

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

## Curriculum vitae

Nombre: SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO

Fecha: 26-02-2023

Número Total de Páginas: 51

El firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

**Firma:**

Apellidos: **SAN MARTIN DIAZ**  
DNI: 15834122 W

Nombre: **JOSE IGNACIO**  
Fecha de nacimiento: 04/08/1958

Sexo: Hombre

### Situación profesional actual

Entidad: Universidad del País Vasco  
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, Sección de Eibar  
Dpto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Ingeniería Eléctrica  
Dirección postal: Avda. Otaola, 29. 20600 Eibar (Guipúzcoa)  
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 943033064  
Fax: 943033110  
Correo electrónico: joseignacio.sanmartin@ehu.eus  
Especialización (Códigos UNESCO): 3306/3311/3322 INGENIERÍA ELECTRICA  
<https://orcid.org/0000-0001-7603-8089>  
Scopus Author ID: 9743450100

Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 04/10/81

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.

Tecnologías de Generación Distribuida. Energías renovables, Micro-redes Eléctricas, Pilas de Combustible, Vehículo Eléctrico, Calidad de suministro.

### Formación académica

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BILBAO	7/05/2009

Cursos de Doctorado	Centro	Fecha
CURSOS DE DOCTORADO Y DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS DE A	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BILBAO	24/10/2003-19/11/2005

Titulación superior	Centro	Fecha
INGENIERO INDUSTRIAL	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BILBAO	23/10/2003

Titulación superior	Centro	Fecha
INGENIERO TÉCNICO EN ELECTRICIDAD	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE EIBAR	20/02/1981

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Titular de Universidad	Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, Sección Eibar	06/11/2015-Actualidad

Puesto	Institución	Fechas
Director de la Escuela	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Eibar (EUITI de EIBAR )	15/02/2013-17/02/2017

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Titular de Escuela Universitaria	EUITI de EIBAR	01/10/1994-05/11-2015

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Funcionario de Carrera Titular de Escuela Universitaria	EUITI de EIBAR	30/07/1988-30/09/1994

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Funcionario de Carrera	Gobierno Vasco	01/10/1985-29/ 07/1988

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Funcionario Interino	Gobierno Vasco	04/10/1981-30-09-1985

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	REGULAR	BIEN	BIEN

## Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: NUEVA GENERACIÓN DE PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO CON FUNCIONALIDADES AUTÓNOMAS Y COLABORATIVAS E IMPACTO CERO

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, PROGRAMA ELKARTEK-CONVOCATORIA 2022

Código: ELKARTEK22/01 KK-2022/00100

Entidades participantes MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA; BCAM - Basque Center for Applied Mathematics; FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Duración, desde: 12/03/2022 hasta: 31/12/2023 Cuantía de la subvención: 50.664,50 €

Investigador responsable: FRANCISCO JAVIER ASENSIO DE MIGUEL

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA (GISEL)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Código: GIC21/180; IT1522-22

Entidades participantes: UPV/EHU - DEPARTAMENTO INGENIERÍA ELÉCTRICA

Duración, desde: 01/01/2022 hasta: 31/12/2025 Cuantía de la subvención: 283.000,00 €

Investigador responsable: PABLO EGUIA LOPEZ

Número de investigadores participantes: 13

---

Título del proyecto: TWIN-net, Gemelo Digital de la red de distribución eléctrica para maximizar la integración de energías renovables

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, PROGRAMA ELKARTEK-CONVOCATORIA 2020

Código: KK-2020/00050

Entidades participantes: UPV/EHU - DEPARTAMENTO INGENIERÍA ELÉCTRICA, FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, ASOC BCAM-BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS

Duración, desde: 25/06/2020 hasta: 24/06/2020 Cuantía de la subvención: 61.552,00 €

Investigador responsable: PABLO EGUIA LOPEZ

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Contactless Submarine Power Transfer Station Demonstrator

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Código: COLAB19/02

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 23.600,00 €

Investigador responsable: MARTINEZ DE ALEGRIA MANCISIDOR, IÑIGO

Número de investigadores participantes: 17

---

Título del proyecto: Optimización de la recarga de Baterías de Ion-Litio orientado al Desarrollo y Aplicación Futura del Vehículo Eléctrico

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Código: PIBA\_2019\_1\_0098

Entidades participantes: Gobierno Vasco y Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01/09/2019 hasta: 31/08/2022 Cuantía de la subvención: 50.000,0 €

Investigador responsable: INMACULADA ZAMORA BELVER

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Optimización de la recarga de Baterías de Ion-Litio en el Vehículo Eléctrico  
Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa -ETORKIZUNA ERAIKIZ  
Código: DGE19/03  
Entidades participantes: Diputación Foral de Gipuzkoa y Universidad del País Vasco  
Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2019 Cuantía de la subvención: 15.000,0 €  
Investigador responsable: José Ignacio San Martín Díaz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: GISEL, GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA.  
Código del Proyecto: GIU 18/181  
Entidad financiadora: UPV/EHU  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco  
Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 62.083,00 €  
Investigador responsable: PABLO EGUIA LOPEZ  
Número de investigadores participantes: 13

---

Título del proyecto: INTEGRACIÓN DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN LAS REDES ELÉCTRICAS. MICROREDES  
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco  
Código: PES18/98  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco  
Duración, desde: 27/12/2018 hasta: 26/12/2022 Cuantía de la subvención: 43.367,09 €  
Investigador responsable: ZAMORA BELVER, INMACULADA  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: REDES CON ELEVADA PENETRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES  
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. PES17/08)  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco  
Duración, desde: 4/4/2017 hasta: 3/4/2021 Cuantía de la subvención: 93.933,79 €  
Investigador responsable: PABLO EGUIA LOPEZ  
Número de investigadores participantes: 13

---

Título del proyecto: GISEL, GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ref. IT1083-16)  
Código: PPG17/23  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco  
Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 31.500,00€  
Investigador responsable: PABLO EGUIA LOPEZ  
Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: CONTROL INTELIGENTE E INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN SISTEMAS ELÉCTRICOS  
Código: UFI11/28  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco y Gobierno Vasco  
Duración, desde: 01/11/2011 hasta: 31/12/2016 Cuantía de la subvención: 59.970,72€  
Investigador responsable: JOSEBA XABIER OSTOLAZA ZAMORA  
Número:18

---

Título del proyecto: ESCENARIOS Y MODELOS PARA MEJORAR LA INTEGRACIÓN DE GENERACIÓN RENOVABLE  
Entidad financiadora: UPV/EHU  
Código: EHU13/66  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco  
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención:  
Investigador responsable: PABLO EGUIA LOPEZ  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: INTEGRACIÓN DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN LAS REDES ELÉCTRICAS. MICROREDES  
Entidad financiadora: UPV/EHU (ref. PES 12/27)  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco  
Duración, desde: 01/11/2012 hasta: 30/10/2015 Cuantía de la subvención: 55.323,84€  
Investigador responsable: INMACULADA ZAMORA BELVER  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: PLATAFORMA MULTIFUNCIÓN BASADA EN INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL PARA TEST Y MEDIDAS EN CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS  
Entidad financiadora: UPV/EHU  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco  
Duración, desde: 17/02/2012 hasta: 30/12/2013 Cuantía de la subvención: 2000 €  
Investigador responsable: 14914080Y. OLEAGORDIA AGUIRRE, IÑIGO JAVIER  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: SISTEMA PARA EL DISEÑO, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN EN BIOELECTRÓNICA  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco y Empresa DOCOR COMUNICACIÓN S.L.  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 40.386 €  
Investigador responsable: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: SISTEMAS PARA COGENERACIÓN DE ENERGÍA, BASADO EN PILA DE COMBUSTIBLE PEM  
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Código: INF09/25  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 20.353 €  
Investigador responsable: INMACULADA ZAMORA BELVER  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: INGENIERÍA ELÉCTRICA. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (ref. IT532-10)  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 72.000 €  
Investigador responsable: INMACULADA ZAMORA BELVER  
Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: ANALISIS DE MICRO-REDES ELÉCTRICAS CON PILAS DE COMBUSTIBLE  
Código: DG09/06  
Entidad financiadora: DIPUTACION FORAL GIPUZKOA  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Duración, desde: 01/10/2009 hasta: 30/09/2010 Cuantía de la subvención: 25.185 €  
Investigador responsable: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: ANALISIS DE SISTEMAS AVANZADOS DE COGENERACIÓN DE ENERGIA CON PILAS DE COMBUSTIBLE  
Código: DG08/09  
Entidad financiadora: DIPUTACION FORAL GIPUZKOA  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Duración, desde: 01/10/2008 hasta: 30/11/2009      Cuantía de la subvención: 32.736 €  
Investigador responsable: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: LINEA DE INVESTIGACION DE PILAS DE COMBUSTIBLE  
Código: INF07/35  
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Duración, desde: 12/07/07 hasta: 31/12/07      Cuantía de la subvención: 21.460 €  
Investigador responsable: INMACULADA ZAMORA BELVER  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: ANALISIS COMPARATIVO DE PILAS DE COMBUSTIBLE PEM EN MICROGENERACION ELECTRICA  
Entidad financiadora: DIPUTACION DE GIPUZKOA  
Código: DG07/01  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Duración, desde: 01/10/07 hasta: 30/09/08      Cuantía de la subvención: 33.412 €  
Investigador responsable: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: SISTEMA DE PILA DE COMBUSTIBLE  
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Código: INF06/56  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Duración, desde: 26/07/06 hasta: 31/12/06      Cuantía de la subvención: 21.053 €  
Investigador responsable: INMACULADA ZAMORA BELVER  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: DESARROLLO DE LABORATORIOS VIRTUALES REMOTOS PARA COLABORACIÓN EDUCATIVA  
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Duración, desde: 25/09/06 hasta: 24/09/07      Cuantía de la subvención: 5.000 €  
Investigador responsable: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE  
Número de investigadores participantes: 4

---

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  
Cuantía de la subvención: 72.000,0 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:  
Cuantía de la subvención: 17.275,92 euros

---

Título del proyecto: ENTORNO MULTIMEDIA ACCESIBLE LOCAL O REMOTAMENTE PARA EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS CON MICROCONTROLADORES CON INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL  
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Duración, desde: 01/10/05 hasta: 30/09/06 Cuantía de la subvención: 1.650 €  
Investigador responsable: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE  
Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: INVESTIGACIÓN Y PROTOTIPO DE SERVIDOR DE INTERNET BILINGÜE APLICADO A LA DOCENCIA UNIVERSITARIA EN EL ÁREA DE LA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA  
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Duración, desde: 01/10/1999 hasta: 30/09/01 Cuantía de la subvención: 15.000 €  
Investigador responsable: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: DESARROLLO DE APLICACION SOFTWARE PARA EL CALCULO DE COMPONENTES MAGNETICOS  
Entidad financiadora: DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Duración, desde: 01/10/99 hasta: 30/09/00 Cuantía de la subvención: 12.379 €  
Investigador responsable: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TÉCNICAS DE FILTRADO DIGITAL EN INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA  
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Duración, desde: 01/12/97 hasta: 30/11/98 Cuantía de la subvención: 7.212 €  
Investigador responsable: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE  
Número de investigadores participantes: 6

## 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): Gaizka Saldaña; José Ignacio San Martín; Inmaculada Zamora; Francisco Javier Asensio; Oier Oñederra; Mikel González-Pérez

Título: "Empirical calendar ageing model for electric vehicles and energy storage systems batteries"

Ref.  Revista: Journal of Energy Storage Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 22 Septiembre 2022

Editorial (si libro): Elsevier Ltd

Lugar de publicación: RWTH Aachen University, Aachen, Germany

ISSN 2352-152X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.est.2022.105676>

---

Autores (p.o. de firma): Mikel González; Francisco Javier Asensio; José Ignacio San Martín; Inmaculada Zamora; José Antonio Cortajarena; Oier Oñederra

Título: "Vehicle-to-grid charging control strategy aimed at minimizing harmonic disturbances"

Ref.  Revista: International Journal of Energy Research Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 11 Junio 2021

Editorial (si libro): Wiley Online Library

Lugar de publicación: Nueva York, Estados Unidos

ISSN: 0363-907X

DOI: <https://doi.org/10.1002/er.6894>

---

Autores (p.o. de firma): Oier Oñederra; Francisco Javier Asensio; Gaizka Saldaña; José Ignacio San Martín; Inmaculada Zamora

Título: "Wind Energy Harnessing in a Railway Infrastructure: Converter Topology and Control Proposal"

Ref.  Revista: Electronics Libro

Clave: A Volumen: 9(11), 1943 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 18 November 2020

Editorial (si libro): IEEE

Lugar de publicación: Switzerland

ISSN: 2079-9292

DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics9111943>

(This article belongs to the Special Issue Wind Turbine Power Systems)

---

Autores (p.o. de firma): Gaizka Saldaña; José Ignacio San Martín; Francisco Javier Asensio; Inmaculada Zamora; Oier Oñederra; Mikel González-Pérez

Título: "Empirical Electrical and Degradation Model for Electric Vehicle Batteries"

Ref.  Revista: IEEE ACCESS Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 155576 final: 155589 Fecha: 25 August 2020

Editorial (si libro): IEEE

Lugar de publicación: United States

Electronic ISSN: 2169-3536

DOI: [10.1109/ACCESS.2020.3019477](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3019477)

---

Autores (p.o. de firma): Iñaki Leibar Murgoitio, Pablo Eguia Lopez, Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín Diaz  
Título: "INFLUENCE OF ACCELERATION CONTROL ON STAND ALONE OPERATION OF MICROTURBINES"  
Ref.  Revista: DYNA  Libro  
Clave: A Volumen:9, Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: JANUARY-DECEMBER 2020  
Editorial (si libro): DYNA Energía y Sostenibilidad RESEARCH ENERGY  
Lugar de publicación: BILBAO (SPAIN)  
ISSN: 2254-2833  
<http://dx.doi.org/10.6036/ES9645>

---

Autores (p.o. de firma): Iñaki Leibar Murgoitio, Pablo Eguia Lopez, Inmaculada Zamora Belver, José Ignacio San Martín Diaz  
Título: "MICRO-TURBINE MODELING FOR DYNAMIC SIMULATION OF STAND ALONE OPERATION IN LOW VOLTAGE NETWORKS"  
Ref.  Revista: DYNA  Libro  
Clave: A Volumen:9, Páginas, inicial: 1 final: 3 Fecha: NOVEMBER 2020  
Editorial (si libro): DYNA Energía y Sostenibilidad RESEARCH ENERGY  
Lugar de publicación: BILBAO (SPAIN)  
ISSN: 2254-2833  
DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/9800>

