, R.ALVAREZ-ISASI, M.A.ZORROZUA, I.ZAMORA, A.J.MAZON

Título: "Radial Temperature Distribution in ACSR Conductors Applying Finite Elements "

Referencia revista / libro: IEEE Transactions on Power Delivery

Clave: A Volumen: 14,2 Páginas, inicial: 472 final: 480 Fecha: Abril 1999

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A.J.MAZON, I.ZAMORA

Título: "Agenda Eléctrica".

Referencia revista / libro: LIBRO

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 48 Fecha: Diciembre-2000

Editorial (si libro): Ediciones Deusto S.A; D.L.: BI-1777-2000 Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): A.J.MAZON, I.ZAMORA, J.F.MIÑAMBRES, M.A.ZORROZUA, K.SAGASTABEITIA, J.J.BARANDIARAN

Título: "A new approach to fault location in two-terminal transmission lines using artificial neural networks".

Referencia revista / libro: Electric Power Systems Research				
Clave: A	Volumen: 56,3	Páginas, inicial: 261	final: 266	Fecha: Diciembre-2000
<hr/>				
Autores (p.o. de firma): A.J.MAZON, I.ZAMORA, J. GRACIA, K.SAGASTABEITIA, J.R. SAENZ				
Título: "Selecting ANN structures to find transmission faults"				
Referencia revista / libro: IEEE Computer Applications in Power				
Clave: A	Volumen: 14,3	Páginas, inicial: 44	final: 48	Fecha: Julio-2001
<hr/>				
Autores (p.o. de firma): I.ZAMORA, A.J.MAZON, K.SAGASTABEITIA, O. PICO, J.R. SAENZ				
Título: "Verifying resonant grounding in distribution systems "				
Referencia revista / libro: IEEE Computer Applications in Power,				
Clave: A	Volumen: 15 (4)	Páginas, inicial: 45	final: 50	Fecha: Octubre-2002
<hr/>				
Autores (p.o. de firma): A.J.MAZON, I.ZAMORA, A. TAPIA, J.R. SAENZ				
Título: "Modelización y simulación de sistemas con VisSim "				
Referencia revista / libro: Forum Tecnológico				
Clave: A	Volumen: 3	Páginas, inicial: 18	final: 19	Fecha: Otoño-2002
<hr/>				
Autores (p.o. de firma): I. ZAMORA; A.J. MAZÓN; K.J. SAGASTABEITIA; J.R. SAENZ				
Título: "Análisis de la sintonización de sistemas con puesta a tierra resonante mediante Mathcad"				
Referencia revista / libro: Forum Tecnológico				
Clave: A	Volumen: 4	Páginas, inicial: 10	final: 10	Fecha: Primavera-2003
<hr/>				
Autores (p.o. de firma): A.J.MAZON, I.ZAMORA, P. EGUÍA; E. TORRES; S. MIGUÉLEZ; R. MEDINA; J.R. SAENZ				
Título: "Analysis of traditional clamp systems with GTACSR conductors"				
Referencia revista / libro: IEEE Transactions on Power Delivery				
Clave: A	Volumen: 19(3)	Páginas, inicial: 1198	final: 1203	Fecha: Julio 2004
<hr/>				
Autores (p.o. de firma): M. GONZÁLEZ, I. ZAMORA, A. J. MAZÓN, A. M. IRAOLAGOITIA				
Título: "Soluciones medioambientales de la industria de los transformadores eléctricos"				
Referencia revista / libro: Energía				
Clave: A	Volumen:	Páginas, inicial: 121	final: 127	Fecha: Marzo/Abril 2004
<hr/>				
Autores (p.o. de firma): A. J. MAZÓN, I. ZAMORA, R. MEDINA, C. ALONSO, R. CRIADO.				
Título: "Conductores de altas prestaciones térmicas. ¿El futuro del transporte de la energía eléctrica?"				
Referencia revista / libro: DYNA				
Clave: A	Volumen:	Páginas, inicial: 41	final: 46	Fecha: Abril 2004
<hr/>				
Autores (p.o. de firma): I. Zamora; A.J. Mazón; ; J.R. Saenz; F. antepara; M. Pühringer.				
Título: "Aterramento das redes: implantacao de um sistema de neutron compensado numa subestacao de MT"				
Referencia revista / libro: ELECTRICIDADE MODERNA				
Clave: A	Volumen: Nº 367	Páginas, inicial: 78	final: 91	Fecha: Octubre 2004
<hr/>				
Autores (p.o. de firma): I. ZAMORA; A.J. MAZÓN; E. FERNÁNDEZ; K.J. SAGASTABEITIA; I. ALBIZU; P. EGUÍA; E. TORRES; V. VALVERDE.				
TÍTULO: "Simulación de sistemas de energía eléctrica".				
Clave: L	Volumen:	Páginas, inicial: 1	final: 499	Fecha: Agosto 2005
Editorial (si libro): Pearson Educación S.A; ISBN: 84-205-4808-1; Lugar de publicación: Madrid				
<hr/>				
Autores (p.o. de firma): I.. ZAMORA, J.I. SAN MARTÍN, A.J. MAZÓN, J.J. SAN MARTÍN, V. APERRIBAY.				
Título: "Emergent Technologies in Electrical Microgeneration".				
Referencia revista / libro: International Journal of Emerging Electric Power Systems				
Clave: A	Volumen: 3 (2)	Páginas, artículo nº 1092		Fecha: Octubre 2005
<hr/>				
Autores (p.o. de firma): J. GRACIA, A. J. MAZÓN, I. ZAMORA				
Título: "Best ANN structures for fault location in single and double circuit transmission lines"				
Referencia revista / libro: IEEE Transactions on Power Delivery				
Clave: A	Volumen: 20 (4)	Páginas, inicial: 2389	final: 2395	Fecha: Octubre 2005

Autores (p.o. de firma): I. ALBIZU; I. ZAMORA; A. J. MAZON; A. TAPIA.

Título: "Techniques for on-line diagnosis of stator shorted turns in induction motors"

Referencia revista / libro: Electric Power Components and Systems

Clave: A Volumen: 34 (1) Páginas, inicial: 97 final: 114 Fecha: Enero 2006

Autores (p.o. de firma): I. ZAMORA, J.I. SAN MARTÍN, A. J. MAZÓN, J.J. SAN MARTÍN; J.M. ARRIETA; V. APERRIBAY; S. DÍAZ

Título: "Desarrollo e implantación de microrredes eléctricas"

Referencia revista / libro: ENERGIA

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 53 final: 62 Fecha: Mayo/Junio 2006

Autores (p.o. de firma): A.J. MAZÓN, I. ZAMORA, K.J. SAGASTABEITIA, V. VALVERDE.

Título: "Strategies for fault classification in transmission lines, using LVQ neural networks"

Referencia revista / libro: European Transactions on Electrical Power

Clave: A Volumen: 16 (4) Páginas, inicial: 365 final: 378 Fecha: Julio/Agosto 2006

Autores (p.o. de firma): I.ZAMORA; A.J.MAZÓN; J.I.SAN MARTÍN, J.J.SAN MARTÍN, V.APERRIBAY, J.M.ARRIETA, S. DÍAZ

Título: "Tecnologias para microsistemas de geracao de energia elétrica"

Referencia revista / libro: ELECTRICIDADE MODERNA

Clave: A Volumen: 392 Páginas, inicial: 54 final: 63 Fecha: Noviembre 2006

Autores (p.o. de firma): N. Hatziaargyriou, C. Abbey, A. Alabbas, S. Barsili, R. Belhomme, R. Bruendlinger, S. Daae, N. Dizdarevic, J. Driesen, T. Funabashi, G. Joos, J. Koningstein, J.A. Pecos, S. Papathanassiou, G. Paskaruk, R. Rodriguez, H. Slootweg, K. Strunz, J. Usaola, M. Viotto, I. Zamora

Título: "Connection Criteria at the Distribution Network for Distributed Generation"

Referencia revista / libro: ELECTRA

Clave: A Volumen: 230 Páginas, inicial: 56 final: 64 Fecha: Febrero de 2007

Autores (p.o. de firma): O. Abarrategui, I. Zamora, D.M. Larruskain

Título: "Passive vs. other Islanding Detection Methods"

Referencia revista / libro: International Review of Electrical Engineering (IREE)

Clave: A Volumen: 2, nº 2 Páginas, inicial: 136 final: 144 Fecha: Marzo/Abril 2007

Autores (p.o. de firma): D.M. Larruskain, I. Zamora, O. Abarrategui, A. Iraolagoitia, M.D. Gutiérrez, E. Loroño, F. de la Bodega

Título: "Power Transmission capacity upgrade of overhead lines – I"

Referencia revista / libro: Electrical Transmission & Distribution Magazine

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 32 final: 36 Fecha: Julio/agosto 2007

Autores (p.o. de firma): D.M. Larruskain, I. Zamora, O. Abarrategui, A. Iraolagoitia, M.D. Gutiérrez, E. Loroño, F. de la Bodega

Título: "Power Transmission capacity upgrade of overhead lines – II"

Referencia revista / libro: Electrical Transmission & Distribution Magazine

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 14 final: 15 Fecha: Septiembre 2007

Autores (p.o. de firma): J.I. San Martín; I. Zamora; J.J. San Martín; V. Aperribay; G. Buigues

Título: "Aplicaciones estacionarias de las pilas de combustible"

Referencia revista / libro: ElectroEvolução

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 53 final: 58 Fecha: septiembre 2007

Autores (p.o. de firma): M.A. ZORROZUA; J.F. MIÑAMBRES; A.J. MAZÓN; I. ZAMORA

TÍTULO: "MAKINA ELEKTRIKOAK".

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 393 Fecha: Agosto 2007

Editorial (si libro): Universidad del País Vasco; ISBN: 978-84-8373-997-6; Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): I. ZAMORA, A.J. MAZÓN, K.J. SAGASTABEITIA, J.J. ZAMORA

Título: "New Method for Detection of Low Current Faults in Electrical Distribution Systems"

Referencia revista / libro: IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY

Clave: A Volumen: 22, nº 4 Páginas, inicial: 2072 final: 2079 Fecha: octubre 2007

Autores (p.o. de firma): D.M. Larruskain; I. Zamora; A.J. Mazón; O. Abarrategui; J. Monasterio

Título: "Transmissão e subtransmissão:recapacitação de linhas"

Referencia revista / libro: ELECTRICIDADE MODERNA

Clave: A Volumen: 22, nº 4 Páginas, inicial: 2072 final: 2079 Fecha: octubre 2007

Autores (p.o. de firma): J.I. San Martín; I. Zamora; J.J. San Martín; V. Aperribay; G. Buigues

Título: "Aplicaciones estacionarias de las pilas de combustible"

Referencia revista / libro: ENERGIA

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 106 final: 113 Fecha: Enero/Febrero 2008

Autores (p.o. de firma): J. J. Zamora, I. Zamora, A. J. Mazón, K. J. Sagastabeitia

Título: "Optimal frequency value to detect low current faults, superposing voltage tones"

Referencia revista / libro: IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY

Clave: A Volumen: 23, nº 4 Páginas, inicial: 1773 final: 1779 Fecha: Octubre 2008

Autores (p.o. de firma): I. Albizu , A. J. Mazón, I. Zamora

Título: "Flexible Strain-Tension Calculation Method for Gap-Type Overhead Conductors"

Referencia revista / libro: IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY

Clave: A Volumen: 24 -3 Páginas: 1529-1537 Fecha: Julio 2009

Autores (p.o. de firma): J.I. San Martín, V. Aperribay, J.J. San Martín, I. Zamora; P. Eguía

Título: "Sistemas de trigeracao com o uso de células a combustíbel"

Referencia revista / libro: ELECTRICIDADE MODERNA

Clave: A Volumen: 28- 427 Páginas: 176-185 Fecha: Octubre 2009

Autores (p.o. de firma): Ramos Hernanz, JA., Campayo Martín, J.J.; Zamora Belver, I., Larrañaga, .M., Zulueta, E.; Motrico, J.A.

Título: "Characteristics of the power quality in a photovoltaic system. A review"

Referencia revista / libro: International Journal for Knowledge, Science and Technology

Clave: A Volumen: 1-1 Páginas: 121-128 Fecha: Octubre 2009

Autores (p.o. de firma): J.F. Miñambres; M.A. Zorrozua; I. Zamora; A.J. Mazón; V. Valverde; G. Buigues

Título: "Laboratorio de maquinas eléctricas: ensayos y medidas"

Referencia revista / libro: LIBRO

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco

Lugar de publicación: Bilbao. 193 páginas. ISBN: 978-84-9860-266-1 Fecha: Octubre 2009.

Autores (p.o. de firma): J.I. San Martín, I. Zamora, J.J. San Martín, V. Aperribay, E. Torres, P.Eguía

Título: "Influence of the rated power in the performance of different proton exchange membrane (PEM) fuel cells"

Referencia revista / libro: ENERGY

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1898 final: 1907 Fecha: Mayo 2010

Autores (p.o. de firma): D.M. Larruskain, I. Zamora, O. Abarrategui, P. Eguía

Título: "Protección contra faltas de c.c. en sistemas VSC"

Referencia revista / libro: EOLUS actualidad de la industria eólica

Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 10 final: 20 Fecha: Septiembre/Octubre 2010

Autores (p.o. de firma): J.I. San Martín, I. Zamora, J.J. San Martín, V. Aperribay, P. Eguía

Título: "Hybrid fuel cells technologies for electrical microgrids"

Referencia revista / libro: ELECTRIC POWER SYSTEM RESEARCH

Clave: A Volumen: 80, nº 9 Páginas, inicial: 993 final: 1005 Fecha: Septiembre 2010

Autores (p.o. de firma): E. Torres, A. J. Mazón, E. Fernandez, I. Zamora; J.C. Perez

Título: "Thermal performance of back-up current-limiting fuses"

Referencia revista / libro: ELECTRIC POWER SYSTEM RESEARCH

Clave: A Volumen: 80, nº 12 Páginas, inicial: 1469 final: 1476 Fecha: Diciembre 2010

Autores (p.o. de firma): A. Javier Mazón; Victor Valverde; Inmaculada Zamora; Joseba Ezquerra; Juan Jose Zamora

Título: "FPGA Implementation of a Fault Location System in Transmission Lines Based on Artificial Neural Networks"

Referencia revista / libro: IET Generation, Transmission & Distribution

Clave: A Volumen: 5, nº 2 Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: Febrero 2011

Autores (p.o.de firma): Ramos Hernanz, JA., Fernandez, U., Oterino, F., Zulueta, E., Larrañaga, J.M., Sancho, J., Zamora, I.,

Título: "Development and simulation of a photovoltaic cell"

Referencia revista / libro: International Journal for Knowledge, Science and Technology

Clave: A Volumen: 1, nº 3 Páginas: 39-45 Fecha: Abril 2011

Autores (p.o. de firma): O. Ukar; I. Zamora

Título: "Wind farm Grounding System Design for Transient Currents"

Referencia revista / libro: RENEWABLE ENERGY

Clave: A Volumen: 36, nº 7 Páginas, inicial: 2004 final: 2010 Fecha: Julio 2011

Autores (p.o. de firma): D.M. Larruskain; I. Zamora; O. Abarrategui; Z. Aguinako

Título: "Conversion of distribution AC lines into DC lines to upgrade the transmission capacity"