---

Autores (p.o. de firma): José Ignacio San Martín; Francisco Javier Asensio; Inmaculada Zamora; Gaizka Saldaña; Oier Oñederra; Mikel González-Pérez  
Título: Analysis of Solutions for Integration of Renewable Energy in Weak Networks  
Tipo publicación: Capitulo de Libro  
Página inicial: 320 Página final: 340  
Título Publicación Completa: Advances in Renewable Energies and Power Quality  
Editores: Manuel Pérez-Donsión, Gianpaolo Vitale  
Editorial (si libro): Cambridge Scholar Publishing  
Lugar de publicación: Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK  
Año de publicación: 2.020  
ISBN : 978-1-5275-4530-4  
<https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=ulfSDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA320&dq=analysis+of+solutions+for+integration+of+renewable+energy+in+weak+networks&ots=vBciXyyHhJ&sig=ys5quRecYeMamht8PS8oTyB74KA#v=onepage&q=analysis%20of%20solutions%20for%20integration%20of%20renewable%20energy%20in%20weak%20networks&f=false>

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Asensio; José Ignacio San Martín; Inmaculada Zamora; Gaizka Saldaña; Oier Oñederra.  
Título: "Analysis of electrochemical and thermal models and modeling techniques for polymer electrolyte membrane fuel cells"  
Ref.  Revista: Renewable and Sustainable Energy Reviews  Libro  
Clave: A Volumen:113, Páginas, inicial: 1 final: 22 Fecha: 16 de julio de 2019  
Editorial (si libro): ELSEVIER  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 1364-0321  
<https://doi.org/10.1016/j.rser.2019.109283>

---

Autores (p.o. de firma): Gaizka Saldaña Mulero; José Ignacio San Martín Díaz; Inmaculada Zamora Belver; Francisco Javier Asensio de Miguel; Oier Oñederra Leyaristi  
Título: Analysis of the Current Electric Battery Models for Electric Vehicle Simulation  
Ref.  Revista: Energies  Libro  
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1 final: 27 Fecha: 18 de Julio, 2019  
Editorial (si libro): MDPI  
Lugar de publicación: Switzerland  
ISSN: 1996-1073  
DOI: [10.3390/en12142750](https://doi.org/10.3390/en12142750)

---

Autores (p.o. de firma): Gaizka Saldaña Mulero; José Ignacio San Martín Díaz; Inmaculada Zamora Belver; Francisco Javier Asensio de Miguel; Oier Oñederra Leyaristi

Título: Electric Vehicle into the Grid: Charging Methodologies Aimed at Providing Ancillary Services Considering Battery Degradation

Ref.  Revista: Energies  Libro

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1 final: 37 Fecha: 25 de Junio, 2019

Editorial (si libro): MDPI

Lugar de publicación: Switzerland

ISSN: 1996-1073

DOI: [10.3390/en12122443](https://doi.org/10.3390/en12122443)

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Asensio de Miguel; José Ignacio San Martín Díaz; Inmaculada Zamora Belver; Oier Oñederra Leyaristi

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

Ref.  Revista: Applied Energy  Libro

Clave: A Volumen: 211 Páginas, inicial: 413 final: 430 Fecha: 1 de Febrero, 2018

Editorial (si libro): ELSEVIER

Lugar de publicación: United Kingdom

ISSN: 0306-2619

DOI: [10.1016/j.apenergy.2017.11.066](https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2017.11.066)

---

Autores (p.o. de firma): 72584949P, GARCIA VILLALOBOS; 30576574Y, ZAMORA BELVER, INMACULADA; MATTIA MARINELLI ; 20172630C, EGUIA LOPEZ, PABLO; 15834122W, SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO;

Título: Co-simulation with DlgSILENT PowerFactory and Matlab: Optimal Integration of Plug-in Electric Vehicles in Distribution Networks

ISBN: 978-3-319-50531-2

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Título Publicación Completa: Advanced Smart Grid Functionalities based on PowerFactory

Editores: Francisco Gonzalez-Longatt, Jose Rueda

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: United Kingdom

Año de publicación: 2.017 Septiembre

DOI: [10.1007/978-3-319-50532-9\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-319-50532-9_4)

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Asensio de Miguel; José Ignacio San Martín Díaz; Inmaculada Zamora Belver; Javier García-Villalobos

Título: Fuel cell-based CHP System modelling using Artificial Neural Networks aimed at developing Techno-economic Efficiency maximization Control Systems

Ref.  Revista: ENERGY  Libro

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

Editorial (si libro): ELSEVIER

Lugar de publicación: United Kingdom

DOI: [10.1016/j.energy.2017.02.043](https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.02.043)

Part of ISSN: 0360-5442

---

Autores (p.o. de firma):

Iñigo Oleagordia Aguirre, José I. San Martín Díaz, Aitor J. Garrido Hernández, Pedro Rodríguez López

Título: Instrumentación Virtual Aplicada al Análisis y Procesado de Señales de Electromiografía (EMG)

Ref.  Revista: IEEE TICAL  Libro

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 57 final: 64 Fecha: Confirmada fecha en Abril 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: 2016 IEEE, Sociedad de Educación, Capítulo Español, ISBN 978-84-8158-732-6

[http://saaei.org/edicion16/programa\\_2016\\_SAAEI.pdf](http://saaei.org/edicion16/programa_2016_SAAEI.pdf)

---

Autores (p.o. de firma): 30576574Y, ZAMORA BELVER, INMACULADA; 15834122W, SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO; 72584949P, GARCIA VILLALOBOS, JAVIER; 44341481B, ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER; 15351551V, APERRIBAY MAIZTEGUI, VICTOR

Título: Fuel Cells and Electric Vehicles

ISBN (10): 1-4438-8803-6

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 200                      Página final: 217

Título Publicación Completa: Renewable Energy: Selected Issues Volume I: Chapter twelve: Fuel Cells and Electric Vehicles

Editores: Manuel Pérez-Donsión, Silvano Vergura and Gianpaolo Vitale

Editorial (si libro): Cambridge Scholar Publishing

Lugar de publicación: Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK

Año de publicación: 2.016

ISBN (13): 978-1-4438-8377-1

---

Autores (p.o. de firma): 30576574Y, ZAMORA BELVER, INMACULADA; 15834122W, SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO; 71338604X, MAZON SAINZ-MAZA, ANGEL JAVIER; 15351551V, APERRIBAY MAIZTEGUI, VICTOR; 44341481B, ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER

Título: Analysis of Solid Oxide Fuel Cells by a Simulation Model

ISBN: ISBN (10): 1-4438-8803-6

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 218                      Página final: 233

Título Publicación Completa: Renewable Energy: Selected Issues Volume I: Chapter Thirteen: Analysis of Solid Oxide Fuel Cells by a Simulation Model

Editores: Manuel Pérez-Donsión, Silvano Vergura and Gianpaolo Vitale

Editorial (si libro): Cambridge Scholar Publishing

Lugar de publicación: Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK

Año de publicación: 2.016;

ISBN (13): 978-1-4438-8377-1

---

Autores (p.o. de firma): 15834122W, SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO; 30576574Y, ZAMORA BELVER, INMACULADA; 20172630C, EGUIA LOPEZ, PABLO; 15351551V, APERRIBAY MAIZTEGUI, VICTOR; 72584949P, GARCIA VILLALOBOS, JAVIER

Título: Properties of Energy Storage Technologies

ISBN: ISBN (13): 978-1-4438-8803-5

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 572                      Página final: 590

Título Publicación Completa: Renewable Energy: Selected Issues Volume II: Chapter Sixty-Five: Properties of Energy Storage Technologies

Editores: Manuel Pérez-Donsión, Silvano Vergura and Gianpaolo Vitale

Editorial (si libro): Cambridge Scholar Publishing

Lugar de publicación: Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK

Año de publicación: 2.016

ISBN (13): 978-1-4438-8803-5

---

Autores (p.o. de firma): 30576574Y, ZAMORA BELVER, INMACULADA; 15834122W, SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO; 72584949P, GARCIA VILLALOBOS, JAVIER; 20172630C, EGUIA LOPEZ, PABLO; 15351551V, APERRIBAY MAIZTEGUI, VICTOR

Título: Performance Analysis of a PEM Fuel Cell System based on ANN

ISBN: ISBN (10): 1-4438-8803-6

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 234                      Página final: 252

Título Publicación Completa: Renewable Energy: Selected Issues Volume I: Chapter Fourteen: Performance Analysis of a PEM Fuel Cell System based on ANN

Editores: Manuel Pérez-Donsión, Silvano Vergura and Gianpaolo Vitale

Editorial (si libro): Cambridge Scholar Publishing

Lugar de publicación: Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK

Año de publicación: 2.016

ISBN (13): 978-1-4438-8377-1

---

Autores (p.o. de firma): 15834122W, SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO; 30576574Y, ZAMORA BELVER, INMACULADA; 15351551V, APERRIBAY MAIZTEGUI, VICTOR; 20172630C, EGUIA LOPEZ, PABLO; 72584949P, GARCIA VILLALOBOS, JAVIER

Título: Energy Efficiency Improvement by Polygeneration with Fuel Cells

ISBN: ISBN (10): 1-4438-8803-6

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 276                      Página final: 291

Título Publicación Completa: Renewable Energy: Selected Issues Volume I: Chapter Sixteen: Energy Efficiency Improvement by Polygeneration with Fuel Cells

Editores: Manuel Pérez-Donsión, Silvano Vergura and Gianpaolo Vitale

Editorial (si libro): Cambridge Scholar Publishing

Lugar de publicación: Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK

Año de publicación: 2.016

Volumen 1, Página inicial: 276, Página final:291

ISBN (13): 978-1-4438-8377-1

---

Autores (p.o. de firma): ETXEGARAI MADINA, AGURTZANE; EGUIA LOPEZ, PABLO; TORRES IGLESIAS, ESTHER; ALBIZU FLOREZ, IGOR; SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO

Título: ENERGIA BERRIZTAGARRIEN INTEGRAZIOA UHARTE-SAREETAN

ISSN: 0214-9001

Nombre revista: EKAIA

Volumen: 1                      Número: 1                      Página inicial: 1                      Página final: 18

Año de publicación: 2015

DOI: 10.1387/ekaia.14590

Part of ISSN: 0214-9001

---

Autores (p.o. de firma): Javier García-Villalobos; Inmaculada Zamora; José Ignacio San Martín; Francisco Javier Asensio; Víctor Aperribay

Título: PLUG-IN ELECTRIC VEHICLES IN ELECTRIC DISTRIBUTION NETWORKS: A REVIEW OF SMART CHARGING APPROACHES

Ref.  Revista: Renewable and Sustainable Energy Reviews                       Libro

Clave: A      Volumen:38      Páginas, inicial: 717                      final: 731                      Fecha: 2014 Octubre

Editorial (si libro): ELSEVIER

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 1364-0321

DOI: [10.1016/j.rser.2014.07.040](https://doi.org/10.1016/j.rser.2014.07.040)

---

Autores (p.o. de firma): Iñigo Javier Oleagordia Aguirre; Mariano Barrón Ruiz; José Ignacio San Martín Díaz

Título: Web docente: Soporte para el aprendizaje activo con Instrumentación Virtual

Ref.  Revista: Revista: IEEE TICAL                       Libro

Clave: A      Volumen: 1      Páginas, inicial: 101                      final: 111                      Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: 2015 IEEE, Sociedad de Educación, Capítulo Español

ISBN: 978-84-8158-690-9

---

Autores (p.o. de firma): Jose Ignacio San Martin; Inmaculada Zamora; Víctor Aperribay; Jose Javier San Martín; Pablo Eguía; Esther Torres

Título: PERFORMANCE ANALYSIS OF PEM FUEL CELLS WITH DIFFERENT ELECTRICAL LOADS

Ref.  Revista: FUEL CELLS                       Libro

Clave: A      Volumen:14      Páginas, inicial: 312                      final: 324                      Fecha: 2014 Abril

Editorial (si libro): John Wiley & Sons Ltd.

Lugar de publicación: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, United Kingdom

ISSN: 1434-1938

DOI: [10.1002/fuce.201300092](https://doi.org/10.1002/fuce.201300092)

---

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

Título: DESIGN AND PERFORMANCE ANALYSIS OF A CLEAN ENERGY INSTALLATION FOR RESIDENTIAL USE

Ref.  Revista: Advances in Energy and Power Libro

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 16 final: 29 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Horizont Research Publishing Corporation USA, ISSN: 2333-2700 (Print); <http://www.hrpub.org>

DOI: [10.13189/aep.2013.010102](https://doi.org/10.13189/aep.2013.010102)

---

Autores (p.o. de firma): Inmaculada Zamora; Jose Ignacio San Martin; Javier García-Villalobos; Francisco Javier Asensio; Víctor Aperribay; Jose Javier San Martín

Título: INFLUENCE OF SOCIAL BEHAVIOUR IN THE FUTURE TREND OF EVs

Ref.  Revista:  Libro

Clave: CL Volumen:1 Páginas, inicial: 117 final: 141 Fecha: 2013

Editorial (si libro): University of Pitesti

Lugar de publicación: University of Pitesti Publishing House

Part of ISBN: 978-606-560-327-1

---

Autores (p.o. de firma): Iñigo Javier Oleagordia Aguirre; Mariano Barrón Ruiz; José Ignacio San Martín Díaz

Título: Platform for Testing and Measuring Based on Virtual Instrument

Ref.  Revista: IEEE-RITA. Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje  Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 143 final: 151 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

DOI: [10.1109/rita.2013.2273115](https://doi.org/10.1109/rita.2013.2273115)

Part of ISSN: 1932-8540

---

Autores (p.o. de firma): Iñigo Javier Oleagordia Aguirre; Mariano Barrón Ruiz; José Ignacio San Martín Díaz

Título: PLATAFORMA PARA TEST Y MEDIDA BASADA EN PC

Ref.  Revista: IEEE-RITA. Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje  Libro

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 69 final: 76 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

ISSN 2255-5706 1932-8540 2013 IEEE

---

Autores (p.o. de firma): Jose Ignacio San Martin Díaz; Inmaculada Zamora Belver; Jose Javier San Martin Díaz; Víctor Aperribay Maiztegui; Pablo Eguía López

Título: TECNOLOGIAS DE ARMAZENAMIENTO DE ENERGIA PARA APLICAÇÕES ELETRICAS

Ref.  Revista: ELETRICIDADE MODERNA  Libro

Clave: A Volumen:40 Páginas, inicial: 70 final:85 Fecha: ABRIL 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: BRASIL

ISSN: 0100-2104

---

Autores (p.o. de firma): Jose Ignacio San Martin Díaz; Inmaculada Zamora Belver; Víctor Aperribay Maiztegui; Jose Javier San Martin Díaz; Pablo Eguía López; Esther Torres Iglesias

Título: POWER GENERATION WITH PEM FUEL CELLS: GENERAL ASPECTS, EXPERIMENTAL ANALYSIS AND MODELLING

Ref.  Revista:  Libro

Clave: CL Volumen:1 Páginas, inicial: 1 final: 59 Fecha: 2011 4th quarter

Editorial (si libro): Nova Science Publishers, Inc.

Lugar de publicación: Hauppauge, New York 11787-3619, USA

ISBN: 978-1-62100-055-6

---

Autores (p.o. de firma): Inmaculada Zamora Belver; Jose Ignacio San Martin Díaz; Jose Javier San Martin Díaz; Víctor Aperribay Maiztegui; Pablo Eguía López  
Título: MODELLING OF PEM FUEL CELL SYSTEMS USING ANN  
Ref.  Revista: INTERNATIONAL REVIEW ON MODELLING AND SIMULATIONS  Libro  
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
ISSN: 1974-9821

---

Autores (p.o. de firma): Iñigo Javier Oleagordia Aguirre; José Javier San Martín Díaz; José Ignacio San Martín Díaz  
Título: INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL APLICADA AL DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES DE CONTROL  
Ref.  Revista: IEEE-RITA. Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje  Libro  
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 40 final: 48 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
ISSN: 1932-8540

---

Autores (p.o. de firma): Jose Ignacio San Martin Díaz; Inmaculada Zamora Belver; Jose Javier San Martin Díaz; Víctor Aperribay Maiztegui; Pablo Eguía López  
Título: HYBRID FUEL CELLS TECHNOLOGIES FOR ELECTRICAL MICROGRIDS  
Ref.  Revista: ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH  Libro  
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 993 final: 1005 Fecha: Septiembre, 2010  
Editorial (si libro): Elsevier BV  
Lugar de publicación: Netherlands  
DOI: [10.1016/j.epr.2010.01.006](https://doi.org/10.1016/j.epr.2010.01.006)  
Part of ISSN: 0378-7796

---

Autores (p.o. de firma): Jose Ignacio San Martin Díaz; Inmaculada Zamora Belver; Jose Javier San Martin Díaz; Víctor Aperribay Maiztegui; Esther Torres Iglesias, Pablo Eguía López  
Título: INFLUENCE OF THE RATED POWER IN THE PERFORMANCE OF DIFFERENT PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELLS  
Ref.  Revista: ENERGY  Libro  
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1898 final: 1907 Fecha: Mayo, 2010  
Editorial (si libro): Elsevier  
Lugar de publicación: United Kingdom  
DOI: [10.1016/j.energy.2009.12.038](https://doi.org/10.1016/j.energy.2009.12.038)

---

Autores (p.o. de firma): Jose Ignacio San Martin Díaz; Inmaculada Zamora Belver; Jose Javier San Martin Díaz; Víctor Aperribay Maiztegui; Pablo Eguía López  
Título: SISTEMAS DE TRIGERAÇÃO COM O USO DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL  
Ref.  Revista: ELETRICIDADE MODERNA  Libro  
Clave: A Volumen: XXXVIII Páginas, inicial: 176 final: 185 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
ISSN: 0100-2104

---

Autores (p.o. firma): Jose Ignacio San Martin; Inmaculada Zamora; Jose Javier San Martin; Víctor Aperribay; Garikoitz Buigues  
Título: APLICACIONES ESTACIONARIAS DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE  
Ref.  Revista: ENERGIA  Libro  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 106 final: 113 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
ISSN: 0210-2056

---

Autores (p.o. de firma): Jose Javier San Martin Díaz; José Ignacio San Martin Díaz; Víctor Aperribay Maiztegui; Iñigo Javier Oleagordia Aguirre; Jose María Arrieta Albizu  
Título: TECHNOLOGIES OF PEM FUEL CELLS AND THEIR APPLICATION TO LED SEMAPHORES AND LIGHTING SYSTEMS  
Ref.  Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS  Libro  
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 248 final: 258 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
ISSN: 1998-4308

---

Autores (p.o. de firma): Jose Ignacio San Martin Díaz; Inmaculada Zamora Belver; Jose Javier San Martin Díaz; Víctor Aperribay Maiztegui; Garikoitz Buigues Beraza  
Título: APLICACIONES ESTACIONARIAS DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE  
Ref.  Revista: ELETROEVOLUÇÃO  Libro  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 60 final: 65 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
ISSN: 1808- 1877

ELETROEVOLUÇÃO es la revista oficial del Comité Nacional Brasileño de CIGRÉ en producción y transmisión de la energía eléctrica. Este artículo recibió el Primer Premio otorgado por la Comisión Internacional de Grandes Redes Eléctricas (CIGRÉ). Este artículo se presentó de forma oral en XII Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRÉ, mayo 2007 en Foz de Iguazú (Brasil). Este congreso tiene Comité Científico Internacional y publica exclusivamente trabajos de investigación.

---

Autores (p.o. de firma): Oleagordia Aguirre, Iñigo Javier; San Martin Díaz, Jose Ignacio; Aguirre Porturas, Iñigo  
Título: ENTORNO INTERACTIVO BASADO EN INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE DE SEVOSISTEMAS  
Ref.  Revista: IEEE TICAL  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 31 final: 38 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
ISBN: 978-84-8158-380-9

---

Autores (p.o. de firma): Inmaculada Zamora; Jose Ignacio San Martin; Ángel Javier Mazón; Jose Javier San Martin; Jose María Arrieta; Víctor Aperribay; Sergio Díaz  
Título: DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE MICRO-REDES ELÉCTRICAS  
Ref.  Revista: ENERGIA  Libro  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 53 final: 61 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
ISSN: 0210-2056

---

Autores (p.o. de firma): Inmaculada Zamora; Jose Ignacio San Martin; Ángel Javier Mazón; Jose Javier San Martin; Víctor Aperribay; Jose María Arrieta; Sergio Díaz  
Título: TECNOLOGÍAS PARA MICROSISTEMAS DE GENERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA  
Ref.  Revista: ELETRICIDADE MODERNA  Libro  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 54 final: 62 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ISSN: 0100-2104

---

Autores (p.o. de firma): Inmaculada Zamora Belver; José Ignacio San Martin Díaz; Ángel Javier Mazón Sainz-Maza; José Javier San Martin Díaz; Víctor Aperribay Maiztegui  
Título: EMERGENT TECHNOLOGIES IN ELECTRICAL MICROGENERATION  
Ref.  Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING ELECTRIC POWER SYSTEMS  Libro  
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 1 final: 30 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
DOI: [10.2202/1553-779x.1092](https://doi.org/10.2202/1553-779x.1092)  
Part of ISSN: 1553-779X

---

Autores (p.o. de firma): JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; M<sup>a</sup> PURIFICACION GONZALEZ SANCHO; JOSÉ JOAQUÍN CAMPAYO MARTÍN; JOSE ANTONIO RAMOS HERNANZ; JAVIER J. BILBAO LANDACHE  
Título: VIRTUAL CLASSES IN THEORY OF CIRCUITS BY MEANS OF MATHEMATICAL SOFTWARE  
Ref.  Revista: WSEAS TRANSACTIONS ON MATHEMATICS  Libro  
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 813 final: 817 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:  
ISSN: 1109-2769

---

Autores (p.o. de firma): Jose Ignacio San Martín Díaz; Alberto Costa Píriz; Sergio Díaz Martínez; Pedro Carballo Rivas  
Título: CURSO MULTIMEDIA DE TEORÍA DE CIRCUITOS  
Ref.  Revista:  Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 616 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): DEPARTAMENTO DE PUBLICACIONES DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE EIBAR  
Lugar de publicación: EIBAR  
ISBN: 84-689-3355-4  
Depósito legal: BI-1963-05

---

Autores (p.o. de firma): Jose Ignacio San Martín Díaz; Jose Javier San Martín Díaz; Jose María Arrieta Albizu  
Título: ANÁLISIS DE CIRCUITOS  
Ref.  Revista:  Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 405 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): DEPARTAMENTO DE PUBLICACIONES DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE EIBAR  
Lugar de publicación: EIBAR  
ISBN: 84-689-3882-3  
Depósito Legal: BI-2362-05

---

Autores (p.o. de firma): Melchor Gómez; Jose Javier San Martín; Jose Ignacio San Martín; Jose María Arrieta Albizu  
Título: MÁQUINAS ELÉCTRICAS A ENSAYO  
Ref.  Revista:  Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 154 Fecha: 1996  
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la EUITI de Eibar (UPV/EHU)  
Lugar de publicación: BILBAO  
ISBN: 84-8499-585-2  
Depósito Legal: BI-1737-96

---

Autores (p.o. de firma): Jose María Arrieta; Jose Ignacio San Martín; Jose Javier San Martín; Melchor Gómez  
Título: ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE CIRCUITOS LINEALES  
Ref.  Revista:  Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 196 Fecha: 1996  
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la EUITI de Eibar (UPV/EHU)  
Lugar de publicación: BILBAO  
ISBN: 84-8499-871-1  
Depósito Legal: BI-2222-96

---

## REPORTS INTERNACIONALES:

Miembro del equipo de la UPV/EHU clasificado en el 5º puesto en el Concurso Internacional "2011 Hydrogen Student Design Contest" de la Hydrogen Education Foundation , esponsorizado por el Departamento de Energía de EE.UU. El objetivo del concurso de la edición 2011 ha tratado sobre el diseño de un sistema residencial que permita la generación y el suministro de hidrógeno, para un vehículo propulsado mediante pila de combustible. El hidrógeno puede utilizarse para aplicaciones de automoción, en un motor de combustión que utiliza el hidrógeno como combustible o puede ser utilizado en una pila de combustible instalada a bordo de los vehículos, siendo esta última opción la que se contemplaba en el presente concurso. La propuesta presentada por el grupo de la UPV/EHU se ha basado en generar el hidrógeno mediante el proceso de electrolisis. Para ello, toda la energía eléctrica necesaria en dicho proceso procedía de tres aerogeneradores micro-eólicos (que también podían servir de soporte a las farolas, para disminuir el impacto visual-ambiental), logrando así que toda la energía necesaria para llevar a cabo el proceso de generación del hidrógeno procediera de fuentes renovables. En otras palabras, se puede decir que, utilizando energía del viento y agua de lluvia, se puede generar el combustible hidrógeno necesario para conseguir la movilidad de este medio de transporte. Se trata de un concurso en el que intervienen equipos constituidos por alumnos y profesores tutores de Universidad. En concreto, el equipo participante de la UPV/EHU ha estado formado por los profesores Inmaculada Zamora, José Ignacio San Martín, Pablo Eguía, José Javier San Martín y Víctor Aperribay (del Departamento de Ingeniería Eléctrica – UPV/EHU) y por los alumnos Francisco Javier Asensio, Javier García y Oier Oñederra. El equipo de la UPV/EHU, única universidad del estado español que ha participado en este concurso internacional, ha logrado clasificarse en la 5ª posición, sobre un total de 54 universidades participantes de todo el mundo, que a continuación se mencionan:

#### United States

- California State University Los Angeles
- Farmingdale State College
- Georgia Institute of Technology
- Harvard University
- Missouri University of Science and Technology
- North Dakota State University
- Princeton University
- Purdue University
- Stark State College
- Temple University
- Texas Tech University
- University of Bridgeport
- University of California - Riverside
- University of Delaware
- The University of Texas at Dallas
- University of Kansas
- University of Michigan (Team 1)
- University of Michigan (Team 2)
- University of South Carolina
- University of Southern California (Team 1)
- University of Southern California (Team 2)
- University of Tennessee
- Washington State University

#### International

- Aligarh Muslim University (India)
- Anna University (Team 1) (India)
- Anna University (Team 2) (India)
- Australian National University
- Bharati Vidyapeeth College of Engineering (India)
- Coimbatore Institute of Technology (India)
- Erciyes University (Turkey)
- Imperial College London (United Kingdom)
- Jorhat Institute of Science and Technology (India)
- Kalaigmar Karunanidhi Institute of Technology (India)
- Kiev National University (Ukraine)
- Kuala Lumpur Metropolitan University (Malaysia)
- Kyushu University (Japan)
- Lovely Professional University (India)
- Middle East Technical University (Turkey)
- National University of Singapore
- RES The School for Renewable Energy (Iceland)
- Riga Technical University (Latvia)
- Sardar Vallabhbhai National Institute of Tech. (India)
- SCSVMV University (India)
- Sona College of Technology (India)
- T.E.R.I. University (India)
- Tomas Bata University (Czech Republic)
- Universitas Al-Zaytun Indonesia (Indonesia)
- University of Birmingham (United Kingdom)
- University of Mohammed V-Agdal Rabat (Morocco)
- University of New South Wales (Australia)
- University of the Basque Country (Spain)
- University of Technology (Jamaica)
- University of Waterloo (Canada)
- Wuhan University of Technology (China)

Para más información, acudir a la siguiente dirección:

<http://www.hydrogencontest.org/previous.asp>



## Contribuciones a Congresos

---

Autores: MIKEL GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER ASENSIO, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN, OIER OÑEDERRA, INMACULADA ZAMORA, OIER OÑEDERRA, GAIZKA SALDAÑA

Título: Design of a bi-directional DC/DC converter for EV chargers oriented to V2G applications

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'22)

Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

Lugar celebración: Vigo, Fecha: 27-29 de julio de 2022

ISSN: 2172-038 X <https://www.icrepq.com/icrepq22/262-22-gonzalez.pdf>

---

Autores: IÑIGO OLEAGORDÍA AGUIRRE, IZASKUN GARRIDO HERNÁNDEZ, AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ, FRANCISCO JAVIER ASENSIO, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ

Título: La experimentación como metodología de aprendizaje integrado "aprender haciendo". El taller de electrónica, aprendizaje fuera del aula

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXIX SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 22

Publicación: Universitat de Lleida, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona

Lugar celebración: Lleida Fecha: 6-8 Julio 2022

ISBN-13 : 978-8494413124

<https://www.saaei.org/ediciones/edicion2022/2022/07/01/cronograma-y-libro-saaei22-actualizados-debido-a-ultimos-cambios-realizados-en-algunos-horarios/>

---

Autores: IÑIGO OLEAGORDÍA AGUIRRE, IZASKUN GARRIDO HERNÁNDEZ, AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ

Título: Laboratorio para el procesado digital de señales analógicas

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXIX SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 22

Publicación: Universitat de Lleida, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona

Lugar celebración: Lleida Fecha: 6-8 Julio 2022

ISBN-13 : 978-8494413124

<https://www.saaei.org/ediciones/edicion2022/2022/07/01/cronograma-y-libro-saaei22-actualizados-debido-a-ultimos-cambios-realizados-en-algunos-horarios/>

---

Autores: MIKEL GONZALEZ, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN, FRANCISCO JAVIER ASENSIO, INMACULADA ZAMORA, OIER OÑEDERRA, GAIZKA SALDAÑA, IÑIGO OLEAGORDÍA

Título: Integration of the Electric Vehicle into the Electrical

Grid of the Future Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'21)

Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

Lugar celebración: Almería, Fecha: 28-30 de julio de 2021

ISSN: 2172-038 X <https://www.icrepq.com/icrepq21/279-21-gonzalez.pdf>

---

Autores: GAIZKA SALDAÑA, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN, FRANCISCO JAVIER ASENSIO, INMACULADA ZAMORA, OIER OÑEDERRA, MIKEL GONZALEZ, IÑIGO OLEAGORDÍA