Referencia revista / libro: ELECTRIC POWER SYSTEM RESEARCH

Clave: A Volumen: 81, nº 7 Páginas, inicial: 1341 final: 1348 Fecha: Julio 2011

Autores (p.o. de firma): I. Baqui; I. Zamora, A.J. Mazón, G. Buigues

Título: "HIF Detection Methodology using Wavelet Transform and Artificial Neural Networks"

Referencia revista / libro: ELECTRIC POWER SYSTEM RESEARCH

Clave: A Volumen: 81, nº 7 Páginas, inicial: 1325 final: 1333 Fecha: Julio 2011

Autores (p.o. de firma): Ramos Hernanz, JA., Fernandez, U., Oterino, F., Boyano, A., Barambones, O., Zamora, I.,

Título: "Simulation of a PV module from their experimental data"

Referencia revista / libro: International Journal for Knowledge, Science and Technology

Clave: A Volumen: 2, nº 3 Páginas: 8-15 Fecha: Octubre 2011

Autores (p.o. de firma): K. J. Sagastabeitia, I. Zamora, A. J. Mazón, A. Aguinako, G. Buigues

Título: "Phase asymmetry: a new parameter for detecting single-phase earth faults in compensated MV networks"

Referencia revista / libro: IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY

Clave: A Volumen: 26, nº 4 Páginas, inicial: 2251 final: 2258 Fecha: Octubre 2011

Autores (p.o. de firma): I. Zamora, J.I. San Martín, J.J. San Martín, V. Aperribay, P. Eguía

Título: "Modelling of PEM Fuel Cell Systems using ANN"

Referencia revista / libro: INTERNATIONAL REVIEW OF MODELLING AND SIMULATIONS

Clave: A Volumen: 4, nº 5 Páginas, inicial: final: Fecha: octubre 2011 – Part A

Autores (p.o. de firma): Marta Moya; Joan Carles Bruno; Pablo Eguía; Esther Torres; Inmaculada Zamora; Alberto Coronas

Título: "Performance analysis of a trigeneration system based on a micro gas turbine and an air-cooled, indirect fired, ammonia-water absorption chiller"

Referencia revista / libro: ENERGY APPLIED

Clave: A Volumen: 888, nº 12 Páginas, inicial: 4424 final: 4440 Fecha: Diciembre 2011

Autores (p.o. de firma): J.I. San Martín, I. Zamora, V. Aperribay, J.J. San Martín, P. Eguía, E. Torres.

Título: Capítulo I: "Power generation with PEM fuel cells: general aspects, experimental analysis and modelling"

Referencia revista / libro: LIBRO: Fuel Cell Performance

Clave: CL ISBN: 978-1-62100-055-6 Páginas, inicial: 1 final: 59 Fecha: Marzo 2012
Editorial (si libro): Nova Science Publishers Lugar de publicación: Hauppauge, New York 11787-3619, USA

Autores (p.o. de firma): V. Valverde, J. Mazón, G. Buigues, I. Zamora

Título: "Ferroresonance Suppression in Voltage Transformers"

Referencia revista / libro: Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review), ISSN 0033- 2097

Clave: A Volumen: 88 (1a) Páginas, inicial: 137 final: 140 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Iturregi, E. Torres, I. Zamora, G. Buigues

Título: "Considerations for Simulation of the Switching Arc"

Referencia revista / libro: Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review), ISSN 0033- 2097

Clave: A Volumen: 88 (1a) Páginas, inicial: 104 final: 107 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): J. Ramos-Hernanz, J. Campayo, J. Larrañaga, E. Zulueta, O. Barambones, J. Motrico, U. Fernandez, I. Zamora

Título: "Two photovoltaic cell simulation models in matlab/simulink"

Referencia revista / libro: International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE)

Clave: A Volumen: 10 (4) Páginas, inicial: 45 final: 51 Fecha: Marzo 2012

Autores (p.o. de firma): J.I. San Martin, I. Zamora, V. Aperribay, J.J. San Martin, P. Eguía

Título: "Tecnologías de almacenamiento de energía para aplicaciones eléctricas"

Referencia revista / libro: Electricidade Moderna

Clave: A Volumen: 475 Páginas, inicial: 70 final: 85 Fecha: Abril 2012

Autores (p.o. de firma): G. Buigues, V. Valverde, I. Zamora, J. Mazón, E. Torres

Título: "Signal injection techniques for fault location in distribution networks"

Referencia revista / libro: Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: final: Fecha: Abril 2012

Autores (p.o. de firma): K. J. Sagastabeitia, I. Zamora, A. J. Mazón, Z. Aginako, G. Buigues

Título: "Low current fault detection in high impedance grounded distribution networks, using residual variations of asymmetries"

Referencia revista / libro: IET Generation, Transmission & Distribution

Clave: A Volumen: 6, nº 12 Páginas, inicial: final: Fecha: Diciembre 2012

Autores (p.o. de firma): J.A. Ramos Hernanz, J.J. Campayo, F. Oterino Echavarri, E. Zulueta, O. Barambones, U. Fernandez Gamiz, J. Sancho Saiz, I. Zamora

Título: "Calculation and simulation of the main dc-dc converters used in photovoltaic systems"

Referencia revista / libro: International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE)

Clave: A Volumen: 5, Nº 1 Páginas, inicial: 144 final: 148 Fecha: Marzo 2013

Autores (p.o. de firma): A. Madariaga, I. Zamora, J.L. Martin, I. Martinez de Alegría, S. Ceballos.

Título: Capítulo 7: "Evaluation methodologies and input data for offshore wind power plant topology assessment"

Referencia LIBRO: Renewable Energy: economics, emerging technologies and global practices

Clave: CL ISBN: 978-1-62618-231-8 Páginas, inicial: 111 final: 160 Fecha: Junio 2013

Editorial (si libro): Nova Science Publishers Lugar de publicación: Hauppauge, New York 11787-3619, USA

Autores (p.o. de firma): I. Zamora, J.I. San Martin, J. García-Villalobos, F.J. Asensio, V. Aperribay, J.J. San Martín.

Título: Capítulo 6: "Influence of social behavior in the future trend of electrical vehicles"

Referencia LIBRO: Autonomous Vehicles: Intelligent Transport Systems and Automotive Technologies

Clave: CL ISBN: 978-606-560-327-1 Páginas, inicial: 117 final: 141 Fecha: Junio 2013

Editorial (si libro): University Press of Pitesti Lugar de publicación: Rumania

Autores (p.o. de firma): A. Madariaga, J.L. Martin, I. Zamora, I. Martinez de Alegría, S. Ceballos.

Título: "Technological trends in electric topologies for offshore wind power plant"

Referencia: Renewable & Sustainable Energy Reviews (Elsevier)

Clave: A Volumen: 24, nº 8 Páginas, inicial: 32 final: 44 Fecha: Agosto 2013

Autores (p.o. de firma): D.M. Larruskain, I. Zamora, O. Abarategui, A. Iturregi

Título: "A Solid-State Fault Current Limiting Device for VSC-HVDC Systems"

Referencia: International Journal of Emerging Electric Power Systems

Clave: A Volumen: 4 nº 5 Páginas, inicial: 375 final: 384 Fecha: Octubre 2013

Autores (p.o. de firma): I. Zamora, J.I. San Martin, P. Eguía, J.J. San Martin, V. Aperribay, F.J. Asensio, J. García-Villalobos, O. Oñederra.

Título: "Design and Performance Analysis of a Clean Energy Installation for Residential Use"

Referencia: Advances in Energy and Power

Clave: A Volumen: 1 nº 1 Páginas, inicial: 16 final: 29 Fecha: octubre 2013

Autores (p.o. de firma): A. Madariaga, J.L. Martin, I. Zamora, S. Ceballos, O. Anaya-Lara

Título: "Effective assessment of electric power losses in three-core XLPE cables"
Referencia: IEEE Transactions on Power Systems
Clave: A Volumen: 28 nº 4 Páginas, inicial: 4488 final: 4495 Fecha: Noviembre 2013

Autores (p.o. de firma): D.M. Larruskain, I. Zamora, O. Abarrategui, A. Iturregi
Título: "VSC-HVDC configurations for converting AC distribution lines into DC lines"
Referencia: International Journal Electrical Power & Energy Systems (Elsevier)
Clave: A Volumen: 54 nº Páginas, inicial: 589 final: 597 Fecha: Enero 2014

Autores (p.o. de firma): E. Fernandez, E. Torres, I. Zamora, A. J. Mazón, I. Albizu
Título: "Thermal Model for Current Limiting Fuses installed in Vertical Position"
Referencia: ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH (Elsevier)
Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 167 final: 174 Fecha: Febrero 2014

Autores (p.o. de firma): J.I. San Martín, I. Zamora, V. Aperribay, J.J. San Martín, P. Eguía, E. Torres
Título: "Performance analysis of PEM fuel cells with different electrical loads"
Referencia: FUEL CELLS (Wiley)
Clave: A Volumen: 14, nº 2 Páginas, inicial: 312 final: 324 Fecha: Abril 2014

Autores (p.o. de firma): J. García-Villalobos, I. Zamora, J.I. San Martín, F.J. Asensio, V. Aperribay
Título: "Active integration of plug-in electric vehicles into electric distribution networks"
Referencia: Renewable & Sustainable Energy Reviews (Elsevier)
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 717 final: 731 Fecha: Octubre 2014

Autores (p.o. de firma): D.M. Larruskain, I. Zamora, O. Abarrategui, Garikoitz Buigues, Víctor Valverde, Aritz Iturregi
Título: "Adapting AC Lines to DC Grids for Large-Scale Renewable Power Transmission"
Referencia: AIMS Energy Journal
Clave: A Volumen: 2, nº 4 Páginas, inicial: 385 final: 398 Fecha: Octubre 2014

Autores (p.o. de firma): A. Madariaga, J.L. Martín, I. Zamora, S. Ceballos, O. Anaya-Lara
Título: Capítulo 4: "Effective Techno-economic Evaluation Method for Offshore Wind Novel Proposals"
Referencia LIBRO: Offshore Wind: Technologies, Ecological Risks and Prospects (182 páginas)
Clave: CL ISBN: 978-1-63482-364-7 Páginas, inicial: 135 final: 164 Fecha: Agosto 2015
Editorial (si libro): Nova Science Publishers Lugar de publicación: Hauppauge, New York 11787-3619, USA

Autores (p.o. de firma): O. Abarrategui, A. Iturregi, D.M. Larruskain, I. Zamora
Título: New Metaheuristic Methodology for Loss Reduction through Feeder Reconfiguration
Referencia: International Journal of Engineering and Innovative Technology IJEIT
Clave: A Volumen: 4, nº 11 Página inicial: 60 final: 67 Fecha: Octubre 2015

Autores (p.o. de firma): C. Madina, I. Zamora, E. Zabala
Título: "Methodology for assessing electric vehicle charging infrastructure business models"
Referencia: Energy Policy (Elsevier)
Clave: A Volumen: 89 , nº Páginas, inicial: 284 final: 293 Fecha: Febrero 2016

Título de libro: RENEWABLE ENERGY (Vol I y II). Editorial "Cambridge Scholars Publishing". ISBN-10: 1443888036. ISBN-13: 978-1443888035 - Abril 2016.

- Autores: J.I. San Martín, I. Zamora, V. Aperribay, P. Eguía, J. García-Villalobos. Capítulo de libro: "Energy efficiency improvement by poligeneration with fuel cells" – 14 páginas
 - Autores: I. Zamora, J.I. San Martín, V. Aperribay, P. Eguía, J. García-Villalobos. Capítulo de libro: "Performance analysis of a PEM fuel cell system based on ANNs" – 16 páginas
 - Autores: J.I. San Martín, I. Zamora, P. Eguía, V. Aperribay, J. García-Villalobos. Capítulo de libro: "Properties of energy storage technologies" – 17 páginas
 - Autores: I. Zamora, J.I. San Martín, J. García-Villalobos, F.J. Asensio, V. Aperribay. Capítulo de libro: "Urban bus based on hydrogen and PV" – 16 páginas
-

Título de libro: POWER QUALITY (590 páginas). Editorial "Cambridge Scholars Publishing".
ISBN (10): 1-4438-9493-1; ISBN (13): 978-1-4438-9493-7 – Septiembre 2016.
Capítulo 21: "Reduction of Harmonic Distortion Created by Large Electrical Consumers" – pp 360-393

Autores: I. Zamora, P. Eguía, E. Torres, A. Etxegarai

Autores (p.o. alfabetico): SUKUMAR BRAHMA, RATAN DAS, MLADEN KEZUNOVIC, YUAN LIAO, NIRMAL KUMAR NAIR, ASHOK PRADHAN, MILES REDFERN, INMACULADA ZAMORA BELVER

Título: "Guest Editorial: Special Section on Frontiers of Power System Protection"

Referencia: IEEE Transactions on Power Delivery

Clave: A Volumen: 31, nº 4 Páginas, inicial: 1785 final: 1786 Fecha: Agosto 2016

Autores (p.o. de firma): Dunix Marene Larruskain, Inmaculada Zamora, Victor Valverde, Garikoitz Buigues, Oihane Abarrategui, Aritz Iturregi

Título: "Cálculo de distancias de seguridad en la repotenciación de líneas de corriente alterna con tecnología HVDC"

Referencia: DYNA

Clave: A Volumen: 91, nº 5 Páginas, inicial: 578 final: 584 Fecha: Sept-Octubre 2016

Autores (p.o. de firma): J. García-Villalobos, I. Zamora, K. Knezović, M. Marinelli

Título: "Multi-objective optimization control of plug-in electric vehicles in Low Voltage distribution networks"

Referencia: Applied Energy (Elsevier)

Clave: A Volumen: 180, nº 15 Páginas, inicial: 155 final: 168 Fecha: octubre 2016

Autores (p.o. de firma): JA. Ramos-Hernanz, O. Barambones, J.M. Lopez-Guede, I. Zamora, P. Eguia, M. Farhat

Título: "Sliding Mode Real Time Control of Photovoltaic Systems using Neural Estimators"

Referencia: International Journal of Photoenergy

Clave: A Volumen: 2016 Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: Septiembre 2016

Article ID 5214061, doi:10.1155/2016/5214061

Autores (p.o. de firma): Aritz Iturregi, Bogdan Barbu, Esther Torres, Frank Berger, Inmaculada Zamora

Título: "Advances on electric arc modelling in low voltage circuit breakers"

Referencia: IEEE Transactions on Plasma Science

Clave: A Volumen: 45, nº 1 Páginas, inicial: 113 final: 120 Fecha: Enero 2017

Autores (p.o. de firma): J.I. San Martín, F.J. Asensio, I. Zamora, J. García-Villalobos

Título: "Fuel cell-based CHP system modelling using artificial neural networks aimed at developing techno-economic efficiency maximization control systems"

Referencia: Energy (Elsevier)

Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 585 final: 593 Fecha: Marzo 2017

Autores (p.o. de firma): J Ibán JUNQUERA MARTÍNEZ, Javier GARCÍA-VILLALOBOS, Inmaculada ZAMORA, Pablo EGUÍA

Título: "Energy management of micro renewable energy source and electric vehicles at home level"

Referencia: Journal of Modern Power Systems and Clean Energy (Springer)