Título: Cycle-Life Curves Determination and Modelling of Commercially Available Electric Vehicle Batteries

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'21)

Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

Lugar celebración: Almería, Fecha: 28-30 de julio de 2021

ISSN: 2172-038 X <https://www.icrepq.com/icrepq21/278-21-saldana.pdf>

---

Autores: IÑIGO OLEAGORDÍA AGUIRRE, IZASKUN GARRIDO HERNÁNDEZ, AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ, FRANCISCO JAVIER ASENSIO DE MIGUEL, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ  
Título: Mentoría entre Iguales. Docencia y Aprendizaje entre Estudiantes  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XXVIII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 21  
Publicación: Universidad de Castilla La Mancha  
Lugar celebración: Ciudad Real Fecha: 7-9 Julio 2021  
ISBN: 978-84-123292-2-3  
[http://www.saaei.org/ediciones/edicion2021/wp-content/uploads/sites/2/2021/07/Programacion\\_Sesiones\\_789.pdf](http://www.saaei.org/ediciones/edicion2021/wp-content/uploads/sites/2/2021/07/Programacion_Sesiones_789.pdf)

---

Autores: IÑIGO OLEAGORDÍA AGUIRRE, IZASKUN GARRIDO HERNÁNDEZ, AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ, , JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ  
Título: Sistema Inalámbrico para la Adquisición y Monitorización de la Corriente en una Vía Férrea  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XXVIII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 21  
Publicación: Universidad de Castilla La Mancha  
Lugar celebración: Ciudad Real  
Fecha: 7-9 Julio 2021  
ISBN:978-84-123292-2-3  
[http://www.saaei.org/ediciones/edicion2021/wp-content/uploads/sites/2/2021/07/Programacion\\_Sesiones\\_789.pdf](http://www.saaei.org/ediciones/edicion2021/wp-content/uploads/sites/2/2021/07/Programacion_Sesiones_789.pdf)

---

Autores FRANCISCO JAVIER ASENSIO DE MIGUEL, JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ, INMACULADA ZAMORA BELVER, OIER OÑEDERRA LEYARISTI, GAIZKA SALDAÑA MULERO, MIKEL GONZALEZ PEREZ.  
Título: Optimal sizing and operation methodology for the on-board electrical generation and energy recovery system of an aircraft  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON'20  
Publicación: IEEE  
Lugar celebración: Singapur Fecha: 18-21 de Octubre de 2020  
ISBN: ISBN: 978-1-7281-5414-5  
**DOI: [10.1109/IECON43393.2020.9254937](https://doi.org/10.1109/IECON43393.2020.9254937)**

---

Autores: GAIZKA SALDAÑA, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN, FRANCISCO JAVIER ASENSIO, INMACULADA ZAMORA, OIER OÑEDERRA, MIKEL GONZALEZ  
Título: Commercial Electric Vehicle Battery Degradation modelling and charging assessing using a real driving cycle  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'20)  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
Lugar celebración: Granada, Fecha: 02-04 de septiembre de 2020  
ISSN: 2172-038 X <http://www.icrepq.com/icrepq20/315-20-saldana.pdf>

---

Autores: F. Asensio, O. Onederra, A. G. Saldana, J. I. San Martin, A. Silva, I. Zamora  
Título: Design of Easter Island energy supply by renewable energy sources  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL  
Congreso: ICCEP 7th International Conference on CLEAN ELECTRICAL POWER  
Publicación: IEEE  
Lugar celebración: Otranto, Puglia– Italy 2-4 July 2019  
7th International Conference on CLEAN ELECTRICAL POWER  
<http://www.iccep.net/>

---

Autores: IÑIGO OLEAGORDÍA AGUIRRE, IZASKUN GARRIDO HERNÁNDEZ, AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ, , JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ

Título: Instrumentación Virtual aplicada a la adquisición de señales mediante sensores de fibra óptica y redes de Bragg

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXVI SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI

Publicación: Universidad de Córdoba

Fecha: 3-5 Julio 2019

Lugar celebración: Córdoba

ISBN: 978-84-17171-49-0

<http://saaei.org/edicion19/public/libro-actas-v1.pdf>

---

Autores: IÑIGO OLEAGORDÍA AGUIRRE, IZASKUN GARRIDO HERNÁNDEZ, AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ, FRANCISCO JAVIER ASENSIO DE MIGUEL, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ

Título: Modelos Educativos y Transversalidad Curricular. Una Experiencia Docente con Instrumentación Virtual

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXVI SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI

Publicación: Universidad de Córdoba

Fecha: 3-5 Julio 2019

Lugar celebración: Córdoba

ISBN: 978-84-17171-49-0

<http://saaei.org/edicion19/public/libro-actas-v1.pdf>

---

Autores: JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ , FRANCISCO JAVIER ASENSIO DE MIGUEL, INMACULADA ZAMORA BELVER, GAIZKA SALDAÑA MULERO, IÑIGO OLEAGORDIA AGUIRRE

Título: Analysis of Electrical Microgrids and Associated Technologies

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'19)

Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

Lugar celebración: Tenerife Fecha: 10-12 de abril de 2019

<https://doi.org/10.24084/repqj/17.250>

ISSN: 2172-038X <http://www.icrepq.com/icrepq19/250-19-san-martin.pdf>

---

Autores: INMACULADA ZAMORA BELVER, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ , FRANCISCO JAVIER ASENSIO DE MIGUEL, GAIZKA SALDAÑA MULERO, UXUE GOITIA BARRENETXEA

Título: Reliable Power Supply of Islanded Locations through Microgrids

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'19)

Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

Lugar celebración: Tenerife Fecha: 10-12 de abril de 2019

<https://doi.org/10.24084/repqj/17.251>

ISSN: 2172-038X <http://www.icrepq.com/icrepq19/251-19-zamora.pdf>

---

Autores FRANCISCO JAVIER ASENSIO DE MIGUEL, JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ, INMACULADA ZAMORA BELVER, OIER OÑEDERRA LEYARISTI, PABLO EGUIA LÓPEZ.

Título: A system approach to harnessing wind energy in a railway infrastructure

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IECON'18

Publicación: IEEE

Lugar celebración: Washington, Estados Unidos de América

Fecha: 21-23 de Octubre de 2018

ISBN: 978-1-5090-6684-1

**DOI:** 10.1109/IECON.2018.8591777

---

Autores: IÑIGO OLEAGORDÍA AGUIRRE, IZASKUN GARRIDO HERNÁNDEZ, AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ, FRANCISCO JAVIER ASENSIO DE MIGUEL, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ

Título: Sistema de Instrumentación Virtual para la caracterización del sensor de temperatura NTC

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXV SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI

Publicación: Universidad Politécnica de Cataluña

Fecha: 4-6 Julio 2018

Lugar celebración: Barcelona

ISBN: 978-84-947311-4-3

[http://www.saaei.org/edicion18/docs/SAAEI\\_2018\\_XXV\\_Libro%20de%20Actas%20con%20ISBN.Pdf](http://www.saaei.org/edicion18/docs/SAAEI_2018_XXV_Libro%20de%20Actas%20con%20ISBN.Pdf)

---

Autores: FRANCISCO JAVIER ASENSIO DE MIGUEL, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ, INMACULADA ZAMORA BELVER, GAIZKA SALDAÑA MULERO, ANDER MOLLINEDO FERNÁNDEZ  
Título: Optimal design of the on-board electrical generation system of a jet airliner  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'18)  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 21-23 de marzo de 2018  
DOI: 10.24084/repqj16.316  
Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: J. Garcia-Villalobos, I. Zamora, P. Eguia, E. Torres, A. Etxegarai, J. I. San Martin  
Título: Optimization of Load Factor in Distribution Networks with High Share of Plug-in Electric Vehicles and Photovoltaic Generation  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 52 nd International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2017  
Publicación: IEEE and IET Fecha: 29 Agosto- 1 Septiembre de 2017  
Lugar celebración: Heraklion, Crete, Greece  
DOI: 10.1109/UPEC.2017.8231917

---

Autores: IÑIGO OLEAGORDÍA AGUIRRE, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ, AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ, PEDRO RODRIGUEZ LOPEZ  
Título: Curso de Instrumentación Virtual mediante Aprendizaje Basado en Problemas (ABP)  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XXIV SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI  
Publicación: Universidad de Valencia Fecha: 5-7 Julio 2017  
Lugar celebración: Valencia  
[www.saaei.org/edicion17](http://www.saaei.org/edicion17)  
ISBN: 978-84-606-8573-9

---

Autores: FRANCISCO JAVIER ASENSIO DE MIGUEL, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ, INMACULADA ZAMORA BELVER, GAIZKA SALDAÑA MULERO, IÑAKI MARTÍN AMONDARAIN  
Título: Empirical-Analytical Modelling of the Thermal Performance of a PEMFC-based CHP System  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'17)  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
Lugar celebración: Málaga Fecha: 4-6 de abril de 2017  
DOI: 10.24084/repqj15.276 Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: IÑAKI LEIBAR, INMACULADA ZAMORA BELVER, PABLO EGUIA LÓPEZ, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ,  
Título: New Control Algorithms for Microgrids Based on Microturbines  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster New Control Algorithms for Microgrids Based on Microturbines  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'17)  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
Lugar celebración: Málaga Fecha: 4-6 de abril de 2017  
DOI: 10.24084/repqj15.507 ISSN 2172-038 X,

---

Autores: JAVIER GARCIA-VILLALOBOS, INMACULADA ZAMORA BELVER, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ,  
FRANCISCO JAVIER ASENSIO DE MIGUEL, IBAN JUNQUERA  
Título: Testing and Analysis of a Fuel Cell Based Stand-Alone Power System for residential use  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'17)  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
Lugar celebración: Málaga Fecha: 4-6 de abril de 2017  
DOI: 10.24084/repqj15.400  
Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: IBAN JUNQUERA, JAVIER GARCIA-VILLALOBOS, INMACULADA ZAMORA BELVER, PABLO EGUIA LÓPEZ  
JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ,  
Título: Home Energy Management Systems and Plug-in Electric Vehicles: Challenges and Opportunities  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'17)  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
Lugar celebración: Málaga Fecha: 4-6 de abril de 2017  
DOI: 10.24084/repq15.312  
Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: IÑIGO OLEAGORDÍA AGUIRRE, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ, AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ, PEDRO RODRIGUEZ LOPEZ  
Título: Instrumentación Virtual aplicada al análisis y procesado de señales de electromiografía (EMG)  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XXIII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 2016  
Publicación: Universidad Miguel Hernández Fecha: Julio 2016  
Lugar celebración: ELCHE  
ISBN: 978-84-608-9013-3.  
<http://romulo.det.uvigo.es/ticai/libros/2016/2016/Cap8.pdf>

---

Autores: FRANCISCO JAVIER. ASENSIO, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN, INMACULADA ZAMORA, JAVIER GARCIA-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 Póster  
Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN ELECTRICAL POWER ENGINEERING (ICMEPE-2016)  
Publicación: *Electrical Engineering Electronic Journal (JEEE)*, with ISSN: 2172-1246  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: Julio 2016  
OTHER-ID: Electrical Engineering Electronic Journal (EEEJ)

---

Autores: JAVIER GARCIA-VILLALOBOS, INMACULADA ZAMORA, IBÁN JUNQUERA, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN, PABLO EGUIA  
Título: Decentralized control techniques for plug-in electric vehicles in MV/LV distribution networks  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.14, March 2016  
Lugar celebración: Madrid, ICAI Fecha: May 2016  
DOI: 10.24084/repq14.322 Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: FRANCISCO JAVIER. ASENSIO, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN, INMACULADA ZAMORA, JAVIER GARCIA-VILLALOBOS, PABLO EGUIA  
Título: Optimal Design and Operation of a PEMFC-based CHP System Connected to Grid  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.14, March 2016  
Lugar celebración: Madrid, ICAI Fecha: May 2016  
DOI: 10.24084/repq14.323  
Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: IÑIGO OLEAGORDÍA, MARIANO BARRÓN, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN  
Título: Estudio y Análisis de la Variabilidad de la Frecuencia Cardiaca con Instrumentación Virtual  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XXII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI 2015  
Publicación: Universidad de Zaragoza Fecha: Julio 2015  
Lugar celebración: Zaragoza  
ISBN: 978-849441312-4  
<http://www.saaei.org/edicion17/index.html>

---

Autores: FRANCISCO JAVIER ASENSIO, IÑIGO OLEAGORDÍA, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ, MARIANO BARRÓN.  
Título: Approach of an Active Learning Activity in Engineering through PBL  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: International Joint Conference on the Learner in Engineering Education (IJCLEE 2015)  
Publicación: Aalborg University Press Fecha: Julio 2015  
Lugar celebración: Donostia- San Sebastián  
ISBN: 978-87-7112-303-6

---

Autores: FRANCISCO JAVIER ASENSIO, IÑIGO OLEAGORDÍA, JOSÉ IGNACIO SAN MARTÍN DÍAZ, MARIANO BARRÓN.  
Título: PROTOTYPE DEVELOPMENT FOR AN ACTIVE LEARNING ACTIVITY IN ENGINEERING THROUGH PBL  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: International Joint Conference on the Learner in Engineering Education (IJCLEE 2015)  
Publicación: Aalborg University Press Fecha: Julio 2015  
Lugar celebración: Donostia- San Sebastián  
ISBN: 978-87-7112-303-6

---

Autores: IGOR ALBIZU, PABLO EGUIA, AGURTZANE ETXEGARAI, JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ, ESTHER TORRES  
Título: Modeling and Validation of PV Plants using Generic Dynamic Models  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: International Conference on Clean Electrical Power ICCEP 2015  
Publicación: IEEE  
Lugar celebración: Taormina (Italy) Fecha: Junio 2015  
ISBN: 978-1-4799-8704-7/15  
**DOI:** 10.1109/ICCEP.2015.7177604

---

Autores: INMACULADA ZAMORA BELVER, JAVIER GARCIA-VILLALOBOS, JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ, FRANCISCO JAVIER ASENSIO, PABLO EGUIA  
Título: INTEGRACIÓN DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA INTERMITENTE Y VEHÍCULOS ELÉCTRICOS ENCHUFABLES  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Décimo Sexto Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRE  
Publicación: ACTAS XIV ERIAC CIGRE  
Lugar celebración: Puerto Iguazú (Argentina) Fecha: Mayo 2015  
**Esta Ponencia fue distinguida por el Comité Técnico como uno de los Tres Mejores Trabajos presentados**

---

Autores: PABLO EGUIA, AGURTZANE ETXEGARAI, ESTHER TORRES, JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ, IGOR ALBIZU  
Título: MODELOS DINÁMICOS GENÉRICOS DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS: PARAMETRIZACIÓN Y VALIDACIÓN  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Décimo Sexto Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRE  
Publicación: ACTAS XIV ERIAC CIGRE  
Lugar celebración: Puerto Iguazú (Argentina) Fecha: Mayo 2015

---

Autores: JOSÉ IGNACIO SAN MARTIN, PABLO EGUIA, AGURTZANE ETXEGARAI, ESTHER TORRES, IGOR ALBIZU  
Título: A Survey on Innovative Solutions and Projects for the Integration of Renewable Generation in Weak Power Grids  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.13, March 2015  
Lugar celebración: La Coruña Fecha: Marzo 2015  
DOI: 10.24084/repqj13.294 Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: JAVIER GARCIA-VILLALOBOS, INMACULADA ZAMORA, JOSÉ IGNACIO SAN MARTIN, IBÁN JUNQUERA, PABLO EGUIA  
Título: Delivering Energy from PEV batteries: V2G, V2B and V2H approaches  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.13, March 2015

Lugar celebración: La Coruña  
DOI: 10.24084/repqj13.247  
Part of ISSN: 2172-038X

Fecha: Marzo 2015

---

Autores: PABLO EGUÍA, ESTHER TORRES, AGURTZANE ETXEGARAI, JOSÉ IGNACIO SAN MARTIN IGOR ALBIZU

Título: Use of Generic Dynamic Models for Photovoltaic Plants

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality

Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.13, March 2015

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: Marzo 2015

DOI: 10.24084/repqj13.327

Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: J. Garcia-Villalobos; I.Zamora, P. Eguia, J.I. San Martin, F. J. Asensio.