Clave: A <https://doi.org/10.1007/s40565-017-0326-8> Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: Noviembre 2017

Authors: J. García-Villalobos, I. Zamora, M. Marinelli, P. Eguía, J.I. San Martín

Título de libro: "Advanced Smart Grid Functionalities based on PowerFactory (476 paginas)"

Título de capítulo: "Co-simulation with DlgSILENT PowerFactory and Matlab: Optimal Integration of Plug-in Electric Vehicles in Distribution Networks (28 paginas)"

Editorial: Springer, ISBN: 978-3-319-50531-2 (eBook ISBN 978-3-319-50532-9) Fecha: – Diciembre 2017

Autores (p.o. de firma): J.I. San Martín, F.J. Asensio, I. Zamora, J. García-Villalobos, Pablo Eguía

Título: "Model for optimal management of the cooling system of a fuel cell-based combined heat and power system for developing optimization control strategies"

Referencia: Applied Energy (Elsevier) –

Clave: A Volumen: 211 Páginas, inicial: 413 final: 430 Fecha: Febrero 2018

Reports internacionales:

- "Protective Relaying and Power Quality". T.W. Cease; S. A. Kunsman; A. Apostolov; J.R. Boyle; P. Carroll; D. Hart; G. Johnson; G. Kobet; M. Nagpal; K. Narendra; D. Nordell; R.W. Patterson; T.S. Sidhu; E. Udren; M.A. Xavier; I. Zamora. IEEE Power System Relaying Committee: System Protection Subcommittee; Enero de 2006; 56 páginas. Publicado en la pagina web de IEEE: <http://www.pes-psrc.org/c/> (Published Reports)
- "Software relay models for use with electromagnetic transient analysis programs". T. S. Sidhu; A. Dysko; R. Fuchs; M. Kizilkay; E. Rosolowski; M.S. Sachdev; D. Tziouvaras; I. Zamora; C.H. Kim; M. Kezunovic; J.R. MacDonald; P.G. McLaren; K.S. Meera. CIGRE; Junio de 2006; 112 páginas. Este documento ha recibido el premio CIGRE 'Outstanding Technical Report' award-2006.
- "Connection Criteria at the Distribution Network for Distributed Generation". N. Hatziaargyriou, C. Abbey, A. Alabbas, S. Barsili, R. Belhomme, R. Bruendlinger, S. Daae, N. Dizdarevic, J. Driesen, T. Funabashi, G. Joos, J. Koningstein, J.A. Pecas, S. Papathanassiou, G. Paskaruk, R. Rodriguez, H. Sootweg, K. Strunz, J. Usaola, M. Viotto, I. Zamora. CIGRE; Febrero de 2007; 195 páginas. ISBN: 978-2-85873-001-8
- "IEEE Guide for Protective Relay Applications to Distribution Lines – IEEE Std C37.230™-2007". Diferentes autores, incluyendo a Inmaculada Zamora. IEEE Power System Relaying Committee; Febrero de 2008; 88 páginas. ISBN: 978-0-7381-5712-2
- "Residential Fueling with Hydrogen". O. Oñederra, J. García, F.J. Asensio, V. Aperribay, J.J. San Martin, P. Eguía, J. I. San Martin, I. Zamora (Faculty Advisor). The hydrogen Education Foundation – U.S. Department of Energy (DOE); Febrero 2011; 35 pp. Publicado en la página web: <http://www.hydrogencontest.org/previous.asp>

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: "Reproducción de la situación de cortocircuito y su aplicación al mantenimiento eléctrico".

Tipo de contrato: CONVENIO MARCO

Empresa/Administración financiadora: IBERDROLA S.A.

Entidades participantes: IBERDROLA S.A. - UPV/EHU

Duración, desde: 1/09/89 hasta: 28/02/92

Investigador responsable: J.F. MIÑAMBRES ARGÜELLES

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 60.700 euros

Título del contrato/proyecto: "Alimentación de los servicios auxiliares de la C.N. de Almaraz a través de la línea de 400 kV de Aldeadávila-Almaraz, en situación de System Black-Out".

Tipo de contrato: Convenio Marco

Empresa/Administración financiadora: IBERDROLA S.A.

Entidades participantes: U.P.V./E.H.U. y IBERDROLA S.A.

Duración, desde: 1-01-1993 hasta: 30-06-1993

Investigador responsable: José Félix Miñambres

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12.750 euros

Título del contrato/proyecto: "Consecuencias de la conexión de una batería de condensadores en el extremo de una línea de 132 kV".

Tipo de contrato: Convenio Marco

Empresa/Administración financiadora: IBERDROLA S.A.

Entidades participantes: U.P.V./E.H.U. y IBERDROLA S.A.

Duración, desde: 1-07-1993 hasta: 28-02-1994

Investigador responsable: José Félix Miñambres

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12.750 euros

Título del contrato/proyecto: "Estudio en régimen transitorio de la energización de la línea de 400 kV que une la Central Hidráulica de J.Mª Oriol con la Central Nuclear de Almaraz".

Tipo de contrato: Convenio Marco

Empresa/Administración financiadora: IBERDROLA S.A.

Entidades participantes: U.P.V./E.H.U. y IBERDROLA S.A.

Duración, desde: 1-03-1994 hasta: 30-04-1994

Investigador responsable: José Félix Miñambres

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.800 euros

Título del contrato/proyecto: "SIRES: Puesta a tierra en redes de media tensión mediante sistemas resonantes"

Tipo de contrato: Convenio Marco

Empresa/Administración financiadora: IBERDROLA S.A.

Entidades participantes: U.P.V./E.H.U. e IBERDROLA S.A.

Duración, desde: 1-09-1998 hasta: 31-1-2000

Investigador responsable: Inmaculada Zamora y Javier Mazón (indistintamente)

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 23.000 euros

Título del contrato/proyecto: "COALPRET: Análisis del comportamiento de conductores eléctricos de altas prestaciones térmicas y su aplicación a la línea GANDIA-ALCIRA de 132 kV"

Tipo de contrato: Convenio Marco

Empresa/Administración financiadora: IBERDROLA S.A.

Entidades participantes: U.P.V./E.H.U. e IBERDROLA S.A.

Duración, desde: 1-02-2000 hasta: 30-11-2000

Investigador responsable: Inmaculada Zamora y Javier Mazón (indistintamente)

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 46.300 euros

Título del contrato/proyecto: "AMEC-IBP: Análisis de mejora de la calidad de servicio y de las prestaciones del sistema mediante la instalación de una bobina Petersen".

Tipo de contrato: Convenio Marco

Empresa/Administración financiadora: IBERDROLA S.A.

Entidades participantes: U.P.V./E.H.U. e IBERDROLA S.A.

Duración, desde: 1-03-2000 hasta: 30-12-2000

Investigador responsable: Inmaculada Zamora y Javier Mazón (indistintamente)

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 129.100 euros

Título del contrato/proyecto: "Influencia de la distorsión armónica en la calidad de suministro de la energía eléctrica".

Tipo de contrato: Convenio Marco

Empresa/Administración financiadora: IBERDROLA S.A.

Entidades participantes: U.P.V./E.H.U. e IBERDROLA S.A.

Duración, desde: 1-11-2000 hasta: 30-10-2001

Investigador responsable: Inmaculada Zamora

Número de investigadores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.240 euros

Título del contrato/proyecto: "Modelización de dispositivos eléctricos, de corte y protección, para su aplicación en el análisis de perturbaciones".

Empresa/Administración financiadora: IBERDROLA S.A.

Entidades participantes: U.P.V./E.H.U. e IBERDROLA S.A.

Duración, desde: 1-9-2003 hasta: 30-8-2004

Investigador responsable: Inmaculada Zamora

Número de investigadores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.240 euros

Título del proyecto: "FUSE MT-I. Cálculo del calentamiento y potencia disipada en fusibles limitadores de MT"

Entidad financiadora: MESA (Manufacturas Electricas, S.A.)

Entidades participantes: MESA.; UPV/EHU

Duración: 1/07/2003 hasta: 31/12/2003

Investigador responsable: Inmaculada Zamora y Javier Mazón (indistintamente)

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12.442 euros

Título del proyecto: "DILCIT: Análisis de las características de funcionamiento y normativa de los centros de transformación integrados"

Entidad financiadora: ORMAZABAL, S.A

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/10/2004 hasta: 30/04/2004

Investigador responsable: Inmaculada Zamora y Javier Mazón (indistintamente)

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.630 euros

Título del proyecto: "Comportamiento de la puesta a tierra de aerogeneradores, ante corrientes de elevada frecuencia "

Entidad financiadora: IBERDROLA S.A.

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 01/10/2006 hasta: 31/10/2007

Investigador responsable: Inmaculada Zamora

Número de investigadores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.240 euros

Título del proyecto: "Incremento de capacidad del sistema de distribución de energía eléctrica, usando líneas de c.a. para transportar c.c."

Entidad financiadora: IBERDROLA S.A.

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/11/2005 hasta: 31/5/2006

Investigador responsable: Inmaculada Zamora

Número de investigadores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.240 euros

Título del proyecto: "SIVESE. Sistema de vigilancia estratégica para el sector de la energía"

Entidad financiadora: Cluster de Energía

Entidades participantes: Cluster de Energía, Robotiker, Labein, UPV/EHU

Duración: 1/1/2005 hasta: 31/12/2007

Investigador responsable: Inmaculada Zamora

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 45.000,0 euros

Título del proyecto: "Análisis y simulación de protecciones eléctricas"

Entidad financiadora: TEAM-ARTECHE

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/10/2006 hasta: 31/09/2007

Investigador responsable: Inmaculada Zamora

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 18.000,0 euros

Título del proyecto: "Desarrollo de una plataforma electrónica modular"

Entidad financiadora: FANOX ELECTRONIC. S.L.

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: diciembre 2006- marzo 2007

Investigador responsable: Javier Mazón

Número de investigadores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.000,0 euros

Título del proyecto: "Desarrollo de un equipo electrónico autoalimentado"

Entidad financiadora: FANOX ELECTRONIC. S.L.

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: diciembre 2006- marzo 2007

Investigador responsable: Javier Mazón

Número de investigadores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.000,0 euros

Título del proyecto: "Estudio del comportamiento de la fluencia en conductores tipo GAP - GTCREEP"

Entidad financiadora: S.A. DE PREFORMADOS METALICOS (SAPREM)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: junio 2007 - mayo 2008

Investigador responsable: Javier Mazón

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21.000,0 euros

Título del proyecto: "Análisis de redes eléctricas activas"

Entidad financiadora: IBERDROLA S.A. (Subcontratación para participar en el proyecto FENIX del 7º FP Europeo)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/10/2007 hasta: 30/09/2009

Investigador responsable: Inmaculada Zamora

Número de investigadores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 24.000,0 euros

Título del proyecto: "Generador síncrono super conductor de alta temperatura (HTSG) para aerogeneradores offshore de alta potencia"

Entidad financiadora: INGETEAM, S.A.

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración: 1/10/2007 hasta: 30/09/2008

Investigador responsable: Inmaculada Zamora

Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.500,0 euros

Título del proyecto: "Estudio del proceso de desconexión en carga en dispositivos de baja tensión"
Entidad financiadora: PRONUTEC, S.A.
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración: 1/01/2008 hasta: 31/12/2008
Investigador responsable: Inmaculada Zamora
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12.800,0 euros

Título del proyecto: "Diseño de software y análisis del comportamiento de protecciones eléctricas"
Entidad financiadora: INGETEAM TRANSMISSION Y DISTRIBUTION
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración: 1/10/2008 hasta: 31/09/2009
Investigador responsable: Inmaculada Zamora
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 25.001,0 euros

Título del proyecto: "SISVIPROT. Vigilancia Tecnológica en el ámbito de las protecciones eléctricas"
Entidad financiadora: IBERDROLA, S.A.
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración: 1/12/2008 hasta: 31/12/2011
Investigador responsable: Inmaculada Zamora
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 46.231,0 euros

Título del proyecto: "Colaboración en el Portal Energía y Sociedad"
Entidad financiadora: IBERDROLA, S.A.
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración: 1/05/2012 hasta: 30/06/2015
Investigador responsable: Inmaculada Zamora
Número de investigadores participantes: 1
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 40.000 euros

Título del proyecto: "Hidrogeno y pila de combustible para vehiculos del centro Vasco de Transfusiones"
Entidad financiadora: Osakidetza – servicio vasco de salud.
Entidades participantes: UPV/EHU (Dpto Ingeniería Química y del Medio Ambiente – Dpto Ingeniería Eléctrica)
Duración: 1/03/2015 hasta: 30/09/2015
Investigador responsable: Pedro Luis Arias
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21.000,0 euros

Patentes, Registros y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): A.J. Mazón, I. Zamora, K.J. Sagastabeitia, V. Valverde, R. Vicente

Título: programa software de título "SARENEUR: Software para el entrenamiento automático y optimización de redes neuronales artificiales".

N. de solicitud: BI-587-03 País de prioridad: España

Fecha de registro: 21 Abril de 2004

Inventores (p.o. de firma): J.J. Zamora; I. Zamora; A.J. Mazón

Título: SISTEMA PARA DETECTAR FALTAS DE BAJA INTENSIDAD EN LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN, SUPERPONIENDO TONOS DE TENSIÓN, SIN NECESIDAD DE FILTROS DE RED

Nº de solicitud: P200501830 PAÍS DE PRIORIDAD: España

Fecha de solicitud: 14 de julio de 2005

Fecha de concesión: 16 de diciembre de 2008

Certificado de explotación: 15 de octubre de 2009

Inventores (p.o. de firma): J.J. Zamora; A.J. Mazón; I. Zamora

Título: SISTEMA DE EMULACIÓN MULTICONFIGURABLE PARA EL ESTUDIO DE EVENTOS EN REDES ELÉCTRICAS TRIFÁSICAS CON VARIAS LÍNEAS

Nº de solicitud: P200602511/2 nº de patente: 2326104 B1

PAÍS DE PRIORIDAD: España

Fecha de solicitud: 27 de septiembre de 2006

Fecha de concesión: 21 de abril de 2010

Inventores (p.o. de firma): I. Zamora, J.I. San Martín, J.J. San Martín, L.A. Ramos, V. Aperribay, I.J. Oleagordia, R. Bermejo

Título patente: SISTEMA DE GENERACION Y ALMACENAMIENTO, A BORDO, DE HIDROGENO Y OXIGENO PROCEDENTES DE LA ENERGIA DE FRENADO REGENERATIVO DE VEHICULOS

Solicitud nº: P200700130 nº de patente: 2337748 A1

PAÍS DE PRIORIDAD: España

Fecha solicitud: 3 de enero de 2007

Fecha concesión: 2 de febrero de 2011

Título patente: EQUIPO LIMITADOR DE CORRIENTE PARA LINEAS ELECTRICAS DE CORRIENTE CONTINUA

Solicitante: UPV/EHU

Inventores (p.o. de firma): M.D. Larruskain, I. Zamora, O. Abarrategui

Solicitud nº: P201130927 nº de patente: ES 2396787 A2

Fecha solicitud: 3 de junio 2011

Fecha concesión: 14 de mayo de 2014 (CON EXAMEN PREVIO)