Título: Modelling Social Patterns of Plug-in Electric Vehicles drivers for Dynamic Simulations

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 2014 IEEE International Electric Vehicle Conference (IEVC 2014)

Publicación: IEEE Conference Publications

Lugar celebración: FLORENCE (Italy)

Fecha: Diciembre 2014

DOI: 10.1109/ievc.2014.7056115

Part of ISBN: 9781479960750

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, MARIANO BARRON, JOSE IGNACIO SAN MARTIN, FRANCISCO JAVIER ASENSIO

Título: Active Methodology Applied in Engineering by PBL. II-Development

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Technologies Applied to Electronics Teaching (TAEE), 2014 XI

Publicación: IEEE Conference Publications

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: Junio 2014

DOI: 10.1109/taee.2014.6900181

Part of ISBN: 9781479960026

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, MARIANO BARRON, JOSE IGNACIO SAN MARTIN, FRANCISCO JAVIER ASENSIO

Título: Active Methodology Applied in Engineering by PBL. I-Approach

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Technologies Applied to Electronics Teaching (TAEE), 2014 XI

Publicación: IEEE Conference Publications

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: Junio 2014

Part of ISBN: 9781479960026

DOI: 10.1109/taee.2014.6900180

Part of ISBN: 9781479960026

---

Autores: AGURTZANE ETXEGARAI, ESTHER TORRES, INMACULADA ZAMORA, JOSÉ IGNACIO SAN MARTIN, PABLO EGUÍA

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

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality

Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.12, April 2014

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: Abril 2014

DOI: 10.24084/repqj12.512

Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: INMACULADA ZAMORA, JOSE IGNACIO SAN MARTIN

Título: Aplicación de las Energías Renovables en la Edificación

Tipo de participación: **Ponencia Invitada**

Congreso: JORNADAS DE ENERGIA SOSTENIBLE DEL COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BIZKAIA

Publicación: WEBB

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: Octubre 2013

[https://www.coiib.es/Sec\\_CS/wf\\_curso.aspx?IdReg=697&IdMenu=4](https://www.coiib.es/Sec_CS/wf_curso.aspx?IdReg=697&IdMenu=4)

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, MARIANO BARRÓN, JOSE IGNACIO SAN MARTIN,  
Título: WEB DOCENTE: SOPORTE PARA EL APRENDIZAJE ACTIVO CON INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI'13  
Publicación: Resúmenes de las Actas del SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI'13+ CD Publicación Completa  
Lugar celebración: Madrid Fecha: Julio 2013  
ISBN 978-84-15302-60-5.  
<http://www.saaei.org/edicion13/>

---

Autores: INMACULADA ZAMORA BELVER; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ, JAVIER FRANCISCO ASENSIO, JAVIER GARCIA, JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ, VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI  
Título: CONTROL OPTIMIZATION OF AN ELECTRIC TRACTION BUS POWERED BY PEMFC AND PV  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 2013 IEEE PowerTech  
Publicación: Actas IEEE  
Lugar celebración: Grenoble (Francia) Fecha: Junio 2013  
DOI: 10.1109/ptc.2013.6652454  
Part of ISBN: 9781467356695

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ, INMACULADA ZAMORA BELVER, JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ, VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI, FRANCISCO JAVIER ASENSIO, JAVIER GARCIA  
Título: TECNOLOGÍAS PARA MICROTRIGENERACIÓN DISTRIBUIDA  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Décimo Quinto Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRE  
Publicación: Aceptada CIGRE  
Lugar celebración: Foz de Iguazú (Brasil) Fecha: Mayo 2013

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN; INMACULADA ZAMORA; FRANCISCO JAVIER ASENSIO, JAVIER GARCIA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY  
Título: Control and management of a fuel cell microgrid. Energy efficiency optimization  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.11, March 2013  
Lugar celebración: Bilbao Fecha: Marzo 2013  
DOI: 10.24084/repqj11.290  
Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, MARIANO BARRÓN, JOSE IGNACIO SAN MARTIN,  
Título: PLATAFORMA PARA TEST Y MEDIDA BASADA EN PC  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI'12  
Publicación: Resúmenes de las Actas del SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI'12+ CD Publicación Completa  
Lugar celebración: Guimarães (Portugal) Fecha: Julio 2012  
ISSN: 2255-5706

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, MARIANO BARRÓN, JOSE IGNACIO SAN MARTIN,  
Título: LA INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL COMO UN ENTORNO DE APRENDIZAJE ACTIVO EN INGENIERÍA  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI'12  
Publicación: Resúmenes de las Actas del SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI'12+ CD Publicación Completa  
Lugar celebración: Guimarães (Portugal) Fecha: Julio 2012  
SAEEI 2012: <http://www.saaei.org/edicion12/>

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; INMACULADA ZAMORA BELVER; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; PABLO EGUIA LOPEZ, FRANCISCO JAVIER ASENSIO, JAVIER GARCIA.  
Título: HIGH EFFICIENCY ENERGY SUPPLY IN RESIDENTIAL SECTOR USING FUEL CELLS  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.10, March 2012  
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Marzo 2012  
DOI: [10.24084/repqj10.378](https://doi.org/10.24084/repqj10.378)  
Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, JOSE IGNACIO SAN MARTIN, JOSE JAVIER SAN MARTIN  
Título: Una experiencia de aprendizaje cooperativo basado en proyectos. I - aspectos metodológicos  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI'11  
Publicación: Resúmenes de las Actas del SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI'11 + CD Publicación Completa  
Lugar celebración: Badajoz (España) Fecha: Julio 2011  
SAAEI Proceedings 2011  
ISBN: 978-84-933682-3-4

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, JOSE IGNACIO SAN MARTIN, JOSE JAVIER SAN MARTIN  
Título: Una experiencia de aprendizaje cooperativo basado en proyectos. II- prototipo experimental  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI'11  
Publicación: Resúmenes de las Actas del SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI'11 + CD Publicación Completa  
Lugar celebración: Badajoz (España) Fecha: Julio 2011  
SAAEI Proceedings 2011 ISBN: 978-84-933682-3-4

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; INMACULADA ZAMORA BELVER; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; PABLO EGUIA LOPEZ  
Título: ENERGY STORAGE TECHNOLOGIES FOR ELECTRIC APPLICATIONS  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.9, April 2011  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España) Fecha: Abril 2011  
DOI: [10.24084/repqj09.398](https://doi.org/10.24084/repqj09.398)  
Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: INMACULADA ZAMORA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JAVIER GARCÍA; FRANCISCO JAVIER ASENSIO; OIER OÑEDERRA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY  
Título: PEM FUEL CELLS IN APPLICATIONS OF URBAN PUBLIC TRANSPORT  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.9, April 2011  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España) Fecha: Abril 2011  
DOI: [10.24084/repqj09.399](https://doi.org/10.24084/repqj09.399)  
Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, JOSE JAVIER SAN MARTIN, JOSE IGNACIO SAN MARTIN  
Título: INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL APLICADA A LA INGENIERÍA APRENDIZAJE ASISTIDO POR ORDENADOR  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI'10  
Publicación: Resúmenes de las Actas del SAAEI'10 + CD Publicación Completa  
ISBN: 978-84-95809-75-9 Fecha: Julio 2010

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, JOSE IGNACIO SAN MARTIN, JOSE JAVIER SAN MARTIN  
Título: INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL APLICADA AL DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES DE CONTROL  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: IX CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA  
Publicación: ACTAS DEL CONGRESO (INTERNACIONAL)  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Abril 2010  
ISBN 978-84-96737-69-3

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, JOSE IGNACIO SAN MARTIN, JOSE JAVIER SAN MARTIN  
Título: MAQUETA DIDÁCTICA APLICADA A LA DOMÓTICA  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: IX CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA  
Publicación: ACTAS DEL CONGRESO. (INTERNACIONAL)  
Lugar celebración Madrid (España) Fecha: Abril 2010  
ISBN 978-84-96737-69-3

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; INMACULADA ZAMORA BELVER; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ;  
VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; PABLO EGUIA LOPEZ  
Título: PERFORMANCE ANALYSIS OF A PEM FUEL CELL  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.8, April 2010  
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Marzo 2010  
DOI: [10.24084/repqj08.456](https://doi.org/10.24084/repqj08.456)  
Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: PABLO EGUIA LOPEZ; INMACULADA ZAMORA BELVER; ESTHER TORRES IGLESIAS; JOSE IGNACIO SAN  
MARTIN DIAZ; MARTA MOYA; JUAN CARLOS BRUNO; ALBERTO CORONAS  
Título: MODELLING AND SIMULATION OF A MICROTURBINE DURING TRANSIENT EVENTS  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.8, April 2010  
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: Marzo 2010  
DOI: [10.24084/repqj08.328](https://doi.org/10.24084/repqj08.328)  
Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN, INMACULADA ZAMORA, JOSE JAVIER SAN MARTIN, VICTOR APERRIBAY  
Título: MICRO-REDES ELÉCTRICAS Y TECNOLOGIAS ASOCIADAS  
Tipo de participación: **Ponencia Invitada**  
Congreso: JORNADAS DE ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE. COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BIZKAIA  
Publicación: WEBB  
[https://www.coiib.es/Sec\\_CS/wf\\_curso.aspx?ldReg=341&ldMenu=4](https://www.coiib.es/Sec_CS/wf_curso.aspx?ldReg=341&ldMenu=4) Fecha: Marzo 2010

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, JOSE ANTONIO CORTAJARENA, JOSE IGNACIO SAN MARTIN  
Título: ADQUISICIÓN DE SEÑALES Y CONTROL DISTRIBUIDO CON UNA RED DE MICROCONTROLADORES CON EL  
BUS RS485. ASPECTOS METODOLÓGICOS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI'09  
Publicación: Resúmenes de las Actas del SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E  
INSTRUMENTACIÓN SAAEI'09 + CD Publicación Completa  
Lugar celebración: Leganés (España) Fecha: Julio 2009  
ISBN: 978-84-692-2596-7

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, JOSE IGNACIO SAN MARTIN, JOSE JAVIER SAN MARTIN  
Título: Propuesta de desarrollo profesional y formativo en el marco del EEES. Una experiencia docente  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA DOCENCIA UNIVERSITARIA EN EL EEES (InnovaDOC)  
Publicación: Abstracts Congreso InnovaDOC  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Junio 2009

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, JOSE JAVIER SAN MARTIN, JOSE IGNACIO SAN MARTIN  
Título: ENTORNO MULTIMEDIA APLICADO AL APRENDIZAJE DE SISTEMAS LINEALES DE CONTROL  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA DOCENCIA UNIVERSITARIA EN EL EEES (InnovaDOC)  
Publicación: Abstracts Congreso InnovaDOC  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Junio 2009

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ, INMACULADA ZAMORA BELVER, JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ, IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE, VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI  
Título: SISTEMAS AVANZADOS DE MICROGENERACIÓN DE ENERGÍA  
Tipo de participación: **Ponencia Invitada**  
Congreso: I Jornadas sobre Desarrollo Sostenible  
Publicación:  
Lugar celebración: Eibar (España) Fecha: Junio 2009  
[http://www.sc.ehu.es/sbweb/energias-renovables/jornadas/jornada\\_1/SISTEMAS\\_AVANZADOS\\_DE\\_MICROGENERACION\\_JI\\_SAN%20MARTIN.pdf](http://www.sc.ehu.es/sbweb/energias-renovables/jornadas/jornada_1/SISTEMAS_AVANZADOS_DE_MICROGENERACION_JI_SAN%20MARTIN.pdf)

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ, INMACULADA ZAMORA BELVER, JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ, VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI, PABLO EGUIA LOPEZ  
Título: ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE UNA PILA DE COMBUSTIBLE PEMFC  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Décimo Tercer Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRE  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Puerto Iguazú (Argentina) Fecha: Mayo 2009

---

Autores: INMACULADA ZAMORA BELVER, JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ, JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ, VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI, PABLO EGUIA LOPEZ  
Título: NEURAL NETWORK BASED MODEL FOR A PEM FUEL CELL SYSTEM  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.7, April 2009  
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: Abril 2009  
DOI: [10.24084/repqj07.518](https://doi.org/10.24084/repqj07.518)  
Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ, INMACULADA ZAMORA BELVER, JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ, IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE, VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI  
Título: AVANCES EN MICROGENERACIÓN ELÉCTRICA: PILAS DE COMBUSTIBLE  
Tipo de participación: **Ponencia Invitada**  
Congreso: Semana de Desarrollo Local de Ermua  
Publicación:  
Lugar celebración: Ermua (España) Fecha: Marzo 2009  
[http://www.ermua.es/pags/noticias/archivos/2009/20090313/ponencia\\_EUITIB\\_desarrollo\\_local\\_09.pdf](http://www.ermua.es/pags/noticias/archivos/2009/20090313/ponencia_EUITIB_desarrollo_local_09.pdf)

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN; VÍCTOR APERRIBAY, JOSE IGNACIO SAN MARTIN; IÑAKI MARTÍN, IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA, DAVID ROMERO  
Título: APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE DISEÑO Y ANIMACIÓN PARA LA ENSEÑANZA DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: XIV CONGRESO IBÉRICO Y IX IBEROAMERICANO DE ENERGÍA SOLAR  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: Junio 2008, ISBN: 8461244729, 9788461244720

---

Autores: IÑAKI MARTÍN, VÍCTOR APERRIBAY, JESÚS M<sup>a</sup> ALONSO, JOSE JAVIER SAN MARTIN, JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSÉ M<sup>a</sup> ARRIETA, ÁNGEL PÉREZ  
Título: APLICACIÓN DE LOS PROGRAMAS GRAFICOS AL DISEÑO INDUSTRIAL PARA GENERAR PRODUCTOS MEDIANTE SUPERFICIES LIBRES  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: XX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: Junio 2008  
ISBN: 978-84-8363-2