Título patente: SISTEMA Y MÉTODO PARA LIMITAR LA TENSION EN ESTACIONES DE CONVERTIDOR ALIMENTADAS POR TENSION

Solicitante: UPV/EHU

Inventores (p.o. de firma): M.D. Larruskain, I. Zamora, O. Abarrategui

Solicitud nacional nº: P201230012 nº de patente: ES2429264 B1

Fecha solicitud: 4 de enero 2012

Fecha de concesión: 27 de agosto de 2014

<u>Título patente:</u>	CIRCUITO DE EMULACIÓN DE ACOPLO ENTRE FASES PARA REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE		
Solicitante:	UPV/EHU		
Inventores (p.o. de firma):	J.J. Zamora, I. Zamora		
Solicitud nº:	P201030190	nº de patente:	ES 2398848 A1
Fecha solicitud:	11 de febrero 2010		
Fecha concesión:	22 de marzo de 2013		

<u>Título patente:</u>	SISTEMA HIBRIDO DE PROPULSION Y GENERACION ELECTRICA PARA BARCOS		
Solicitante:	UPV/EHU		
Inventores (p.o. de firma):	F.J. Asensio de Miguel, J.J. San Martin, I. Martin, J.I. San Martin, I. Zamora		
Solicitud nº:	P201530165	nº de patente:	ES 2579555 B1
Fecha solicitud:	11 de febrero 2015		
Fecha concesión:	16/05/2017		

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:	ORE Catapult		
Localidad:	Glasgow	País:	Reino Unido
Fecha:	29 junio a 14 agosto - 2015		
Duración (semanas):	7		
Tema:	Sistemas de transmisión en instalaciones eólicas off-shore		
Clave:	Invitado		

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

-
- Autores: J.F. MIÑAMBRES, I. ZAMORA, J. LAZARO, A.J. MAZON, R.CRIADO
Título: "Localización centralizada de faltas en líneas aéreas de transporte de energía eléctrica y su aplicación al mantenimiento eléctrico".
Tipo de participación COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL
Congreso: 2as Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotecnica.
Lugar celebración: Coimbra - Portugal Fecha: 5/07/91
-
- Autores: J.F. MIÑAMBRES, I. ZAMORA, A.J. MAZON, J. LAZARO, R.CRIADO
Título: "Cálculo de magnitudes para el mantenimiento y ensayo de protecciones"
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL
Congreso: I Simposio Latinoamericano sobre Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia.
Lugar celebración: Santa Clara - Cuba Fecha: Octubre 1991
-
- Autores: I. ZAMORA, J.F. MIÑAMBRES, A.J. MAZON, J. LAZARO, R. CRIADO
Título: "Problemática asociada a líneas multiterminales en procesos de localización de faltas"
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL
Congreso: 3ª Jornadas Hispano-lusas de Ingeniería Eléctrica
Lugar celebración: Barcelona Fecha: Julio 1993
-
- Autores: J.F. MIÑAMBRES, I. ZAMORA, R.ALVAREZ-ISASI, O.J.ALONSO GIL, R.CRIADO
Título: "Energización de una línea de 400 kV para alimentación de los servicios auxiliares de una Central Nuclear en situación de S.B.O."
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA
Congreso: 4^{as} Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotecnica.
Publicación:
Lugar celebración: Oporto-Portugal Fecha: 1995
-
- Autores: A.J. MAZON, I. ZAMORA, J.F. MIÑAMBRES, M.A. ZORROZUA
Título: "Simulación de faltas simples y simultáneas en líneas de doble circuito con dos y tres extremos".
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA
Congreso: 4^{as} Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotecnica.
Publicación:
Lugar celebración: Oporto - Portugal Fecha: Julio 1995
-
- Autores: J.F. MIÑAMBRES, I. ZAMORA, M.A. ZORROZUA, A.J. MAZON, R.CRIADO
Título: "Sobretensiones de maniobra de una batería de condensadores de 40 MVar en un sistema de 132 kV"
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL
Congreso: 5^{as} Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Publicación:
Lugar celebración: Salamanca Fecha: Julio 1997
-
- Autores: J.F.MIÑAMBRES, J.J.BARANDIARAN, R.ALVAREZ-ISASI, M.A.ZORROZUA, I.ZAMORA, A.J.MAZON
Título: "Radial Temperature Distribution in ACSR Conductors Applying Finite Elements".
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL
Congreso: IEEE Winter Meeting
Publicación:
Lugar celebración: Tampa (Florida) – Estados Unidos Fecha: Febrero 1998
-
- Autores: A.J. MAZON, I. ZAMORA, J.R. SAENZ
Título: "Análisis de Métodos de Puesta a Tierra en redes de Media Tensión mediante la Power System Blockset".
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL
Congreso: 3er Congreso de Usuarios de MATLAB
Lugar celebración: MADRID Fecha: Noviembre 1999
-

Autores: A.J. MAZON, I. ZAMORA, J. GRACIA, J. BILBAO, J.R. SAENZ
Título: "FALNEUR: ANN based software to fault location in electrical transmission lines"
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL
Congreso: IASTED
Publicación:
Lugar celebración: Innsbruck - Austria Fecha: Febrero 2001

Autores: A.J. MAZON, I. ZAMORA, J. GRACIA, K. SAGASTABEITIA, J.R. SAENZ
Título: "Sistema automático para selección de arquitecturas de redes neuronales"
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL
Congreso: I Jornada de Avances Científicos en Ingeniería Industrial y Civil
Publicación:
Lugar celebración: Algeciras Fecha: Mayo 2001

Autores: J. IGLESIAS, C. ALONSO, R. CRIADO, I. OLLO, E. MERINO, I. ZAMORA, J. MAZÓN, J. R. SÁENZ.
Título: "Aumento de la capacidad de transporte de líneas mediante el uso de conductores de altas prestaciones térmicas"
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL
Congreso: Jornada técnica sobre los condicionantes medioambientales en el diseño, construcción y mantenimiento de líneas eléctricas (REE – CIGRE)
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: Mayo 2001

Autores: I. ZAMORA; A.J. MAZÓN; R. CRIADO; C. ALONSO; J.R. SAENZ.
Título: "Upgrading to High-Temperature Electrical Conductors"
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL
Congreso: 16th CIRED 2001
Publicación:
Lugar celebración: Ámsterdam (Holanda) Fecha: Junio 2001

Autores: I. ZAMORA; A.J. MAZÓN; E. TORRES; R. CRIADO; C. ALONSO; J.R. SAENZ.
Título: "COALPRET: análisis de conductores de altas prestaciones térmicas"
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER
Congreso: 7as Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: Julio 2001

Autores: I. ZAMORA; A.J. MAZÓN; J.J. BARANDIARAN; K. SAGASTABEITIA; A. FERNÁNDEZ.
Título: "Compensación de potencia reactiva: dispositivos FACTS vs. batería de condensadores"
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER
Congreso: 7as Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: Julio 2001

Autores: A.J. MAZON, I. ZAMORA, J. GRACIA, K. SAGASTABEITIA, J.R. SAENZ.
Título: "Localización de faltas en líneas simples de dos extremos mediante el empleo de redes neuronales artificiales"
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER
Congreso: 7as Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: Julio 2001

Autores: I. ZAMORA, J. MAZÓN, L. ZABALA, F. ANTEPARA, J.R. SAENZ
Título: "Puesta a tierra resonante: influencia sobre el aislamiento en un sistema de distribución real"
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER
Congreso: 7as Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: Julio 2001

Autores: A.J. MAZON, I. ZAMORA, J. GRACIA, K.J. SAGASTABEITIA, E. TORRES; J.R. SAENZ.

Título: "A new Tool to Select Optimun Artificial Neural Networks Structures"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: Artificial Intelligence & Applications, IASTED Conference

Publicación:

Lugar celebración: Marbella

Fecha: Septiembre 2001

Autores: I. ZAMORA, A.J. MAZÓN, P. EGUÍA, R. CRIADO, C. ALONSO, J.R. SAENZ

Título: "High-temperature conductors: a solution in the uprating of overhead transmission lines"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: IEEE Porto Tech

Publicación:

Lugar celebración: Oporto - Portugal

Fecha: Septiembre 2001

Autores: A.J. MAZÓN, I. ZAMORA, L. ZABALA, F. ANTEPARA, J.R. SAENZ.

Título: "First resonant neutral grounding implantation in Spanish distribution system"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: IEEE Porto Tech

Publicación:

Lugar celebración: Oporto - Portugal

Fecha: Septiembre 2001

Autores: A.J. MAZON, I. ZAMORA, J. GRACIA, K. SAGASTABEITIA, P. EGUÍA, F. JURADO, J.R. SAENZ.

Título: "Fault location system on double circuit two-terminal transmission lines based on ANN's"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: IEEE Porto Tech

Publicación:

Lugar celebración: Oporto - Portugal

Fecha: Septiembre 2001

Autores: I. ZAMORA, A.J. MAZON, K. SAGASTABEITIA, J.R. SAENZ.

Título: "Proyecto de diseño de un equipo limitador de la distorsión armónica producida por una acería"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: XVII Congreso nacional de ingeniería de proyectos

Publicación:

Lugar celebración: Murcia

Fecha: Septiembre 2001

Autores: A.J. MAZON, I. ZAMORA, F. ANTEPARA, J.R. SAENZ

Título: "Proyecto de Diseño e Instalación de una Bobina Petersen como Sistema de Puesta a Tierra para Mejorar la Calidad del Suministro Eléctrico"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: XVII Congreso nacional de ingeniería de proyectos

Publicación:

Lugar celebración: Murcia

Fecha: Septiembre 2001

Autores: I. ZAMORA; A.J. MAZÓN; K.J. SAGASTABEITIA; J.R. SAENZ

Título: "Aplicación de MATLAB al calculo de la distorsión armónica en instalaciones eléctricas"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: Evento Internacional Electrica 2002

Lugar celebración: Santiago de Cuba - Cuba

Fecha: Julio 2002

Autores: I. ZAMORA; A.J. MAZÓN; K.J. SAGASTABEITIA; J.R. SAENZ

Título: "Métodos de Control de la Bobina Compensadora en Sistemas de Puesta a Tierra Resonantes"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: 2ª Conferencia Internacional sobre Control Automático (AUT'2002)

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Cuba - Cuba

Fecha: Julio 2002

Autores: K.J. SAGASTABEITIA, A.J. MAZÓN, I. ZAMORA, M.D. GUTIÉRREZ, J.R. SAENZ

Título: "Sistema de Control Distribuido de una Subestación Eléctrica Telemandada"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: 2ª Conferencia Internacional sobre Control Automático (AUT'2002)

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Cuba - Cuba

Fecha: Julio 2002

Autores: I. ZAMORA; A.J. MAZÓN; A. FERNÁNDEZ; K.J. SAGASTABEITIA; J.R. SAENZ

Título: "Influence of SVC's on voltage and current signals in fault situation"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: 10 th International Symposium SCC'2002 (Short Circuit Currents in Power Systems).

Publicación:

Lugar celebración: Lodz - Polonia

Fecha: Octubre 2002

Autores: A.J. MAZON, I. ZAMORA, J. GRACIA, K.J. SAGASTABEITIA, J.R. SAENZ

Título: "New fault classification method in overhead transmission lines using LVQ neural networks"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: 10 th International Symposium SCC'2002 (Short Circuit Currents in Power Systems).

Publicación:

Lugar celebración: Lodz - Polonia

Fecha: Octubre 2002

Autores: I. ZAMORA, A.J. MAZON, F. ANTEPARA, K.J. SAGASTABEITIA, J.R. SAENZ

Título: "Limitation of short-circuit currents in a Spanish distribution system"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: 10 th International Symposium SCC'2002 (Short Circuit Currents in Power Systems).

Publicación:

Lugar celebración: Lodz - Polonia

Fecha: Octubre 2002

Autores: A.J. MAZÓN; I. ZAMORA; P. EGUÍA; E. TORRES; S. MIGUÉLEZ; R. MEDINA; J.R. SAENZ

Título: "Application of the Finite Elements Method for the design of new clamps for HTLS Conductors"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: VI International Congress on Engineering Projects

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona - España

Fecha: Octubre 2002

Autores: I. ZAMORA, A. J. MAZON, F. ANTEPARA, J.R. SAENZ, M. PÜRINGER

Título: "Experiences of neutral resonant system implantation in Gornitz substation "

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: 17th CIRED 2003

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona - España

Fecha: Mayo - 2003

Autores: A. J. MAZON, I. ZAMORA, R. MEDINA, C. ALONSO, R. CRIADO, J.R. SAENZ

Título: "Verification of traditional clamp systems with 'HTLS' conductors. Laboratory tests"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: 17th CIRED 2003

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona - España

Fecha: Mayo - 2003

Autores: A. J. MAZON, I. ZAMORA, J. GRACIA, K. J. SAGASTABEITIA, E.TORRES

Título: "Analysis of fault classification methods in transmission lines using ANN's"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: ISAP2003 (Intelligent System Applications to Power Systems)

Publicación:

Lugar celebración: Lemnos - Grecia

Fecha: Septiembre - 2003

Autores: I. ZAMORA, A. J. MAZON, P. EGUÍA, I. ALBIZU, K. J. SAGASTABEITIA

Título: "Simulation by MATLAB/Simulink of active filters for reducing THD created by industrial systems"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: IEEE Bologna Power Tech 2003

Publicación:

Lugar celebración: Bologna - Italia

Fecha: Junio - 2003

Autores: A. J. MAZÓN; I. ZAMORA; P. EGUÍA; E. TORRES; S. MIGUÉLEZ; R. MEDINA; J. R. SAENZ

Título: "Thermal Analysis of GTACSR Conductors. Influence in their Clamp Systems"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: IEEE Bologna Power Tech 2003

Publicación:

Lugar celebración: Bologna - Italia

Fecha: Junio - 2003

Autores: I. ZAMORA; A. J. MAZÓN; K. J. SAGASTABEITIA; I. ALBIZU

Título: "Application of superimposed voltage in the detection of faults in resonant distribution systems"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: IEEE Bologna Power Tech 2003

Publicación:

Lugar celebración: Bologna - Italia

Fecha: Junio - 2003

Autores: I. ZAMORA; I. ALBIZU; A. J. MAZÓN; K. J. SAGASTABEITIA; E. FERNANDEZ

Título: "Harmonic distortion in an steel plant with induction furnaces"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'2003)

Publicación:

Lugar celebración: Vigo - España

Fecha: Abril - 2003

Autores: I. ZAMORA; P. EGUÍA; A. J. MAZÓN; E. TORRES; K. J. SAGASTABEITIA

Título: "Using Active Filters to Reduce THD in Traction Systems"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'2003)

Publicación:

Lugar celebración: Vigo - España

Fecha: Abril - 2003

Autores: K. J. SAGASTABEITIA; A. J. MAZÓN; I. ZAMORA; Z. AGUINAKO; J.R. SAENZ

Título: "Remote control system for small hydro energy power-station".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'2003)

Publicación:

Lugar celebración: Vigo - España

Fecha: Abril - 2003

Autores: A. FERNÁNDEZ; I. ZAMORA; A.J. MAZÓN;

Título: "Performance of distance relays on radial overhead lines with a TCR-FC device".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: CIGRE - Study committee B5 annual meeting and colloquium

Publicación:

Lugar celebración: Sydney - Australia

Fecha: Octubre - 2003

Autores: A. J. MAZÓN; I. ZAMORA; R. MEDINA; C. ALONSO

Título: "Renovación y aumento de la ampacidad en líneas de alta tensión".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: X Encuentro Regional Latinoamericano de la CIGRE

Publicación:

Lugar celebración: Puerto de Iguazú (Argentina)

Fecha: Mayo - 2003

Autores: K.J. SAGASTABEITIA, A.J. MAZÓN, I. ZAMORA, M.D. GUTIÉRREZ, Z. AGINAKO, J.R. SAENZ

Título: "Fault Detection and Feeding Transfer Automatism for Electric Power Distribution Systems".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: 8as Jornadas Luso-Españolas de Ingeniería Eléctrica

Publicación:

Lugar celebración: Vilamoura (Portugal)

Fecha: Julio - 2003

Autores: I. ZAMORA, M^a D. GUTIÉRREZ, A. J. MAZÓN, P. EGUÍA, E. FERNÁNDEZ

Título: "Antennas of surveillance and competitive intelligence in the area of Electrical Engineering"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: 8as Jornadas Luso-Españolas de Ingeniería Eléctrica

Publicación:

Lugar celebración: Vilamoura (Portugal)

Fecha: Julio - 2003

Autores: M. GONZÁLEZ, A. IRAOLAGOITIA, I. ZAMORA, A. J. MAZÓN.

Título: "Electrical transformer insulation systems. New tendencies"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: 8as Jornadas Luso-Españolas de Ingeniería Eléctrica

Publicación:

Lugar celebración: Vilamoura (Portugal)

Fecha: Julio - 2003

Autores: A. IRAOLAGOITIA, M. GONZÁLEZ, A. J. MAZÓN, I. ZAMORA

Título: "Pad mounted transformers in electrical distribution systems"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: 8as Jornadas Luso-Españolas de Ingeniería Eléctrica

Publicación:

Lugar celebración: Vilamoura (Portugal)

Fecha: Julio - 2003

Autores: I. ZAMORA, A. J. MAZÓN, I. ALBIZU, K. J. SAGASTABEITIA, J. J. ZAMORA

Título: "Application of signal injection in the detection of low current faults".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: 8as Jornadas Luso-Españolas de Ingeniería Eléctrica

Publicación:

Lugar celebración: Vilamoura (Portugal)

Fecha: Julio - 2003

Autores: I. ZAMORA, E. FERNÁNDEZ, E. TORRES, A. J. MAZÓN

Título: "Influence of Faults in Electric Railway Systems"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: 2nd International conference on Power Electronics, Machines and Drives. Edimburgh, UK.

Publicación:

Lugar celebración: Edimburgh, UK.

Fecha: Abril 2004

Autores: I. ZAMORA, A. J. MAZON, V. VALVERDE, E. TORRES, A. DYSKO.

Título: "Power Quality and Digital Protection Relays"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'2004)

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Abril - 2004

Autores: K.J. SAGASTABEITIA, Z. AGINAKO, A. J. MAZON, I. ZAMORA

Título: "Remote automatic disconnection system for distributed generation units"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'2004)

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Abril - 2004

Autores: J. J. ZAMORA; I. ZAMORA; A. J. MAZON; E. OLAGUENAGA.

Título: "Electronic Circuits Evolution to Introduce a Superimposed Voltage in the Electric Power System"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: IEEE Industrial Electronics Society (ISIE'2004)

Publicación:

Lugar celebración: Ajaccio (Francia)

Fecha: Mayo - 2004

Autores: I. ZAMORA, A. J. MAZÓN, P. EGUÍA, V. VALVERDE; R. VICENTE.

Título: "Influence of Resonant Coil Tuning in the Fault Current Magnitude"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: 12th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON 2004

Publicación:

Lugar celebración: Dubrovnik, (Croacia)

Fecha: Mayo - 2004

Autores: A.J. MAZÓN, J. J. ZAMORA, I. ZAMORA, I. ALBIZU; M. DIEZ

Título: "Electronic Circuits Tests in Laboratory for Superimposing Voltages Techniques"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: 12th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON 2004

Publicación:

Lugar celebración: Dubrovnik, (Croacia)

Fecha: Mayo - 2004

Autores: I. Albizu; A. Tapia; J.R. Saenz, A.J. Mazon; I. Zamora

Título: "On-line Stator Winding Fault Diagnosis in Induction Generators for Renewable Generation".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: 12th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON 2004

Publicación:

Lugar celebración: Dubrovnik, (Croacia)

Fecha: Mayo - 2004

Autores: J.J. Zamora; I. Zamora; I. Albizu; I. Bernal

Título: "Multimedia Application to Learn about Design of Transformation Centre with Matlab".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: 12th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON 2004

Publicación:

Lugar celebración: Dubrovnik, (Croacia)

Fecha: Mayo - 2004

Autores: I. ALBIZU, A. J. MAZÓN, I. ZAMORA, A. TAPIA, J. R. SAENZ.

Título: "Comparative study of online inter-turn short circuit diagnostic techniques for induction machines"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics ACEMP'2004

Publicación:

Lugar celebración: Istanbul –Turkey

Fecha: Mayo 2004

Autores: A.J. MAZÓN; I. ZAMORA; R. VICENTE; V. VALVERDE; K.J. SAGASTABEITIA; J. EZQUERRA

Título: "Prototipaje rápido de redes neuronales mediante el xpc target de matlab"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: X Congreso Internacional Ingeniería de Proyectos

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: Septiembre - 2004

Autores: I. ALBIZU, J.R. SAENZ, A.J. MAZÓN, A. TAPIA, I. ZAMORA.

Título: "Non-Invasive Stator Fault Diagnosis in Induction Machines"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: 11th European Conference of power Electronics and motion Control - EPE-PEMC

Publicación:

Lugar celebración: Riga (Lituania)

Fecha: Septiembre 2004

Autores: P. EGUÍA, I. ZAMORA, I. ALBIZU, A. J. MAZÓN, E. FERNANDEZ, V. VALVERDE.

Título: "New Designs of Distribution Transformers for MV/LV Substations"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: ARWtr 2004 – Advanced Research Workshop on Modern Transformers.

Publicación:

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Octubre 2004

Autores: I. Zamora, J. I. San Martín, A. J. Mazón, S. Díaz, J. J. San Martín, J. M. Arrieta, V. Aperribay

Título: "Performance analysis of fuel cells by modelling"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'2005)

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza - España

Fecha: Marzo - 2005

Autores: I. Zamora, J. I. San Martín, A. J. Mazón, J. J. San Martín, J. M. Arrieta, V. Aperribay, S. Díaz

Título: "Desarrollo e implantación de microrredes electricas"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: XI Encuentro regional iberoamericano de CIGRÉ – XI ERIAC

Publicación:

Lugar celebración: Paraguay

Fecha: Mayo - 2005

Autores: J. Amantegui, I. Zamora, G. Nicolau, J. Galletero, J.A. González, J.L. Martínez, S. Marín, J.M. Roca.

Título: "Protección de líneas aéreas de transporte con tramos de cable".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: XI Encuentro regional iberoamericano de CIGRÉ – XI ERIAC

Lugar celebración: Paraguay

Fecha: Mayo - 2005

Autores: I. Zamora, J. I. San Martín, A. J. Mazón, J. M. Arrieta, J. J. San Martín, V. Aperribay, S. Díaz

Título: "Technological developments in electrical micro-grids"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: 18th CIRED 2005

Lugar celebración: Turin - Italia

Fecha: Junio - 2005

Autores: I. Zamora, A. J. Mazón, J. J. Zamora, H. Pujana.

Título: "Configurations to Introduce Carrier Signals into the Electrical Power System".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: 18th CIRED 2005

Lugar celebración: Turin - Italia

Fecha: Junio - 2005

Autores: A.J. Mazon, I. Zamora, R. Criado, C. Alonso, R. Medina, I. Albizu

Título: "Pilot installation of GTACSR conductors in the Spanish power system"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: 18th CIRED 2005

Lugar celebración: Turin - Italia

Fecha: Junio - 2005

Autores: I. Baqui, A.J. Mazon, I. Zamora, R.Vicente.

Título: "High impedance faults detection in power distribution system by combination of artificial neural network and wavelet transform".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: 18th CIRED 2005

Lugar celebración: Turin - Italia

Fecha: Junio - 2005

Autores: P. Lozano, C. Fernandez, G. Nicolau, J. Galletero, G. Molina, J. Amantegui, J.L. Martinez, J.M. Roca, R. Quintanilla, I. Zamora.

Título: "Habitual practices used by Spanish electrical companies to deal with high impedance faults".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: 18th CIRED 2005

Lugar celebración: Turin - Italia

Fecha: Junio - 2005

Autores: A. J. Mazón, I. Zamora, V. Valverde, P. Eguia.

Título: "Rapid Prototyping of Artificial Neural Networks".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: IEEE St.Petersburg Power Tech 2005.

Lugar celebración: San Petersburgo (Rusia).

Fecha: Junio – 2005

Autores: E. Torres, E. Fernández, A. J. Mazón, I. Zamora, J.C. Pérez.

Título: "Thermal Analysis of Medium Voltage Fuses Using the Finite Element Method".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: IEEE St.Petersburg Power Tech 2005.

Lugar celebración: San Petersburgo (Rusia).

Fecha: Junio – 2005

Autores: I. Albizu, A. J. Mazón, I. Zamora.

Título: "Methods for Increasing the Rating of Overhead Lines".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congres: IEEE St.Petersburg Power Tech 2005.

Lugar celebración: San Petersburgo (Rusia).

Fecha: Junio – 2005

Autores: I. Zamora, A.J. Mazón, V. Valverde, J.I. San Martín, G. Buigues, A. Dyško.

Título: "Influence of Power Quality on the Performance of Digital Protection Relays".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: IEEE St.Petersburg Power Tech 2005.

Lugar celebración: San Petersburgo (Rusia).

Fecha: Junio – 2005

Autores: A.J. Mazón, I. Zamora, V. Valverde, E. Torres, I. Albizu.

Título: "Neural network based fault locator prototype for real time operation".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congres: 9º Congreso Hispano-Luso de Ingeniería Eléctrica.

Lugar celebración: Marbella (España).

Fecha: Julio – 2005

Autores: I. Zamora, G. Buigues, A. J. Mazón, E. Fernández.

Título: "Overcurrent and Overvoltage Protection devices in Pad-Mounted Transformers".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congres: 9º Congreso Hispano-Luso de Ingeniería Eléctrica.

Lugar celebración: Marbella (España).

Fecha: Julio – 2005

Autores: I. Zamora, G. Buigues, A. J. Mazón, P. Eguía.

Título: "Coordination and Selection of Expulsion and Current-Limiting Fuses in Pad-Mounted Transformer Primary Protection".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congres: 9º Congreso Hispano-Luso de Ingeniería Eléctrica.

Lugar celebración: Marbella (España).

Fecha: Julio – 2005

Autores: D.M. Larruskain, I. Zamora, A.J. Mazón, O. Abarrategui, J. Monasterio.

Título: "Transmission and Distribution Networks: AC versus DC".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congres: 9º Congreso Hispano-Luso de Ingeniería Eléctrica.

Lugar celebración: Marbella (España).

Fecha: Julio – 2005

Autores: J. J. Campayo, J. A. Ramos, I. Zamora, A. J. Mazón.

Título: "Avifauna y tendidos eléctricos: actuaciones y posibilidades".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congres: 9º Congreso Hispano-Luso de Ingeniería Eléctrica.

Lugar celebración: Marbella (España).

Fecha: Julio – 2005

Autores: J. A. Ramos, J. J. Campayo, I. Zamora, A. J. Mazón.

Título: "Normativa para la protección de la avifauna en instalaciones eléctricas".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congres: 9º Congreso Hispano-Luso de Ingeniería Eléctrica.

Lugar celebración: Marbella (España).

Fecha: Julio – 2005

Autores: G. Buigues, I. Zamora, A. J. Mazón, V. Valverde, F.J. Pérez.

Título: "Sea Energy Conversion: Problems and Possibilities".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'06

Lugar celebración: Palma de Mallorca (España)

Fecha: Abril – 2006

Autores: I. Zamora, J.I. San Martín, A.J. Mazón, J.J. San Martín, J.Mª. Arrieta, V. Aperribay.

Título: "Cogeneration in electrical microgrids".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'06

Lugar celebración: Palma de Mallorca (España)

Fecha: Abril – 2006

Autores: I. Zamora, J.I. San Martín, A. J. Mazón, J.J. San Martín, V. Aperribay.

Título: "Desarrollo de pilas de combustible en el marco de las micro-energías".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congres: Congreso Internacional de Distribución Eléctrica – CIDEL 2006

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina)

Fecha: Noviembre – 2006

Autores: I. Zamora, G. Buigues, A. J. Mazón, V. Valverde.

Título: "Pad Mounted Transformers: Protection and Insulation".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congres: Modern Electric Power Systems - MEPS'06 Symposium

Lugar celebración: Wroclaw (POLONIA)

Fecha: septiembre de 2006

Autores: I. Zamora, J.I. San Martín, J.J. San Martín, M. Larruskain, V. Aperribay.

Título: "Technologies of fuel cells in electric microgeneration".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: Modern Electric Power Systems - MEPS'06 Symposium

Lugar celebración: Wroclaw (POLONIA)

Fecha: septiembre de 2006

Autores: I. Zamora, D.M. Larruskain, A.J. Mazón, J.I. San Martín, O. Abarrategui

Título: "Conversion of AC lines to DC lines".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: Modern Electric Power Systems - MEPS'06 Symposium

Lugar celebración: Wroclaw (POLONIA)

Fecha: septiembre de 2006

Autores: O. Ucar, I. Zamora.

Título: "Optimal configurations design of wind turbines grounding system by numerical methods".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congres: International Conference on Engineering and Mathematics (ENMA 2006)

Lugar celebración: Bilbao, Spain

Fecha: julio de 2006

Autores: J.I. San Martín, I. Zamora, J.J. San Martín, V. Aperribay, P. Eguía.

Título: "Hybrid Technologies: Fuel Cells and Renewable Energies".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'07

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 28-30 de Marzo, 2007

Autores: V. Valverde, A.J. Mazón, I. Zamora, G. Buigues.

Título: "Ferroresonance in Voltage Transformers: Analysis and Simulations".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'07

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 28-30 de Marzo, 2007

Autores: M. Gómez, I. Zamora, O. Abarrategui.

Título: "Adjustment of wind farms to the new normative exigencies".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'07

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 28-30 de Marzo, 2007

Autores: J.I. San Martín; I. Zamora; J.J. San Martín; V. Aperribay, G. Buigues

Título: "Aplicaciones estacionarias de las pilas de combustible".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congres: XII ERIAC-CIGRE

Lugar celebración: Foz de Iguazu (Brasil)

Fecha: 20-24 de mayo de 2007

Autores: G. Buigues, I. Zamora, V. Valverde, A. J. Mazón, J. I. San Martín

Título: "Ferroresonance in three-phase power distribution transformers: Sources, consequences and prevention".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: 19th CIREN

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 21-24 de Mayo, 2007

Autores: O. Abarategui; I. Zamora; D.M. Larruskain

Título: "Comparative analysis of islanding detection methods in networks with DG".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: 19th CIREN

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 21-24 de Mayo, 2007

Autores: E. Torres; A. J. Mazón; E. Fernández; I. Zamora; J.C. Pérez

Título: "New fem model for thermal analysis of medium voltage fuses".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: 19th CIREN

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 21-24 de Mayo, 2007

Autores: M.D. Gutiérrez, A.J. Mazón, I. Zamora, Z. Aginako, K.J. Sagastabeitia.