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; INMACULADA ZAMORA BELVER, JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; VÍCTOR APERRIBAY MAIZTEGUI  
Título: PILAS DE COMBUSTIBLE EN MICROGENERACIÓN  
Tipo de participación: **Ponente Invitado**  
Congreso: III JORNADAS ELÉCTRICAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Vitoria (España) Fecha: Abril 2008

---

Autores: ESTHER TORRES IGLESIAS; JOSE MARIA LARRAGUETA PEREZ; PABLO EGUIA LOPEZ; ANGEL JAVIER MAZON SAINZ-MAZA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; INMACULADA ZAMORA BELVER  
Título: DYNAMIC PERFORMANCE OF A MICROTURBINE CONNECTED TO A LOW VOLTAGE NETWORK  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.6, March 2008  
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: Marzo 2008  
DOI: 10.24084/repqj06.336  
Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; INMACULADA ZAMORA BELVER; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; VÍCTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; PABLO EGUIA LOPEZ  
Título: TRIGENERATION SYSTEMS WITH FUEL CELLS  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.6, March 2008  
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: Marzo 2008  
DOI: 10.24084/repqj06.245  
Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE JAVIER SAN MARTIN  
Título: ENTORNO MULTIMEDIA PARA EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS DE MICRO-CONTROLADORES CON INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XIV SEMINARIO DE ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN 2007  
Publicación: Libro y CD, Abstracts y Participaciones del XIII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI2007  
Lugar celebración: Puebla (México) Fecha: Septiembre 2007

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; IÑIGO AGUIRRE  
Título: ENTORNO INTERACTIVO BASADO EN INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE DE SERVOSISTEMAS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XIV SEMINARIO DE ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN 2007  
Publicación: Libro y CD, Abstracts y Participaciones del XIII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN SAAEI2007  
Lugar celebración: Puebla (México) Fecha: Septiembre 2007

---

Autores: GARIKOITZ BUIGUES BERAZA; INMACULADA ZAMORA BELVER; VICTOR VALVERDE SANTIAGO; ANGEL JAVIER MAZON SAINZ-MAZA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ  
Título: FERRORESONANCE IN THREE-PHASE POWER DISTRIBUTION TRANSFORMERS: SOURCES, CONSEQUENCES AND PREVENTION  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: 19th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTRICITY DISTRIBUTION (CIRED), 2007  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: Mayo 2007  
[www.cired2007.org](http://www.cired2007.org)

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; INMACULADA ZAMORA BELVER; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; GARIKOITZ BUIGUES BERAZA  
Título: APLICACIONES ESTACIONARIAS DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XII ENCUENTRO REGIONAL IBEROAMERICANO DEL CIGRE  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Foz de Iguazú (Brasil) Fecha: Mayo 2007  
**Esta Ponencia fue distinguida por el Comité Técnico como el Mejor Trabajo presentado**

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; INMACULADA ZAMORA BELVER; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; PABLO EGUIA LOPEZ  
Título: HYBRID TECHNOLOGIES: FUEL CELLS AND RENEWABLE ENERGIES  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.5 , March 2007  
Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: Marzo 2007  
DOI:10.24084/repqj05.304  
Part of ISSN 2172-038X

---

Autores: INMACULADA ZAMORA BELVER; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI  
Título: DESARROLLO DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE EN EL MARCO DE LAS MICROENERGÍAS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (CIDEL)  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina) Fecha: Noviembre 2006

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; INAKI MARTIN AMUNDARAIN; TOMAS JIMENEZ GUIASOLA; ÁNGEL RODRÍGUEZ  
Título: ANÁLISIS DEL COSTE DEL kWh PRODUCIDO EN EL MÓDULO DE PILA DE COMBUSTIBLE FC50  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XIII CONGRESO IBÉRICO - VIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE ENERGÍA SOLAR  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: Noviembre 2006

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; R URRETABIZKAYA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN  
Título: ENTORNO PARA LA ADQUISICIÓN, VISUALIZACIÓN Y PROCESADO DE SEÑALES BASADO EN INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN (SAAEI 06)  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Gijón (España) Fecha: Septiembre 2006  
ISBN -84-8317-564-9

---

Autores: INMACULADA ZAMORA; DUNIXE MARENE LARRUSCAIN; ANGEL JAVIER MAZON JOSE IGNACIO SAN MARTIN; OIHANE ABARRATEGUI  
Título: CONVERSION OF AC LINES TO DC LINES  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: 3<sup>rd</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODERN ELECTRIC POWER SYSTEM (MEPS 06)  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Wroclaw (Polonia) Fecha: Septiembre 2006  
(ISSN/ISBN): 83-921315-3-3

---

Autores: INMACULADA ZAMORA BELVER; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; DUNIXE MARENE LARRUSCAIN ESCOBAL; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI  
Título: TECHNOLOGIES OF FUEL CELLS IN ELECTRIC MICROGENERATION  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: 3<sup>rd</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODERN ELECTRIC POWER SYSTEMS (MEPS 06)  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Wroclaw (Polonia) Fecha: Septiembre 2006  
(ISSN/ISBN): 83-921315-3-3

---

Autores: VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; INAKI MARTIN AMUNDARAIN; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; JESUS MARIA ALONSO GIRON; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU  
Título: APPLICATION OF REVERSE ENGINEERING FOR DEVELOPMENT OF SURFACES OUTPOSTS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOMETRY AND GRAPHIC (ISGG 06)  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: salvador de Bahia (Brasil) Fecha: Agosto 2006

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; R URRETABIZKAYA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN  
Título: ARQUITECTURA HARDWARE PARA EL CONTROL REMOTO BASADO EN UN MICROCONTROLADOR CON EL BUS DE CAMPO INTERBUS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA (TAEE 06)  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Julio 2006

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY; JOSE MARIA ARRIETA; JON ZUAZUA; EDUARDO ROMERO; IÑIGO OLEAGORDIA; INAKI MARTIN  
Título: Aplicación docente de generación de hidrógeno verde para alimentar pilas de combustible tipo PEM  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: 4<sup>º</sup> CONGRESO INTERNACIONAL DE DOCENCIA UNIVERSITARIA E INNOVACIÓN  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: Julio 2006

---

Autores: INAKI MARTIN; VICTOR APERRIBAY, MIKEL GARMENDIA; ANGEL PEREZ; JOAQUIN ALBISUA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE JAVIER SAN MARTIN  
Título: Innovación en el proceso metodológico en la docencia del diseño industrial como respuesta al nuevo espacio europeo de educación superior mediante la aplicación de tecnología MOODLE  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: Junio 2006

---

Autores: VICTOR APERRIBAY; INAKI MARTIN; JESUS MARIA ALONSO; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; JOSE TOMAS JIMENEZ

Título: Desarrollo de nuevos productos mediante el diseño de superficies complejas creadas a partir de ingeniería inversa

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: Junio 2006

---

Autores: INMACULADA ZAMORA BELVER; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; ANGEL JAVIER MAZON SAINZ-MAZA; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU

Título: COGENERATION IN ELECTRICAL MICROGRIDS

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY

Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.4 , April 2006

Lugar celebración: Palma de Mallorca (España)

Fecha: Abril 2006

DOI: 10.24084/repqj04.226

Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: JESUS MARIA ALONSO; VICTOR APERRIBAY; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; IGOR TREVIÑO; INAKI MARTIN

Título: TÉCNICAS AVANZADAS DE DISEÑO EN APOYO A LA CIENCIA MÉDICA. APLICACIÓN A LOS TRATAMIENTOS IMPLANTOLÓGICOS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IX IBEROAMERICAN CONGRESS OF DIGITAL GRAPHICS (SIGraDi 2005)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Lima (Perú)

Fecha: Noviembre 2005

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; RAFAEL URRETABIZKAIA

Título: GENERADOR DIGITAL PROGRAMABLE DE SEÑALES (GDPS)

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XII SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN (SAAEI-2005)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: Septiembre 2005

(ISSN/ISBN): 84-8102-964-5

---

Autores: JESUS MARIA ALONSO; TOMAS JIMENEZ; VICTOR APERRIBAY; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; INAKI MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA

Título: CREACIÓN DE UN INTERFACE GRÁFICO PARA LA GENERACIÓN DE ELEMENTOS MECÁNICOS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON GRAPHICS ENGINEERING FOR ARTS AND DESIGN (GRAPHICA'2005)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Recife (Brasil)

Septiembre 2005

(ISSN/ISBN): 85-7084-069-1

---

Autores: TOMAS JIMENEZ; VICTOR APERRIBAY; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; DAVID ROMERO; INAKI MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA

Título: DISEÑO INDUSTRIAL APLICADO A LA MODELIZACIÓN DE GENERADORES EÓLICOS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON GRAPHICS ENGINEERING FOR ARTS AND DESIGN (GRAPHICA'2005)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Recife (Brasil)

Septiembre 2005

(ISSN/ISBN): 85-7084-069-1

---

Autores: JESUS MARIA ALONSO; VICTOR APERRIBAY; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; INAKI MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA

Título: NUEVO ENFOQUE METODOLÓGICO DE LA INGENIERÍA GRÁFICA PARA LA CREACIÓN DE ENTORNOS MULTIMEDIA

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON GRAPHICS ENGINEERING FOR ARTS AND DESIGN (GRAPHICA' 2005)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Recife (Brasil)

Septiembre 2005

(ISSN/ISBN): 85-7084-069-1

---

Autores: INMACULADA ZAMORA; ANGEL JAVIER MAZON; VICTOR VALVERDE; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; GARIKOITZ BUIGUES; ADAM DYSKO

Título: INFLUENCE OF POWER QUALITY ON THE PERFORMANCE OF DIGITAL PROTECTION RELAYS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IEEE ST. PETERSBURG POWER TECH 2005

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: San Petersburgo (Rusia)

Fecha: Junio 2005

DOI: 10.1109/PTC.2005.4524550

CD-ROM ISBN: 978-5-93208-034-4

---

Autores: INMACULADA ZAMORA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; ANGEL JAVIER MAZON; JOSE JAVIER SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY; JOSE MARIA ARRIETA; SERGIO DIAZ

Título: TECNOLÓGICAL DEVELOPMENTS IN ELECTRICAL MICRO-GRIDS

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: 18th CIRED

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Turín (Italia))

Fecha: Junio 2005

DOI: 10.1049/cp:20051201

ISBN: 0 86341 529 6

[http://www.cired.net/publications/cired2005/papers/cired2005\\_0034.pdf](http://www.cired.net/publications/cired2005/papers/cired2005_0034.pdf)

---

Autores: VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; INAKI MARTIN AMUNDARAIN; JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU

Título: APLICACIÓN DEL DISEÑO INDUSTRIAL PARA LA MODELIZACIÓN DE LA EUITI DE EIBAR (UPV/EHU)

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (ADM-INGEGRAF)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: Junio 2005

---

Autores: TOMAS JIMENEZ GUIASOLA; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; JON ZUAZUA OJANGUREN; EDUARDO ROMERO GARCÍA; INAKI MARTIN AMUNDARAIN

Título: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO APLICADO A LA FERRETERÍA

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (ADM-INGEGRAF)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: Junio 2005

---

Autores: VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; DAVID ROMERO GARCÍA; JON ZUAZUA OJANGUREN; INAKI MARTIN AMUNDARAIN; JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU

Título: DISEÑO, ANIMACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE GENERADORES EÓLICOS COMO NUEVA METODOLOGÍA DIDÁCTICA APLICADA A LA ENSEÑANZA DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (ADM-INGEGRAF)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: Junio 2005

Autores: INMACULADA ZAMORA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; ANGEL JAVIER MAZON; JOSE JAVIER SAN MARTIN;  
VICTOR APERRIBAY; JOSE MARIA ARRIETA; SERGIO DIAZ  
Título: DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE MICRORREDES ELÉCTRICAS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XI Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRE  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Hernandarias (Paraguay) Fecha: Mayo 2005  
Energía: Revista de Ingeniería Energética, 2006 MAY- JUN; XXXII (192) ISSN: 02102056

---

Autores: JOSE TOMAS JIMENEZ; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JON ZUAZUA; EDUARDO  
ROMERO; INAKI MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA  
Título: UTILIZACIÓN DE LAS NUEVAS HERRAMIENTAS DE DISEÑO PARA LA CREACIÓN DE UN PROTOTIPO  
APLICADO A LA INDUSTRIA CERRAJERA  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: I INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Portalegre (Portugal) Fecha: Mayo 2005 (ISSN/ISBN): 84-934089-9-9

---

Autores: JOSE TOMAS JIMENEZ; VICTOR APERRIBAY; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN;  
DAVID ROMERO; INAKI MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA  
Título: Evolución del diseño en los aerogeneradores y optimización de los excedentes de energía eólica  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: I INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Portalegre (Portugal) Fecha: Mayo 2005  
(ISSN/ISBN): 84-934089-9-9

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN; INMACULADA ZAMORA; ANGEL JAVIER MAZON; JOSE JAVIER SAN MARTIN;  
VICTOR APERRIBAY; SERGIO DIAZ JOSE MARIA ARRIETA  
Título: ELECTRICAL GENERATION TECHNOLOGIES APPLIED IN THE MICRO-GRIDS DESIGN  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SYMPOSIUM: POWER SYSTEM WITH DISPERSED GENERATION  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Atenas (Grecia) Fecha: Abril 2005  
Proceedings of the CIGRE

---

Autores: INMACULADA ZAMORA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; ANGEL JAVIER MAZON; JOSE JAVIER SAN MARTIN;  
VICTOR APERRIBAY; SERGIO DIAZ JOSE MARIA ARRIETA  
Título: PERFORMANCE ANALYSIS OF FUEL CELLS BY MODELLYNG  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality - ICREPQ'05  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.3 , March 2005  
Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: Marzo 2005

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN; DAVID ROMERO; EDUARDO ROMERO; JON ZUAZUA; VICTOR APERRIBAY; JOSE  
IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; INAKI MARTIN  
Título: GENERATION AND STORAGE OF AEOLIAN ENERGY IN FORM OF HYDROGEN USING MULTIPOLE AEOLIAN  
GENERATORS  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY (ICREP 05)  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.3 , March 2005  
Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: Marzo 2005  
DOI: [10.24084/repqj03.219](https://doi.org/10.24084/repqj03.219) Part of ISSN: 2172-038X (ISSN/ISBN): 84-609-3234-6

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN; EDUARDO ROMERO; JON ZUAZUA; DAVID ROMERO; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY; INAKI MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA  
Título: CURSO MULTIMEDIA SOBRE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE DE TIPO PEM  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: XV REUNIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: Marzo 2005

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN; EDUARDO ROMERO A; JON ZUAZUA; DAVID ROMERO; VICTOR APERRIBAY; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; INAKI MARTIN  
Título: GENERATION AND STORAGE OF GREEN HYDROGEN AND ITS APPLICATION FOR PEM FUEL CELLS  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY (ICREPQ 05)  
Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.3 , March 2005  
Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: Marzo 2005  
DOI: [10.24084/repqj03.218](https://doi.org/10.24084/repqj03.218)  
Part of ISSN: 2172-038X Autores:

---

SAN MARTIN; SERGIO DÍAZ; ALBERTO COSTA; JOSE MARIA ARRIETA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; INMACULADA ZAMORA; JAVIER MAZON; VICTOR APERRIBAY  
Título: AULA DE VIDEOCONFERENCIA Y CUESTIONARIOS DE AUTOEVALUACIÓN INTERACTIVOS APLICADOS A LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 6º SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA EDUCATIVA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Cáceres (España) Fecha: Noviembre 2004

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; INMACULADA ZAMORA; ANGEL JAVIER MAZON; VICTOR APERRIBAY; INAKI MARTIN; SERGIO DIAZ; PEDRO CARBALLO  
Título: APLICACIÓN DE LAS NTIC A LA ASIGNATURA: TEORÍA DE CIRCUITOS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: VI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA EDUCATIVA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Cáceres (España) Fecha: Noviembre 2004

---

Autores: VICTOR APERRIBAY; INAKI MARTIN; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; LUIS ANTONIO GUERRA  
Título: APLICACIÓN DE LAS NTIC PARA LA CREACIÓN DE UN SIMULADOR GRÁFICO DE CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LOS MOTORES  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 1er ENCUENTRO INTERNACIONAL DE DOCENTES E INVESTIGADORES EN EL ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Rosario (Argentina) Fecha: Octubre 2004

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN; SERGIO DIAZ; JOSE MARIA ARRIETA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; INMACULADA ZAMORA; ANGEL JAVIER MAZON  
Título: ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN INTERACTIVOS EN EL ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: VIII INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Bilbao (España) Fecha: Octubre 2004

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN; SERGIO DIAZ; ALBERTO COSTA; INAKI MARTIN; VICTOR APERRIBAY; INMACULADA ZAMORA; ANGEL JAVIER MAZON; PEDRO CARBALLO  
Título: SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA CON PIZARRA ELECTRÓNICA COMPARTIDA  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: VIII INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING

Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: Octubre 2004

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; SERGIO DIAZ; JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; INAKI MARTIN AMUNDARAIN; IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE

Título: ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS HERRAMIENTAS DE INGENIERÍA APLICADAS AL DESARROLLO DE PROYECTOS ELÉCTRICOS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VIII INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: Octubre 2004

(ISSN/ISBN): 84-95809-22-2

[http://www.aeipro.com/files/congresos/2004bilbao/ciip04\\_0508\\_0514.1245.pdf](http://www.aeipro.com/files/congresos/2004bilbao/ciip04_0508_0514.1245.pdf)

---

Autores: EDUARDO ROMERO; JON ZUAZUA; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; INAKI MARTIN AMUNDARAIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU

Título: CURSO VIRTUAL DE PRÁCTICAS SOBRE LA GENERACIÓN, ALMACENAMIENTO Y APLICACIÓN DEL HIDRÓGENO EN PILAS DE COMBUSTIBLE PEM

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: 1er. ENCUENTRO CIENTÍFICO DEL HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE

Publicación: Actas del Congreso, Lugar celebración: Madrid (España), Fecha: Septiembre 2004

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ

Título: SISTEMA DE ADQUISICIÓN, MONITORIZACIÓN, ALMACENAMIENTO Y PROCESADO DE SEÑALES (II)

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN (SAEI-EPF 04)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: Septiembre 2004

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN; INAKI MARTIN; VICTOR APERRIBAY; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; JON ZUAZUA, EDUARDO ROMERO

Título: OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO, A PARTIR DE LA ELECTROLISIS DEL AGUA, MEDIANTE ENERGÍAS RENOVABLES, ALMACENAMIENTO Y APLICACIONES

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XII CONGRESO IBÉRICO-VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE ENERGÍA SOLAR

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Vigo (España)

Fecha: Septiembre 2004

ISBN 84-609-2261-8,

págs. 1303-1308

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; JOSÉ JOAQUÍN CAMPAYO MARTÍN; JOSE ANTONIO RAMOS HERNANZ; M<sup>a</sup> PURIFICACION GONZALEZ SANCHO; JAVIER J. BILBAO LANDACHE

Título: VIRTUAL CLASSES IN THEORY OF CIRCUITS BY MEANS OF MATHEMATICAL SOFTWARE

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 6th WSEAS International conference on applied mathematics

Publicación: Proceedings of the WSEAS and IASME Conferences

Lugar celebración: Corfú (Grecia)

Fecha: Agosto 2004

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE JAVIER SAN MARTIN

Título: INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL PARA LA ADQUISICIÓN, GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE SEÑALES

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VI CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA-TAEE'04

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: Julio 2004

ISBN: 84-688-7339-X

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN; SERGIO DIAZ; JOSE JAVIER SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY; JOSE MARIA ARRIETA; INAKI MARTIN; IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; INMACULADA ZAMORA; ANGEL JAVIER MAZON; ALBERTO COSTA ; PEDRO CARBALLO

Título: APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN INTERACTIVOS DE LA ASIGNATURA DE TEORÍA DE CIRCUITOS

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: 3er CONGRESO INTERNACIONAL DE DOCENCIA UNIVERSITARIA E INNOVACIÓN

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Gerona (España)

Fecha: Julio 2004

ISBN: 8488795785, 9788488795786

---

Autores: INAKI MARTIN AMUNDARAIN; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; ANGEL PEREZ MANSO

Título: LA ENERGÍA Y EL MAR

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: XIV REUNIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: Abril 2004

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; VICTOR APERRIBAY; INAKI MARTIN; ANGEL PEREZ

Título: WIND POWER APPLIED TO THE HYDROGEN GENERATION

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY

Publicación: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.2 , April 2004

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: Abril 2004

DOI: 10.24084/repqj02.297

Part of ISSN: 2172-038X

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ

Título: SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y REGISTRO DE DATOS VÍA SERIE EN EL ENTORNO LABVIEW

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN. SAAEI 2003

Publicación: Libro de Abstracts del SEMINARIO ANUAL AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN

Lugar celebración: Vigo (España)

Fecha: Agosto 2003

(ISSN/ISBN): 84-688-3055-6

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN; INAKI MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY; JOSE MARIA ARRIETA; LUIS ANTONIO GUERRA

Título: APLICACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS MULTIMEDIA AL ESTUDIO Y DISEÑO ELÉCTRICO DE UNA VIVIENDA

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: XIII ADM - XV INGEGRAF

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Nápoles (Italia)

Fecha: Junio 2003

---

Autores: JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; INAKI MARTIN AMUNDARAIN; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI

Título: HERRAMIENTA MULTIMEDIA PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS LINEALES

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: XIII REUNIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Vigo (España)

Fecha: Abril 2003

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; INAKI MARTIN AMUNDARAIN; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU; LUIS ANTONIO GUERRA BARTOS

Título: ELECTRIFICACIÓN VIRTUAL DE UNA VIVIENDA

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: XIII REUNIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Vigo (España)

Fecha: Abril 2003

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; JOSE CORTAJARENA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE IGNACIO SAN DÍAZ  
Título: SISTEMA PARA EL ANALISIS DE TRANSDUCTORES Y CONTROL DE LA TEMPERATURA BASADO EN UN PC

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: TECNOLOGIAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRONICA

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España) Fecha: Septiembre 2002

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN; IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; JOSE MARIA ARRIETA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY; INAKI MARTIN; JOSE RAMON SAENZ

Título: HERRAMIENTA MULTIMEDIA EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: X CONGRESO INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: Julio 2002

ISBN: 8497052072, 9788497052078

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; INAKI MARTIN AMUNDARAIN

Título: ANALYSIS AND SIMULATION OF LINEAR SYSTEMS APPLIED MULTIMEDIA

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: TELECOM 2002. INTERNATIONAL CONFERENCE.

Publicación: TELECOM 2002. International Conference (Abstracts).

Lugar celebración: Santiago de Cuba (Cuba) Fecha: Julio 2002

---

Autores: JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE; JOSE JAVIER SAN MARTIN; INAKI MARTIN AMUNDARAIN; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; JOSÉ RAMÓN SÁENZ

Título: APLICACIÓN EN EL ENTORNO WINDOWS PARA EL ANÁLISIS DE TRANSDUCTORES DE TEMPERATURA

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica

Publicación: Actas de la XII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica

Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: Marzo 2002

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU; IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE; JOSE JAVIER SAN MARTIN; INAKI MARTIN AMUNDARAIN; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; JOSE RAMON SAENZ

Título: SIMULACIÓN DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Tipo de participación: Comunicación escrita Póster

Congreso: II CONGRESO INTERNACIONAL DOCENCIA UNIVERSITARIA E INNOVACIÓN.

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Tarragona (España) Fecha: Julio 2002

Formato CD - ISBN 84-88795-66-1

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN; INAKI MARTIN; LUIS ANTONIO GUERRA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY; JOSE MARIA ARRIETA; JOSE TOMAS JIMENEZ

Título: APLICACIÓN DIDÁCTICA PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA DE LOS MOTORES DE CA

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: II CONGRESO INTERNACIONAL DOCENCIA UNIVERSITARIA E INNOVACIÓN.

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Tarragona (España) Fecha: Julio 2002

Formato CD - ISBN 84-88795-66-1

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; INAKI MARTIN; VICTOR APERRIBAY; JOSÉ RAMÓN SÁENZ

Título: SIMULACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XII REUNIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA ELÉCTRICA  
Publicación: Actas de la XII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica.  
Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: Marzo 2002

---

Autores: CRISTINA CABREDO; ELSA DIEZ; ELVIRA FERNANDEZ; JOSE ANTONIO RAMOS; DOLORES GUTIERREZ;  
JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; JOSE RAMON SAENZ  
Título: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA III: DESARROLLO DE UNA PROPUESTA ALTERNATIVA  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: XII REUNIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA ELÉCTRICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: Marzo 2002

---

Autores: PABLO EGUÍA; ESTER TORRES; ELVIRA FERNÁNDEZ; IGOR ALBIZU; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; ANA  
ISABEL MADURGA; JOSE RAMON SAENZ  
Título: LOS MERCADOS DE FUTURO DE ELECTRICIDAD Y SU APLICACIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: XII REUNIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA ELÉCTRICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: Marzo 2002

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN; INAKI MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY; LUIS ANTONIO  
GUERRA; JOSE MARIA ARRIETA; JOSE RAMON SAENZ  
Título: SIMULADOR PARA EL ANÁLISIS GRÁFICO DE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LOS MOTORES C. A.  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XII REUNIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA ELÉCTRICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: Marzo 2002

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE; JOSE ANTONIO CORTAJARENA ECHEVERRIA; JOSE JAVIER SAN  
MARTIN DIAZ; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ  
Título: SISTEMA PARA EL ANÁLISIS DE TRANSDUCTORES Y CONTROL DE LA TEMPERATURA BASADO EN UN PC.  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: V CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA TAE 2002  
Publicación: Actas del V CONGRSO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España) Fecha: Febrero 2002

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY; INAKI  
MARTIN; JOSE RAMON SAENZ  
Título: TEORÍA DE CIRCUITOS PARA INGENIEROS EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: IX CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: Julio 2001  
ISBN/ISSN: 84-699-5659-4 (vol.I), 84-699-5659-0 (obra completa)

---

Autores: JOSE MARIA ARRIETA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE JAVIER SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY; INAKI  
MARTIN; JOSE RAMON SAENZ  
Título: UNA PROPUESTA DE APLICACIÓN MIXTA DE SIMULACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN PARA LABORATORIOS DE  
ANÁLISIS DE REDES  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: IX CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: Julio 2001  
ISBN/ISSN: 84-699-5659-4 (vol. I), 84-699-5659-0 (obra completa)

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN; INAKI MARTIN; IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; LUIS ANTONIO GUERRA; JOSÉ RAMÓN SÁENZ  
Título: ENSEÑANZA INTERACTIVA DE MOTORES DE C.A.  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA.  
Publicación: Actas del XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA.  
Lugar celebración: Badajoz (España) Fecha: Junio 2001

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY; INAKI MARTIN; JOSE RAMON SAENZ  
Título: ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE REDES: ASIGNATURA OPTATIVA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XI REUNIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Badajoz (España) Fecha: Abril 2001

---

Autores: JOSE MARIA ARRIETA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE JAVIER SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY INAKI MARTIN; JOSE RAMON SAENZ  
Título: APLICACIÓN SOFTWARE EN LABORATORIOS UNIVERSITARIOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XI REUNIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Badajoz (España) Fecha: Abril 2001

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN; INAKI MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; VICTOR APERRIBAY; JOSE RAMON SAENZ  
Título: LA COGENERACIÓN MEDIANTE T. G.  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XI REUNIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Badajoz (España) Fecha: Abril 2001

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN  
Título: LIBRO ELECTRÓNICO INTERACTIVO PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA ELECTRÓNICA DIGITAL  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: IV CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA (TAE 2000)  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: Septiembre 2000  
ISBN/D.L.: 84-600-9596-7.