Título: "Impacto Medioambiental del Consumo en Posición Stand-By en la Vida Domestica".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congreso: II Congreso Internacional de Ingeniería Energética y Medio Ambiente (IICIEEM2007)

Publicación: Actas de congreso

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 6-8 Junio 2007

Autores: K. J. Sagastabeitia, I. Zamora, A. J. Mazón, I. J. Zamora, M. D. Gutiérrez.

Título: Localización de faltas monofásicas en redes de distribución con puesta a tierra de alta impedancia aplicando el método de superposición de señales de tensión

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: 10º Congreso Luso-español de Ingeniería Eléctrica

Publicación: Actas de congreso

Lugar celebración: Madeira (Portugal)

Fecha: 5-7 julio, 2007

Autores: M. D. Gutiérrez, A. J. Mazón, I. Zamora, Z. Aginako, I. S. Sebastián, O. Sanz

Título: Medida del consumo de los electrodomésticos en posición Stand-By.

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: 10º Congreso Luso-español de Ingeniería Eléctrica

Publicación: Actas de congreso

Lugar celebración: Madeira (Portugal)

Fecha: 5-7 julio, 2007

Autores: D.M. Larruskain, I. Zamora, O. Abarategui.

Título: Design and Selection of Insulators for HVDC

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: 10º Congreso Luso-español de Ingeniería Eléctrica

Publicación: Actas de congreso

Lugar celebración: Madeira (Portugal)

Fecha: 5-7 julio, 2007

Autores: D.M. Larruskain, I. Zamora, O. Abarategui.
Título: Transmission lines for evacuating the power generated by wind farms
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER
Congreso: 10º Congreso Luso-español de Ingeniería Eléctrica
Publicación: Actas de congreso
Lugar celebración: Madeira (Portugal) Fecha: 5-7 julio, 2007

Autores: O. Abarategui, I. Zamora, D.M. Larruskain, M. Gómez.
Título: DLC Communications for Islanding Detection in Systems with DG
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER
Congreso: 10º Congreso Luso-español de Ingeniería Eléctrica
Publicación: Actas de congreso
Lugar celebración: Madeira (Portugal) Fecha: 5-7 julio, 2007

Autores: O. Abarategui, I. Zamora, D.M. Larruskain, M. Gómez.
Título: Smart Grid: A global vision of the future Power System
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER
Congreso: 10º Congreso Luso-español de Ingeniería Eléctrica
Publicación: Actas de congreso
Lugar celebración: Madeira (Portugal) Fecha: 5-7 julio, 2007

Autores: J.I. San Martín, I. Zamora, J.J. San Martín, V. Aperribay, P. Eguía.
Título: "Trigeneration Systems with Fuel Cells".
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER
Congreso: ICREPQ'08
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 12-14 de Marzo, 2008

Autores: E. Torres, J.M. Larragueta, P.Eguía, J. Mazón, J.I. San Martín; I. Zamora
Título: "Dynamic Performance of a Microturbine Connected to a Low Voltage Network".
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL
Congreso: ICREPQ'08
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 12-14 de Marzo, 2008

Autores: O. Abarategui; I. Zamora; D.M. Larruskain; A. Iturregi.
Título: "Power Line Carrier Communications and its Interest in the Current Power Grid Scenario".
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER
Congreso: ICREPQ'08
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 12-14 de Marzo, 2008

Autores: J.A. Ramos, J.J.Campayo, I. Zamora, E. Puelles, E. Zulueta.
Título: "Solar intensity estimation in a geographical region based on agents".
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER
Congreso: ICREPQ'08
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 12-14 de Marzo, 2008

Autores: O. Ukar; I. Zamora
Título: "Wind Power Plants' Grounding System Design for Lightning Currents".
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL
Congreso: EWEC2008 – European Wind Energy Conference & Exhibition
Lugar celebración: Bélgica Fecha: 31 de marzo-3 de abril, 2008

Autores: J.I. San Martín, I. Zamora, J.J. San Martín, V. Aperribay, P. Eguía
Título: "Análisis del comportamiento dinámico de una pila de combustible PEMFC".
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL
Congreso: XIII ERIAC
Lugar celebración: Iguazu (Argentina) Fecha: 24-28 de Mayo, 2009

Autores: I. Zamora, J.I. San Martín, J.J. San Martín, V. Aperribay, P. Eguía

Título: "Neural Network Based Model for a PEM Fuel Cell System".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'09

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 15-17 de Abril, 2009

Autores: A. Iturregi, E. Torres, I. Zamora, O. Abarrategui

Título: "High Voltage Circuit Breakers: SF6 vs. Vacuum".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'09

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 15-17 de Abril, 2009

Autores: Ramos Hernanz, JA., Campayo Martín, J.J.; Zamora Belver, I.; Puelles Pérez, E.; Motrico Gogeoascoechea, JA.; Sancho Sáiz, J.

Título: "Dynamic Simulation of a Photovoltaic Installation".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'09

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 15-17 de Abril, 2009

Autores: K. J. Sagastabeitia, I. Zamora, A. J. Mazón, Z. Aginako, G. Buigues

Título: "La asimetría de fase: un nuevo parámetro para la detección de faltas de baja intensidad en redes de distribución con puesta a tierra de alta impedancia"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: XI CHLIE 2009

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 1-4 de julio de 2009

Autores: D.M. Larruskain, I. Zamora, J.J. Zamora, O. Abarrategui

Título: "Protección contra faltas de c.c. en sistemas VSC".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: XI CHLIE 2009

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 1-4 de julio de 2009

Autores: Ramos Hernanz, JA., Campayo Martín, J.J.; Zamora Belver, I.; Puelles Pérez, E.; Motrico Gogeoascoechea, JA.; Arrugaeta Gil, J

Título: "Virtual Instruments in PowerFactory"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: XI CHLIE 2009

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 1-4 de julio de 2009

Autores: Ramos Hernanz, JA., Campayo Martín, I. Zamora Belver, I., Larrañaga, .M., Zulueta, E.

Título: "Análisis of power quality in a Photovoltaic system"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congres: 5th International Conference on Technical and Physical problems on Power Engineering.

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: 3-5 septiembre de 2009

Autores: M. Moya, D. Martínez, M.A. Marimon, J.C. Bruno, A. Coronas, P. Eguía, E. Torres, I. Zamora

Título: "Modelling and experimental analysis of a trigeneration system with a microturbine and an indirect fired absorption chiller driven by exhaust gases"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congres: SIMS 50 – Modelling and Simulation of Energy Technology

Lugar celebración: Dinamarca

Fecha: 7-8 de octubre de 2009

Autores: J.I. San Martín, I. Zamora, J.J. San Martín, V. Aperribay, P. Eguía.

Título: "Performance Analysis of a PEM Fuel Cell"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'10

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 23-25 de Marzo, 2010

Autores: P. Eguia, I. Zamora, E. Torres, J.I. San Martín, M. Moya, J.C. Bruno, A. Coronas.

Título: "Modelling and Simulation of a Microturbine during Transient Events"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'10

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 23-25 de Marzo, 2010

Autores: Campayo Martín, J.J. , Ramos Hernanz, J.A. , Zamora Belver, I. Larrañaga Lesaka, J. , Zulueta Guerrero, E. , Motrico Gogekoetxea, J.

Título: "Photovoltaic system behaviour with different loads"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'10

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 23-25 de Marzo, 2010

Autores: J.I. San Martín, I. Zamora, J.J. San Martín, V. Aperribay, P. Eguía.

Título: "Energy storage technologies for electric applications"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'11

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España)

Fecha: 13-15 de Abril, 2011

Autores: I. Zamora, J.I. San Martín, J. García, F.J. Asensio, O. Oñederra, J.J. San Martín, V. Aperribay

Título: "PEM fuel cells in applications of urban public transport"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'11

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España)

Fecha: 13-15 de Abril, 2011

Autores: A. Etxegarai, P. Eguía, I. Zamora.

Título: "Analysis of remote islanding detection methods for distributed resources"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'11

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España)

Fecha: 13-15 de Abril, 2011

Autores: A. Iturregui, E. Torres, I. Zamora..

Título: "Analysis of the electric arc in low voltage circuit breakers"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: ICREPQ'11

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España)

Fecha: 13-15 de Abril, 2011

Autores: P. Eguia, I. Martin, I. Zamora y R. Cimadevilla

Título: "Fault Location in Combined Transmission Lines Using PMUs for Recloser Control"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: IEEE Trondheim PowerTech, 2011

Lugar celebración: Trondheim (Noruega)

Fecha: Junio, 2011

Autores: J. Ramos, I. Zamora, J. Campayo, J. Larrañaga, E. Zulueta, O. Barambones, J. Motrico

Título: "Development of two models of photovoltaic cell"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: 7th International Conference on "Technical and Physical Problems of Power Engineering

Lugar celebración: Lefkosa (Chipre)

Fecha: Julio, 2011

Autores: A. Etxegarai; P. Eguia; I. Zamora; X. Txakartegi

Título: Performance of anti-islanding protection for distributed resources

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: 12TH Portugese-Spanish Conference in Electrical Engineering

Lugar celebración: Ponta Delgada, (Portugal)

Fecha: Julio - 2011

Autores: P. Eguia, I. Zamora, A. Etxegarai, R. Cimadevilla, R. Quintanilla

Título: "Synchrophasor based Fault Location Algorithm for Hybrid line/cable Circuits"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congres: CIGRE SC B5 Colloquium - 2011

Lugar celebración: Lausanne (Suiza)

Fecha: Septiembre, 2011

Autores: V. Valverde, G. Buigues, E. Fernández, A. J. Mazón, I. Zamora

Título: "Behavioral Patterns in Voltage Transformer for Ferroresonance Detection"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: The 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2012)

Lugar celebración: Hammamet (Túnez),

Fecha: 25-28 de Marzo, 2012

Autores: V. Valverde, G. Buigues, A. J. Mazón, I. Zamora, I. Albizu

Título: "Ferroresonant Configurations in Power Systems".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ 2012)

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 28-30 de Marzo, 2012

Autores: G. Buigues, V. Valverde, I. Zamora, J. Mazón, E. Torres

Título: "Signal injection techniques for fault location in distribution networks"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ 2012)

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 28-30 de Marzo, 2012

Autores: J.I. San Martín, I. Zamora, J.J. San Martín, V. Aperribay, P. Eguía, F.J. Asensio, J. García

Título: High efficiency energy supply in residential sector using Fuel Cells

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ 2012)

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 28-30 de Marzo, 2012

Autores: A. Madariaga, J.L. Martín, S. Ceballos, I. Zamora, O. Anaya-Lara

Título: Wind turbines and transmission systems for offshore wind projects currently in planning stages

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - ORAL

Congreso: 11th International Workshop on Large-Scale Integration of Wind Power into Power Systems as well as on Transmission Networks for Offshore Wind Power Plants

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 13-15 de Noviembre, 2012

Autores: D.M. Larruskain, I. Zamora, O. Abarrategui

Título: Fault Current Limiters for VSC-HVDC systems

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: The 10th International Conference on AC and DC Power Transmission - IET

Lugar celebración: Birmingham, UK

Fecha: 4-6 de Diciembre, 2012

Autores: J.I. San Martín, I. Zamora, F.J. Asensio, J. García-Villalobos, J.J. San Martín, V. Aperribay

Título: Control and management of a fuel cell microgrid. Energy efficiency optimization

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ 2013)

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: 20-22 de Marzo, 2013

Autores: G. Buigues, A. Dyško, V. Valverde, I. Zamora and E. Fernández

Título: Microgrid Protection: Technical challenges and existing techniques

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ 2013)

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: 20-22 de Marzo, 2013

Autores: JA. Ramos-Hernanz, JJ. Campayo, E. Zulueta, O. Barambones, P. Eguía, I. Zamora

Título: Obtaining the characteristics curves of a photocell by different methods

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ 2013)

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: 20-22 de Marzo, 2013

Autores: V. Valverde, G. Buigues, A.J. Mazón, I. Zamora, A. Etxegarai

Título: Verification tests of a novel ferroresonance detection technique

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ 2013)

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: 20-22 de Marzo, 2013

Autores: J.I. San Martín, I. Zamora, J.J. San Martín, V. Aperribay, F.J. Asensio, J. García

Título: "Tecnologías para micro generación distribuida".

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congres: XIII ERIAC

Lugar celebración: Foz de Iguazu (Brasil)

Fecha: 19-23 de Mayo, 2013

Autores: O. Abarategui, I. Zamora, D.M. Larruskain, A. Iturregi

Título: OPTIMIZATION OF AGGREGATION PROCEDURES IN A SMART GRID ENVIRONMENT

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA - POSTER

Congreso: 22nd International Conference on Electricity Distribution- CIRED 2013

Lugar celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha: 10-13 de Junio, 2013

Autores: P. Pena, A. Etxegarai, L. Valverde, I. Zamora, R. Cimadevilla

Título: "Synchrophasor-Based Anti-Islanding Detection"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congres: IEEE PowerTech, 2013

Lugar celebración: Grenoble (Francia)

Fecha: 16-20 de Junio, 2013

Autores: I. Zamora, J.I. San Martín, F.J. Asensio, J. García-Villalobos, J.J. San Martín, V. Aperribay

Título: "Control optimization of an electric traction bus powered by PEMFC and PV"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congres: IEEE PowerTech, 2013

Lugar celebración: Grenoble (Francia)

Fecha: 16-20 de Junio, 2013

Autores: G. Buigues, P. Eguía, V. Valverde, I. Zamora, J. Mazón

Título: "USE OF REAL-TIME SIMULATION FOR ELECTRIC METER TESTING"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-ORAL

Congres: Sixth International Conference on Real Time Simulation

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: 25-27 de Junio, 2013

Autores: A. Etxegarai, E. Torres, I. Zamora, J.I. San Martín, P. Eguía

Título: Review of Procedures for Verification of Grid Code Compliance of Renewable Generation

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ 2014)

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: abril - 2014

Autores: J. Ramos, J.M. Lopez-Guede, I. Zamora, P. Eguía, E. Zulueta, O. Barambones, E. Puelles

Título: "Simulation of a photovoltaic module using polynomial equations"

tipo de participación: comunicación escrita-poster

Congres: 10th International Conference on "Technical and Physical Problems of Electrical Engineering

Lugar celebración: Baku (Azerbaijan)

Fecha: septiembre, 2014

Autores: J. García-Villalobos, I. Zamora, J.I. San Martín, F.J. Asensio, V. Aperribay

Título: Modelling social patterns of Plug-in Electric Vehicles Drivers for Dynamic Simulations

Tipo de participación: comunicación escrita-poster

Congreso: IEEE-International Electric Vehicle Conference

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: Diciembre 2014

Autores: D.M. Larruskain, O. Abarrategui, I. Zamora, G. Buigues, V. Valverde, A. Iturregi
Título: Requirements for Fault Protection in HVDC Grids
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ 2015)
Lugar celebración: La Coruña (España) Fecha: Marzo - 2015

Autores: D.M. Larruskain, O. Abarrategui, I. Zamora, V. Valverde, G. Buigues, A. Iturregi
Título: VSC-based HVDC System Capability to Ride Through Faults
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ 2015)
Lugar celebración: La Coruña (España) Fecha: Marzo - 2015

Autores: J. García-Villalobos, I. Zamora, J.I. San Martín, I. Junquera, P. Eguía
Título: Delivering Energy from PEV batteries: V2G, V2B and V2H approaches
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA-POSTER
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ 2015)
Lugar celebración: La Coruña (España) Fecha: Marzo - 2015

Autores: G. Buigues, I. Zamora, D.M. Larruskain, V. Valverde, O. Abarrategui, A. Iturregi
Título: Faltas DC en futuros sistemas HVDC: detección y localización
Tipo de participación: comunicación escrita-oral
Congreso: XVI CIGRE-ERIAC
Lugar celebración: Iguazu (Argentina) Fecha: Mayo 2015

Autores: J. García-Villalobos, I. Zamora, J.I. San Martín, F.J. Asensio, P. Eguía
Título: Integración de generación distribuida intermitente y vehículos eléctricos enchufables
Tipo de participación: comunicación escrita-oral
Congreso: XVI CIGRE-ERIAC
Lugar celebración: Iguazu (Argentina) Fecha: Mayo 2015

Autores: G. Buigues, V. Valverde, I. Zamora, D.M. Larruskain, O. Abarrategui, A. Iturregi
Título: DC fault detection in VSC-based HVDC grids used for the integration of renewable energies
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA
Congreso: 5th International Conference on Clean Electrical Power
Lugar celebración: Sicilia (Italia) Fecha: Junio - 2015

Autores: Josean Ramos, José Manuel López-Guede, Ekaitz Zulueta, Unai Fernández, Inmaculada Zamora, Pablo Eguía
Título: Review of simulation models of photovoltaic panels
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA
Congreso: European Conference on Renewable Energy Systems – ECRES
Lugar celebración: Antalya (Turkey) Fecha: Octubre 2015

Autores: A. Etxegarai, I. Zamora, G. Buigues, V. Valverde, E. Torres, P. Eguía
Título: Models for Fault Current Limiters based on Superconductor Materials
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'16)
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Mayo – 2016

Autores: J. García-Villalobos, I. Zamora, I. Junquera, J.I. San Martín, P. Eguía
Título: Decentralized Control Techniques for plug-in Electric Vehicles in MV/LV Distribution Networks
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'16)
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Mayo – 2016

Autores: F.J. Asensio, J.I. San Martín, I. Zamora, J. García-Villalobos, P. Eguía
Título: Optimal Design and Operation of a PEMFC-based CHP System Connected to Grid

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'16)

Autores: D.M. Larruskain, A. Iturregi, O. Abarategui, A. Etxegarai, I. Zamora

Título: Fault Current Limiting in VSC-HVDC Systems with MMC Converters

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: SPEEDAM 2016

Lugar celebración: Sicilia (Italia)

Fecha: Junio - 2016

Autores: F.J. Asensio, J.I. San Martín, I. Zamora, J. García-Villalobos

Título: Optimal Design of a Wind Farm to supply power to a Reverse Osmosis-based Desalination Plant connected to Grid: A case study of Lanzarote, Spain

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA

Congreso: International Conference on Modern Electrical Power Engineering (ICEMEPE-2016)

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (Spain)

Fecha: Julio - 2016

Autores: I. Arrambide, I. Zubia, I. Zamora

Título: VSC-HVDC technology on power systems and offshore wind farms integration

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: International Conference on Modern Electrical Power Engineering (ICEMEPE-2016)

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (Spain)

Fecha: Julio - 2016

Autores: P. Eguia, I. Zamora, M. Santos, S. Apeñaniz

Título: Integración de las energías renovables en medio marino. HVDC y Power Quality

Tipo de participación: COMUNICACIÓN POSTER

Congreso: III Encuentro Euskampus - Colaboración en el ámbito de las Energías renovables en medio marino

Lugar celebración: Bilbao (Spain)

Fecha: noviembre - 2016

Autores: A. Etxegarai, A. Iturregi, M. Larruskain, I. Zamora, and P. Eguia

Título: Modelling and Parameterization of Resistive Superconducting Fault Current Limiters

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'17)

Lugar celebración: Malaga (Spain)

Fecha: Abril - 2017

Autores: I. Junquera, J. García-Villalobos, I. Zamora, P. Eguia, J. I. San Martín

Título: Home energy management systems and electric vehicles: challenges and opportunities

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'17)

Lugar celebración: Malaga (Spain)

Fecha: Abril - 2017

Autores: I. Leibar, I. Zamora, P. Eguia, J.I. San Martín

Título: New Control Algorithms for Microgrids Based on Microturbines

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'17)

Lugar celebración: Malaga (Spain)

Fecha: Abril - 2017

Autores: F.J. Asensio, J.I. San Martín, I. Zamora, G. Saldaña, and I. Martín

Título: Empirical-Analytical Modelling of the Thermal Performance of a PEMFC-based CHP System

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'17)

Lugar celebración: Malaga (Spain)

Fecha: Abril - 2017

Autores: J. García-Villalobos, I. Zamora, J. I. San Martín, F. J. Asensio, I. Junquera

Título: Testing and analysis of a fuel cell based stand-alone power system for residential use

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'17)

Lugar celebración: Malaga (Spain)

Fecha: Abril – 2017

Autores: J. Garcia-Villalobos, I. Zamora, P. Eguia, E. Torres, A. Etxegarai, J.I. San Martin

Título: Optimization of Load Factor in MV and LV Distribution Networks with High Share of Photovoltaic

GenerationTipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: 52nd International Universities' Power Engineering Conference - UPEC

Lugar celebración: Creta (Grecia)

Fecha: Agosto – 2017

Autores: A. Etxegarai, D.M. Larruskain, A. Iturregi, I. Zamora, J. Garcia-Villalobos

Título: Performance Analysis of Resistive Superconducting Fault Current Limiters in Distribution Networks

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: 52nd International Universities' Power Engineering Conference - UPEC

Lugar celebración: Creta (Grecia)

Fecha: Agosto – 2017

Autores: I. Zamora, J. I. San Martin, F. J. Asensio,

Título: -----

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ESCRITA

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'18)

Lugar celebración: Salamanca (Spain)

Fecha: Marzo– 2018

Ponencias invitadas:

- "Nuevos requerimientos de protección en soterramientos parciales de líneas aéreas". I. Zamora; G. Nicolau; J. Galletero; J. Amantegui; J.A. González; J.L. Martínez; S. Marín; J.M. Roca. Jornada técnica sobre los condicionantes medioambientales en el diseño, construcción y mantenimiento de líneas eléctricas (CIGRE). 12 de junio de 2003, Madrid
- "Aplicación de conductores de baja flecha en líneas aéreas de transporte y distribución". C. Alonso; A.J. Mazon; I. Zamora; R. Medina. 2^{as} Jornadas Internacionales de Equipos Eléctricos. Organizadas por Labein. Bilbao, Octubre de 2003.
- "Sistemas de tratamiento del neutro, en redes eléctricas de distribución: Puesta a tierra resonante". I. Zamora. Seminario sobre "Puesta a tierra del neutro de distribución". Organizado por la empresa Trench-Austria. Madrid, 18 de Octubre de 2005
- "Pilas de combustible en microgeneración eléctrica". J.I. San Martin, I. Zamora, J.J. San Martín, V. Aperribay. III Jornadas de ingeniería eléctrica - Organizado por la EUIT de Vitoria (Alava). 1 de abril de 2008
- "Avances en microgeneración eléctrica: pilas de combustible". J.I. San Martin, I. Zamora, J.J. San Martín, V. Aperribay, I.J. Oleagordia. Semana del desarrollo local - Organizado por el Ayuntamiento de ERMUA (Bizkaia). 10-13 de marzo de 2009
- "Conversión de líneas de corriente alterna a corriente continua". D.M. Larruskain, I. Zamora, J.J. Zamora y O. Abarrategui. Jornada técnica sobre los condicionantes medioambientales en el diseño, construcción y mantenimiento de líneas eléctricas (CIGRE). 18 de junio de 2009, Madrid
- "Microredes eléctricas y tecnologías asociadas". J.I. San Martin, I. Zamora, J.J. San Martín, V. Aperribay. Jornada sobre Energía y Medio Ambiente. Organizada por el Colegio de Ingenieros Industriales de BIZKAIA - Bilbao. 10 de marzo de 2010
- "Aplicación de las energías renovables en la edificación". I. Zamora, J.I. San Martin. Jornada sobre Edificación Sostenible. Organizada por el Colegio de Ingenieros Industriales de BIZKAIA - Bilbao. 17 de octubre de 2013

Presentación de trabajos en ferias internacionales:

- Forum de Nuevas Tecnologías - 1991
Los resultados obtenidos como resultado del proyecto "Reproducción de la situación de cortocircuito y su aplicación al mantenimiento eléctrico. 1ª Fase", fueron presentados en la Feria Internacional FOROTECH (Forum de Nuevas Tecnologías)

celebrada en Bilbao del 6 al 9 de Noviembre de 1991.

- Cumbre Internacional de Tecnologías Actuales - 1993
Los resultados obtenidos como resultado del proyecto "Reproducción de la situación de cortocircuito y su aplicación al mantenimiento eléctrico. 2ª Fase", fueron presentados en la Feria Internacional CITA 93 (Cumbre Internacional de Tecnologías Actuales) celebrada en Bilbao del 20 al 23 de Octubre de 1993.
 - Cumbre Internacional de Tecnologías Actuales - 1995
Los resultados obtenidos de la línea de investigación "Análisis de transitorios en sistemas eléctricos de potencia", fueron presentados en la Feria Internacional CITA 95 (Cumbre Internacional de Tecnologías Actuales) celebrada en Bilbao del 20 al 23 de Septiembre de 1995.
 - Cumbre Internacional de Tecnologías Actuales - 1997
Los resultados obtenidos de la línea de investigación "Análisis térmico de líneas aéreas", fueron presentados en la Feria Internacional CITA 97 (Cumbre Internacional de Tecnologías Actuales) celebrada en Bilbao del 17 al 20 de Septiembre de 1997.
 - Feria Internacional de Protección del Medio Ambiente (PROMA) – 2003
Los resultados de la línea de investigación "Conductores eléctricos de altas prestaciones térmicas y baja flecha", fueron presentados en la Feria Internacional PROMA 2003 (Protección del Medio Ambiente) celebrada en Bilbao en abril de 2003.
-

Además, se han presentado 24 comunicaciones en congresos educativos

Tesis Doctorales dirigidas

Título:	"Análisis de faltas en líneas de transporte de energía eléctrica mediante el uso de redes neuronales artificiales" (Premio extraordinario)
Doctorando:	D. Javier Gracia Sorrosal
Universidad:	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela:	ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha:	8 de Julio 2004
Directores:	D. A. Javier Mazon y Dña. Inmaculada Zamora
Título:	"Costes de transición a la competencia (CTCs). La realidad de la recuperación"
Doctorando:	D. Juan Ignacio Unda Urzaiz
Universidad:	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela:	ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha:	24 de noviembre de 2006
Directores:	D. A. Javier Mazon y Dña. Inmaculada Zamora
Título:	"High impedance fault detection by combination of wavelet transform and artificial neural networks for electrical distribution networks "
Doctorando:	D. Ibrahim B. Sadik
Universidad:	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela:	ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha:	25 de mayo de 2007
Directores:	D. A. Javier Mazon y Dña. Inmaculada Zamora
Título:	"Análisis del comportamiento de diferentes redes de tierra de aerogeneradores, ante descargas atmosféricas "
Doctorando:	Dña. Olatz Ucar Arrien
Universidad:	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela:	ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha:	4 de junio de 2007
Directores:	Dña. Inmaculada Zamora y D. Roberto Idiondo
Título:	"Aplicación de la superposición de señales de tensión a la detección de faltas de baja intensidad, en redes de distribución"
Doctorando:	D. Koldobika Joseba Sagastabeitia
Universidad:	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela:	ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha:	20 de julio de 2007
Directores:	D. A. Javier Mazon y Dña. Inmaculada Zamora
Título:	"Criterios y propuesta metodológica para la determinación de los coeficientes de pérdidas, en la red de distribución de energía eléctrica "
Doctorando:	D. Pablo Eguía López
Universidad:	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela:	ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha:	30 de noviembre de 2007
Directores:	D. Jose Ramon Saenz y Dña. Inmaculada Zamora
Título:	Esquemas de protección de la integridad del Sistema Eléctrico
Doctorando:	D. Javier Amantegui Gonzalez.
Universidad:	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela:	ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha:	16 de septiembre de 2008
Directores:	Dña. Inmaculada Zamora y D. A. Javier Mazon
Título:	Modelización y Análisis de Fusibles Limitadores de MT, instalados en Posición Vertical
Doctorando:	Dña. Elvira Fernández Herrero

Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela: ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha: 7 de noviembre de 2008
Directora: Dña. Inmaculada Zamora

Título: "Sistemas avanzados de microgeneración de energía eléctrica: pilas de combustible"
Doctorando: D. José Ignacio San Martín Díaz
Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela: ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha: 7 de mayo de 2009
Directora: Dña. Inmaculada Zamora

Título: "Metodología para la detección y localización de faltas en redes de distribución con puesta a tierra activa"
Doctorando: D. Garikoitz Buigues Beraza
Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela: ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha: 16 de mayo de 2011
Directora: Dña. Inmaculada Zamora

Título: "New methodology for feeder reconfiguration in distribution networks with distributed energy resources" (Tesis Internacional)
Doctorando: Dña. Oihane Abarategui Ranero
Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela: ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha: 27 de abril de 2012
Directora: Dña. Inmaculada Zamora

Título: "Incremento de la capacidad de transporte de energía eléctrica mediante líneas de corriente continua. Análisis de la influencia de perturbaciones"
Doctorando: Dña Dunix Marene Larruskain Eskobal
Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela: ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha: 13 de Junio de 2012
Directora: Dña. Inmaculada Zamora

Título: "Methodology to Evaluate Off-shore Wind Power Plants Electric Topologies (Tesis Internacional)"
Doctorando: D. Ander Madariaga Alvarez
Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela: ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha: 30 de enero de 2013
Directores: D. José Luis Martín y Dña. Inmaculada Zamora

Título: "Modelization and analysis of the electric arc in low voltage circuit breakers (Tesis Internacional)"
Doctorando: Dña Arait Iturregi Aio
Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela: ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha: 10 de diciembre de 2013
Directores: Dña. Esther Torres y Dña. Inmaculada Zamora

Título: "Optimized charging control method for plug-in electric vehicles in LV distribution networks (Tesis Internacional)"
Doctorando: D. Javier García Villalobos
Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela: ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha: 6 de mayo de 2016
Directores: Dña. Inmaculada Zamora

Título: Gestión de microrredes eléctricas basadas en microturbinas de gas
Doctorando: D. Iñaki Leibar Murgoitio

Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela: ETSI de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha: 26 de julio 2017
Directores: Dña. Inmaculada Zamora y D. Pablo Eguía Lopez

Título: Optimización de modelos de paneles solares y del control de MPPT
Doctorando: D. José Antonio Ramos Hernanz
Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela: El de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha: Diciembre 2017
Directores: D. Pablo Eguía Lopez y Dña. Inmaculada Zamora Belver

Título: Methodology for an optimal deployment of the recharging infrastructure for electric vehicles
Doctorando: D. Carlos Madina Doñabeitia
Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad / Escuela: El de Bilbao (UPV/EHU)
Fecha: Abril 2018
Directores: Dña. Inmaculada Zamora Belver y D. Eduardo Zabala Lecue

Tesis doctorales en curso

Título: Metodología de gestión activa para la integración del vehículo eléctrico en el hogar
Doctorando: D. Iban Junquera Martinez
Directores: Dña. Inmaculada Zamora Belver

Dirección de: Trabajos Fin de Carrera / Investigación Doctorado / Fin de Máster

- Aprox. 82 Proyectos Fin de Carrera, desde 1992
- Aprox. 34 Trabajos de Investigación (DEA), programa de Doctorado del Dpto. de Ingeniería Eléctrica - desde 2001 hasta 2010
- 6 Trabajos Fin de Máster-Título propio: "Calidad y seguridad en el suministro de la energía eléctrica: Las protecciones eléctricas" – desde 2001 hasta 2003
- 5 Trabajos Fin de Máster-Título propio: "El sector eléctrico. Análisis, simulación y gestión de sistemas eléctricos" – desde 2004 hasta 2006
- 12 Trabajos Fin de Máster-Investigación: "Integración de las Energías Renovables en el Sistema Eléctrico" – desde 2009

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Working Group B5.17 (Miembro regular)

Entidad de la que depende: CIGRE (Conference Internationale des Grands Reseaux Electriques) - PARIS

Tema: "Software relay models for use with electromagnetic transient analysis programs".

Fecha: 2000 - 2005

Título del Comité: TF C6.04.01 (Miembro corresponding)

Entidad de la que depende: CIGRE (Conference Internationale des Grands Reseaux Electriques) - PARIS

Tema: "Connection Criteria at the Distribution Network for Distributed Generation".

Fecha: 2003 - 2006

Título del Comité: IEEE Power System Relaying Committee - Systems Protection Subcommittee. Working Group C2

Entidad de la que depende: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) - EEUU

Tema: "Protective Relaying and Power Quality"

Fecha: 2003 - 2006

Título del Comité: IEEE Power System Relaying Committee - Line Protection Subcommittee. Working Group D5

Entidad de la que depende: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) - EEUU

Tema: "Guide for Protective Relay Applications to Distribution Lines"

Fecha: 2002 - 2008

Miembro de comités editoriales de revistas internacionales:

- Guest Editor, Special Issue on "Frontiers of Power System Protection" (IEEE Transactions on Power Delivery) - 2015
- Miembro del equipo editorial de la revista internacional "Journal of Advances in Energy and Power" – desde 2013
- Miembro del equipo editorial de la revista internacional "Journal of Modern Power Systems and Clean Energy" – de 2013 a 2017
- Miembro del equipo editorial de la revista internacional "IEEE PES Letters" – desde 2011
- Miembro del equipo editorial de la revista internacional "IEEE Transactions on Power Delivery" – desde 2009
- Miembro del equipo editorial de la revista internacional "International Review of Electrical Engineering" – desde 2006
- Miembro del equipo editorial de la revista internacional "International Journal of Emerging Electric Power Systems (IJEPPS)" – desde 2005

Miembro de comités técnicos de congresos internacionales:

Miembro del comité técnico de los siguientes Congresos Internacionales: ICREPQ'06, ICREPQ'07, ICREPQ'08, ICREPQ'09, ICREPQ'10, ICREPQ'11, ICREPQ'12, ICREPQ'13, ICREPQ'14, ICREPQ'15, Hispano-lusas 2009, MEPS'10, IET SAUPEC 2011, SEISCON' 2011, CET 2011, MEPS 2015, etc.

Otros:

Moderadora de sesión en diversos congresos internacionales

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Master universitario "Calidad y seguridad en el suministro de la energía eléctrica: las protecciones eléctricas"

Tipo de actividad: co-responsable de la organización Ámbito: nacional

Fecha: cursos 2001-2002 y 2002-2003

Título: Master universitario "El sector eléctrico. Análisis, simulación y gestión de sistemas eléctricos"

Tipo de actividad: co-responsable de la organización Ámbito: nacional

Fecha: cursos 2004-05 y 2005-06

Título: Master universitario de Investigación "Integración de las Energías renovables en el Sistema Eléctrico"

Tipo de actividad: co-responsable de la organización Ámbito: nacional

Fecha: desde curso 2009-10 hasta la actualidad

Título: Jornadas de Difusión Tecnológica "Energías de futuro para una formulación estratégica"

Tipo de actividad: Miembro del comité asesor Ámbito: nacional

Fecha: Mayo de 2003

Título: Jornadas de Difusión Tecnológica "Redes eléctricas de futuro"

Tipo de actividad: Miembro del comité asesor Ámbito: nacional

Fecha: Junio de 2003

Título: Jornadas de Difusión Tecnológica "Pilas de combustible"

Tipo de actividad: Miembro del comité asesor Ámbito: nacional

Fecha: Octubre de 2003

Título: Jornadas de Difusión Tecnológica "Energías alternativas y avance tecnológico"

Tipo de actividad: Miembro del comité asesor Ámbito: nacional

Fecha: Mayo de 2004

Título: Jornadas de Difusión Tecnológica "Técnicas de almacenamiento de energía"

Tipo de actividad: Miembro del comité asesor Ámbito: nacional

Fecha: Junio de 2004

Título: Jornadas de Difusión Tecnológica "Generación Distribuida. Problemática de red y microrred"

Tipo de actividad: Miembro del comité asesor Ámbito: nacional

Fecha: Octubre de 2004

Título: Jornadas de Difusión Tecnológica "Últimos avances en microgeneración de electricidad".

Tipo de actividad: Miembro del comité asesor Ámbito: nacional

Fecha: Mayo de 2006

Título: Organización del Congreso internacional ICREPQ13.

Tipo de actividad: Co-Chairman Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo de 2013

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Miembro de la plataforma "Basque Contact Point de Energía Distribuida" y Coordinadora de un Grupo de Trabajo. Esta plataforma es equivalente, a nivel autonómico, a las plataformas FUTURED (Nacional) y SMART GRID (Comisión Europea). Desde 2006 hasta 2009

Miembro de la SUB-RED de INNOVACION DE "PROTECCIONES ELECTRICAS" - IBERDROLA, desde 2008 hasta 2012

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- Evaluadora de proyectos de investigación para la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) – desde 2001
- Evaluadora de proyectos de investigación para CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo) - 2005, 2006, 2009 y 2012
- Miembro de la Comisión de Expertos para la clasificación y selección definitiva de proyectos, en el Programa Nacional de I+D de Energía (Ministerio de Educación y Ciencia) – convocatoria 2007
- Evaluadora de proyectos de investigación para el programa Colciencias (Programa nacional de investigaciones en Energía y Minería) – COLOMBIA – 2007 y 2009
- Evaluadora de proyectos de investigación para la convocatoria INNPRONTA (Ministerio de Ciencia e Innovación) - 2011
- Evaluadora de proyectos de investigación para el National Center of Science and Technology Evaluation (Ministry of Education and Science) – Republica de KAZAKHSTAN – 2011 y 2014
- Evaluadora de proyectos de investigación para ACSUCYL (Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León) – 2011, 2013, 2015, 206, 2017
- Miembro del Comité de expertos del área TEP, para evaluación de proyectos de excelencia - Agencia Andaluza del Conocimiento – 2013
- Evaluadora de proyectos de investigación para ANR – Convocatoria PROGELEC (L'Agence Nationale de la Recherche), FRANCIA – 2013
- Evaluadora de SGS ICS Ibérica, para certificación de proyectos de I+D+i – desde 2013
- Evaluadora de proyectos de investigación para el CDTI – MINECO, cofinanciados por el mecanismo financiero del espacio económico europeo (EEA-GRANTS) – 2013, 2014
- Miembro de la Comisión de Expertos para la clasificación y selección definitiva de proyectos, en el Programa Nacional de I+D de Energía - DPI (MINECO) – Convocatoria 2013
- Evaluación de ayudas para contratos Torres Quevedo – 2014
- Evaluadora de proyectos de investigación para el programa FONDECYT (Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico) – CHILE – 2016
- Miembro de la Comisión de Expertos para la clasificación y selección definitiva de proyectos, en el Programa Nacional de I+D de Energía - ENE (MINECO) – Convocatoria 2017

REVISIÓN DE ARTÍCULOS Y COMUNICACIONES:

Revisora de artículos técnicos para su publicación en diversas revistas y congresos internacionales, de reconocido prestigio en el ámbito de la Ingeniería Eléctrica:

- Revisora de ARTÍCULOS TÉCNICOS PARA SU PUBLICACIÓN EN REVISTAS INTERNACIONALES: IEEE Transactions on Power Delivery; IEEE Transactions on Power Systems; IEEE Transactions on Energy Conversion; IEEE Transactions on Industry Applications; IEEE Power Engineering Society Letters; IEEE Transactions on Smart Grids; International Journal of Emerging Electric Power Systems (IJEPS); Información Tecnológica; Revista IEEE América Latina; DYNA; Journal of Education, Informatics and Cybernetics' (JEIC); Electric Power System Research; Energy; Energy Conversion; ETEP; Hydrogen Energy; Majlesi Journal; Journal of Marine Science and Application; IJEPES; Turkish Journal of electrical engineering & computer sciences; etc, etc, etc.
- Revisora de COMUNICACIONES EN CONGRESOS INTERNACIONALES: EISTA'05-07-08-10-11; ICECE'05; PSCC'05; PSCC'08; Africon 2009, IEEE PowerTech 2009, Africon 2009, IEEE PowerTech 2011; EEET 2011, ICREPQ07; ICREPQ08; ICREPQ09; ICREPQ10; ICREPQ11; ICREPQ12; ICREPQ13; ICREPQ14; ICREPQ15; Hispano-Lusas 2009; ICETI 2010; SAAEI 2010; IEEE PES General Meeting 2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2014; ISGT 2014, etc, etc, etc.

CURSOS DE ESPECIALIZACION, DOCTORADO Y MASTER IMPARTIDOS:

- Título del curso: "Eficiencia gestión energética en polideportivos: Motores eléctricos. Tarifas eléctricas". CADEM -1992
- Título del curso: "Protecciones de sistemas eléctricos de potencia: Supervisión y ensayo de relés de protección". IBERDROLA -1994
- Título del curso: "Introducción a accionamientos eléctricos de velocidad variable, en corriente alterna". CADEM -1995

- Título del curso: "Fundamentos de electricidad: Electromagnetismo. Máquinas eléctricas de c.c. El sistema eléctrico de potencia". FEVE - 1996
- Título del curso: "Sobretensiones y coordinación de aislamiento". Doctorado: 1994-95; 1996-97; 1998-99; 1999-2000
- Título del curso: "Sistemas de excitación y regulación velocidad de máquinas síncronas". Doctorado: 1995-96; 1997-98
- Título del curso: "Gestión energética y alumbrado público". CADEM - 1998
- Título del curso: "Reglamentación técnica y de seguridad en instalaciones de tracción eléctrica". FEVE - 1999
- Título del curso: "Análisis de la distorsión armónica y su influencia en el sistema eléctrico de potencia". Doctorado: 2000-01
- Título del curso: "Impacto técnico de la integración de la generación distribuida en el sistema eléctrico de potencia". Doctorado: 2001-02; 2002-03; 2003-04; 2004-05; 2005-06; 2006-07; 2007-08; 2008-09
- Título del curso: "Introducción a la modelización y simulación de sistemas eléctricos. Software ATP-EMTP. Modelos software de relés de protección". Máster título propio: 2001-02; 2002-03
- Título del curso: "El sector eléctrico. Análisis, simulación y gestión de sistemas eléctricos". Máster título propio: 2004-05; 2005-06
- Título del curso: "Seguridad en el Trabajo: Fundamentos de electricidad y Riesgo Eléctrico". Máster Profesional: 2009-10; 2010-11; 2011-12; 2012-13
- Título del curso: "Otras fuentes de generación eléctrica y almacenamiento. Microrredes". Máster Investigación: 2009-10; 2010-11; 2011-12; 2012-13; 2013-14
- Título del curso: "Fundamentos de protecciones eléctricas". General Electric – enero 2015

OTROS MERITOS:

- La autora del presente curriculum dispone de TRES SEXENIOS DE INVESTIGACION (1994-1999, 2000-2005 y 2006-2011)
- Presidente/Vocal de numerosos tribunales de Tesis Doctorales
- Ayudas recibidas:
 - Fundación Vizcaina Aguirre (6000 euros). Asistencia a reuniones de CIGRE
 - Ayuda de Iberdrola S.A. para subvencionar el master universitario "El sector eléctrico. Análisis, simulación y gestión de sistemas eléctricos" (18000 euros/año), durante los cursos 2004-05 y 2005-06.
- Vocal de la Comisión de evaluación de premios extraordinarios de doctorado, en la UPV/EHU – 2008
- Miembro de la Comisión de seguimiento del AULA de GAMESA, en la ETSI de BILBAO, desde 2007
- Directora del AULA ZIV, en la ETSI de BILBAO, en donde se desarrollan diversos proyectos de investigación, desde 2008
- Faculty Advisor del equipo de trabajo que ha quedado en 5º puesto en el Concurso Internacional "2011 Hydrogen Student Design Contest" de la Hydrogen Education Foundation y financiado por el Departamento de Energía de EE.UU. En el concurso han participado 54 universidades a nivel internacional, siendo el equipo de la UPV/EHU el único equipo español.
- Miembro del jurado de los premios "MIT Innovadores menores de 35 años – área de Energía", en la ediciones de: España - 2013, Argentina y Uruguay – 2013, México – 2104, Turquía-2014, Mexico-2015, Ecuador-2015, España-2015, España-2016
- Miembro del jurado de los premios "ENDESA Energy Challenges-Datathon" - 2016
- Directora del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), desde junio de 2002 hasta enero de 2015
- Miembro de la comisión de "Doctorado y Tercer Ciclo" del Departamento de Ingeniería Eléctrica, desde noviembre de 2001 hasta la actualidad
- Miembro de las comisiones de contratación del departamento de Ingeniería Eléctrica, desde 2002 hasta 2005
- Miembro titular de la Comisión de Evaluación de las bolsas de sustitución de profesorado del Departamento de Ingeniería Eléctrica (UPV/EHU), desde mayo de 2005 hasta la actualidad
- Miembro de la Junta de Centro de la ETSI de BILBAO, desde 2006 hasta la actualidad
- Miembro de la Junta de Campus de Bizkaia, desde 2011 hasta enero de 2015
- Miembro de la Comisión de Evaluación de figuras de profesorado, Enseñanzas Técnicas, para la Agencia de Evaluación del Sistema Universitario del País Vasco – UNIQUAL (2008-2011)
- Experta evaluadora de Titulaciones de Grado y Máster, para: UNIQUAL, UNIBASQ y ACSUCYL
- Miembro de CIGRE, IEEE, IAEE y AEEE