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE RAMON SAENZ; INAKI MARTIN  
Título: ANÁLISIS DE CIRCUITOS LINEALES. UNA ASIGNATURA OPTATIVA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: VIII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: San Sebastián (España) Fecha: Septiembre 2000  
ISBN: 8475854028, 9788475854021

---

Autores: JOSE MARIA ARRIETA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE RAMON SAENZ; INAKI MARTIN  
Título: ENSEÑANZA ASISTIDA POR ORDENADOR. AYUDA A LA DOCENCIA DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: VIII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: San Sebastián (España) Fecha: Septiembre 2000  
ISBN: 8475854028, 9788475854021

---

Autores: IÑIGO OLEAGORDIA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE ANTONIO CORTAJARENA  
Título: DESIGN OF A MONITORING AND CONTROL SYSTEM OF AN HOME AUTOMATION INFRASTRUCTURE  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: TELECOM 2000  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Santiago de Cuba (Cuba) Fecha: Julio 2000  
(ISSN/ISBN): 84-8138-393-7

---

Autores: INAKI MARTIN AMUNDARAIN; JESUS MARIA ALONSO GIRÓN; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; JOSE TOMAS JIMENEZ GUIASOLA; JOSE JAVIER SAN MARTIN DÍAZ; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DÍAZ  
Título: UTILIZACIÓN DE DISEÑOS EN INTERNET, MEDIANTE LA ESPECIFICACIÓN VRML, COMO APOYO A LA DOCENCIA DE LA ASIGNATURA DE EXPRESIÓN GRÁFICA  
Tipo de participación: Comunicación escrita Póster  
Congreso: XII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: Junio 2000

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN; INAKI MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE RAMON SAENZ  
Título: LA COGENERACIÓN MEDIANTE ANIMACIONES Y VRML  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: IX CONGRESO IBÉRICO DE ENERGÍA SOLAR  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: Marzo 2000

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ  
Título: SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y PROCESADO DE SEÑALES BASADO EN UN PC  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: MICROELECTRÓNICA Y SENSORES 99  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: La Habana (Cuba) Fecha: Octubre 1999

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; E HUERTAS; JOSE IGNACIO SAN MARTIN  
Título: SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS Y MEDICIÓN DE PARÁMETROS EN ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN (SAAEI 99)  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Septiembre 1999  
(ISSN/ISBN): 84-699-0923-1

---

Autores: INAKI MARTIN; TOMAS JIMENEZ; VICTOR APERRIBAY; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA  
Título: COMPARACIÓN DE LA SIMULACIÓN GRÁFICA DEL FUNCIONAMIENTO DE UN CANDADO GENERADO MEDIANTE UN SISTEMA DE CAD Y SU COMPORTAMIENTO REAL, CAPTURADO CON UNA CÁMARA DE VÍDEO  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: VII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Huelva (España) Fecha: Septiembre 1999

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU; IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE; JOSE IGNACIO LOROÑO LUCENA  
Título: Introducción a la cogeneración con ayuda de animaciones.  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: VII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Huelva (España) Fecha: Septiembre 1999

---

Autores: IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA AGUIRRE; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ  
Título: UNIDAD DE REGISTRO Y ADQUISICIÓN DE DATOS EN EL ENTORNO WINDOWS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: III CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Septiembre 1998

---

Autores: JOSE M<sup>a</sup> ARRIETA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; IÑIGO JAVIER OLEAGORDIA; JOSE JAVIER SAN MARTIN  
Título: ANÁLISIS DE CIRCUITOS ASISTIDO POR ORDENADOR. SOFTWARE DE SIMULACIÓN  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: VI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS  
Publicación: Actas de VI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.1998  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España) Fecha: Septiembre 1998

---

Autores: MELCHOR GOMEZ; JOSE JAVIER SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; JOSE IGNACIO SAN MARTIN  
Título: ESTRUCTURA Y CONTENIDOS DE LOS CRÉDITOS PRÁCTICOS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: V CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: Septiembre 1997

---

Autores: MELCHOR GOMEZ PEREZ; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ  
Título: DISEÑO CURRICULAR APLICADO A LA MÁQUINA DE INDUCCIÓN  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: IV CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: Septiembre 1996

---

Autores: JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ; JOSE MARIA ARRIETA ALBIZU; JOSE IGNACIO SAN MARTIN DIAZ; MELCHOR GOMEZ PEREZ; VICTOR APERRIBAY MAIZTEGUI  
Título: SIMULACIÓN CON SOPORTE INFORMÁTICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: IV CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: Septiembre 1996

---

Autores: JOSE IGNACIO SAN MARTIN; VICTOR APERRIBAY; JOSE MARIA ARRIETA; JOSE JAVIER SAN MARTIN; MELCHOR GOMEZ; PEDRO ALVAREZ  
Título: Evaluación en la asignatura de teoría de circuitos en ingeniería eléctrica mediante pruebas objetivas  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: IV CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: Septiembre 1996

---

Autores: VICTOR APERRIBAY; JOSE IGNACIO SAN MARTIN; JOSE MARIA ARRIETA; JOSE JAVIER SAN MARTIN DIAZ  
Título: EVALUACIÓN, FORMAS Y MEDIOS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: III JORNADAS UNIVERSITARIAS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS  
Publicación: Actas de Congreso  
Lugar celebración: Ferrol (España) Fecha: Septiembre 1995

---

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

## Tesis doctorales dirigidas

---

- Título: **SISTEMAS DE COGENERACIÓN BASADOS EN PILAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM. MODELADO Y OPTIMIZACIÓN ORIENTADA A LA MAXIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.**

Doctorando: D. Francisco Javier Asensio de Miguel  
Universidad: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Facultad/Escuela: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, Sección de Eibar  
Director: Profesor Dr. D. José Ignacio San Martín Díaz  
Fecha de defensa de Tesis Doctoral: 17/07/2017  
Calificación: Sobresaliente Mención CUM LAUDE

---

- Título: **OPTIMIZACIÓN DE LA RECARGA DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO CONSIDERANDO LA DEGRADACIÓN DE BATERÍAS.**

Doctorando: D. Gaizka Saldaña Mulero  
Universidad: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Facultad/Escuela: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, Sección de Eibar  
Director: Profesor Dr. D. José Ignacio San Martín Díaz  
Co-Director: Profesor Dr. Francisco Javier Asensio De Miguel  
Fecha de defensa de Tesis Doctoral: 11/02/2021  
Calificación: Sobresaliente Mención CUM LAUDE

## Tesis doctorales en curso

---

- Título: **Algoritmos V2G de gestión de energía para incrementar la calidad y la estabilidad de la red eléctrica.**

Doctorando: D. Ander Ordoño Murillo  
Universidad: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Facultad/Escuela: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, Sección de Eibar  
Director: Profesor Dr. D. José Ignacio San Martín Díaz  
Co-Director: Profesor Dr. D. Francisco Javier Asensio De Miguel

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título: CHAIRMAN, POSTER SESSION - INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY, (ICREPQ'19)

Tipo de actividad: Experto

Ámbito: INTERNACIONAL

Fecha: April 2019

---

Título: CHAIRMAN, POSTER SESSION - INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY, (ICREPQ'18)

Tipo de actividad: Experto

Ámbito: INTERNACIONAL

Fecha: April 2018

---

Título: CHAIRMAN, POSTER SESSION - INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY, (ICREPQ'17)

Tipo de actividad: Experto

Ámbito: INTERNACIONAL

Fecha: April 2017

---

Título: CHAIRMAN, POSTER SESSION- INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN ELECTRICAL POWER ENGINEERING (ICMEPE-2016)

Tipo de actividad: Experto

Ámbito: INTERNACIONAL

Fecha : July 2016

---

Título: CHAIRMAN, POSTER SESSION - INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY, (ICREPQ'16)

Tipo de actividad: Experto

Ámbito: INTERNACIONAL

Fecha: May 2016

---

Título del comité: CHAIRMAN, POSTER SESSION,

Entidad de la que depende: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY, (ICREPQ'15)

Tema: Power plants. Distributed generation. Fuel cells. Cogeneration. Hybrid Systems

Fecha: March 2015

---

Título del comité: CHAIRMAN, POSTER SESSION,

Entidad de la que depende: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY(ICREPQ'14),

Tema: Power plants. Distributed generation. Fuel cells. Cogeneration. Hybrid Systems

Fecha: April 2014

---

Título del comité: CHAIRMAN, POSTER SESSION,

Entidad de la que depende: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY, (ICREPQ'13)

Tema: Power plants. Distributed generation. Fuel cells. Cogeneration. Hybrid Systems

Fecha: March 2013

---



Título: CHAIRMAN, POSTER SESSION - INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY, (ICREPQ'17)

Tipo de actividad: Experto

Ámbito: INTERNACIONAL

Fecha: April 2017

---

Título: CHAIRMAN, POSTER SESSION- INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN ELECTRICAL POWER ENGINEERING (ICMEPE-2016)

Tipo de actividad: Experto

Ámbito: INTERNACIONAL

Fecha : July 2016

---

Título: CHAIRMAN, POSTER SESSION - INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY, (ICREPQ'16)

Tipo de actividad: Experto

Ámbito: INTERNACIONAL

Fecha: May 2016

---

Título del comité: CHAIRMAN, POSTER SESSION,

Entidad de la que depende: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY, (ICREPQ'15)

Tema: Power plants. Distributed generation. Fuel cells. Cogeneration. Hybrid Systems

Fecha: March 2015

---

Título del comité: CHAIRMAN, POSTER SESSION,

Entidad de la que depende: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY(ICREPQ'14),

Tema: Power plants. Distributed generation. Fuel cells. Cogeneration. Hybrid Systems

Fecha: April 2014

---

Título del comité: CHAIRMAN, POSTER SESSION,

Entidad de la que depende: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY, (ICREPQ'13)

Tema: Power plants. Distributed generation. Fuel cells. Cogeneration. Hybrid Systems

Fecha: March 2013

---

Título del comité: CHAIRMAN, SESSION C5

Entidad de la que depende: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY, (ICREPQ'12)

Tema: Power plants. Distributed generation. Fuel cells. Cogeneration. Hybrid Systems

Fecha: April 2012

---

Título del comité: CHAIRMAN, SESSION C5

Entidad de la que depende: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY, (ICREPQ'11)

Tema: Power plants. Distributed generation. Fuel cells. Co-generation. Hybrid Systems

Fecha: April 2011

---

Título del comité: CHAIRMAN, SESSION C2

Entidad de la que depende: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY, (ICREPQ'10)

Tema: Wind Energy, Small Hydro Energy, Solar Energy, Photovoltaic Energy, Ocean Energy, Geothermal, Biomass



## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Director de la Escuela de Ingeniería de Eibar, desde el 15 de febrero de 2013 hasta el 17 de febrero de 2017

Tiene reconocidos 2 Sexenios de Investigación, CNEAI. Sexenio Activo 2021-2026.

Member of International Scientific Committee of International Conference on Renewable Energies and Power Quality

Memberships of scientific societies: CIGRE, IEEE and AEDIE member

Calificación de Excelente (91.20 /100 puntos), en la 3ª Convocatoria y (100/100 puntos), en la 8ª Convocatoria del Programa DOCENTIAZ de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UPV/EHU, Periodo objeto de evaluación: 2007/2008 - 2011/2012 y (2012/2013- 2016/2017), respectivamente.

Obtenido el PRIMER PREMIO concedido por la Comisión Internacional de Grandes Redes Eléctricas en el XII Encuentro Regional Iberoamericano, XII ERIAC-CIGRÉ. Se presentó la comunicación oral: "Aplicaciones Estacionarias de las Pilas de Combustible". Foz de Iguazú, Paraná (Brasil). 20-24 de mayo de 2007

PREMIO AL MEJOR ESTUDIO TÉCNICO, VI MEMORIAL FELIX SOPELANA, como Tutor del Proyecto de Fin de Carrera realizado por el alumno Jokin Landa Etxeberria El proyecto tiene por título "Generación Distribuida con Energías Renovables". Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Gipuzkoa. San Sebastián 2010.

PREMIO AL MEJOR PROYECTO DE FIN DE CARRERA , 12º MEMORIAL FELIX SOPELANA, como Tutor del Proyecto de Fin de Carrera realizado por el alumno Xian Carballo García de Vicuña. El proyecto tiene por título "DISEÑO ÓPTIMO DE UN SISTEMA DE COGENERACIÓN CONECTADO A RED". Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Gipuzkoa. San Sebastián. 11 de Junio de 2016.

La ponencia presentada en el Decimosexto Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRÉ: "Integración de Generación Distribuida Intermitente y Vehículos Eléctricos Enchufables", fue distinguida por el Comité Técnico, como uno de los Tres Mejores Trabajos presentados. Puerto Iguazú, Argentina, XVI ERIAC-CIGRÉ, 17-21 DE Mayo de 2015.

En el IX Congreso TAAE 2010, en el apartado de Metodologías e Innovación Docente, se concedió ACCESIT: Instrumentación virtual aplicada al diseño de sistemas digitales de control. Iñigo Javier Oleagordia Aguirre, José Ignacio San Martín Díaz y José Javier San Martín Díaz.

Becas del Ministerio de Trabajo, durante los Cursos Académicos 1977/1978, 1978/1979, 1979/1980 y 1980/1981, para la Universidad Laboral de Eibar, en régimen de alumno residente.

COMPLEMENTOS RETRIBUTIVOS ADICIONALES DEL PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR DE LA UPV/EHU: [C1,C2, B1(40,13 p), B2(68,92 p), con fecha 08/10/2016. Esta última valoración, teniendo en cuenta la ponderación entre los puntos antiguos y la puntuación final de la fórmula de Unibasq, sería de 93,08/100p.

Colaboración en el diseño, programación y puesta en marcha del Stand Temático "ENERGIAS RENOVABLES" de la UPV/EHU, en las IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI y XVII Semanas de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, auspiciadas por el Vicerrectorado de Investigación de la UPV/EHU.

Participación como Director de la Escuela y Profesor Universitario en las Jornadas de Orientación Universitaria, los días 18 y 25 de enero de 2014, en Donostia y Gasteiz respectivamente, así como el 1 de febrero de 2014 en Bilbao. Participación en las Jornadas de Orientación Universitaria en 2015 (24 de enero en Donostia, 31 de enero en Gasteiz y el 7 de febrero en Bilbao). Participación en 2016 en las Jornadas de Orientación en 2016 (Donostia el 23 de enero, Vitoria-Gasteiz 30 de enero y Bilbao el 6 de Febrero). Participación en 2017 en las Jornadas de Orientación en 2017 (Vitoria-Gasteiz 28 de enero, Donostia el 4 de febrero, y Bilbao el 11 de Febrero).

Presentación de la titulación "Grado en Ingeniería de Energías Renovables" durante el curso 2014/2015 en los Centros de Enseñanza Secundaria siguientes: Jesuitas de Donostia, Jesuitas de Durango, Colegio Sagrado Corazón de Mundai z (donostia), Colegio SUMMA Aldapeta, junto con el profesor Carmelo Alonso. En el Curso 2015/2016 en Colegio Inglés de Donostia, Colegio Jesuitas de Donostia y Colegio Jesuitas de Durango. Participación en el curso 2016/2017 y 2017/2018, en el Colegio Jesuitas de Durango, con José Javier y Carmelo. Participación como Director de la Escuela en la Feria de Berdeago 2016-Durango, exponiendo el Grado en Ingeniería de Energías Renovables.

Colaboración en la Actividad Práctica "Tecnologías para las Energías Renovables", EUITI de Eibar, 15/01/2015- 22/01/2015., así como en las realizadas en 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021. Estas Actividades están auspiciadas por el Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social. Participación en las Jornadas de Puertas Abiertas en la EUITI de Eibar, durante los años: 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019, 2020 y 2021. Coordinador del Departamento de Ingeniería Eléctrica en la EUITI de Eibar, desde 1994-Actualidad.

Presidí numerosas Comisiones de la Escuela, estando de Director de la Escuela, desde el 15 de febrero de 2013, hasta 17 de febrero de 2017: **Comisión de Ordenación Académica, Comisión de Calidad, Comisión de Reclamación ante el Centro, Tribunal de Compensación, Comisión Electoral, Comisión de Apoyo Docentiaz y Coordinador de Circuitos Eléctricos.**

Miembro de la Junta de Escuela de la EUITI de EIBAR (UPV/EHU), desde 1981, hasta el día de la fecha. Miembro de la Comisión Permanente de la Junta de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Eibar. Miembro de la Comisión para el desarrollo de la nueva Titulación de Grado de Ingeniería en Energías Renovables. Miembro de la comisión para la elaboración del Reglamento de Régimen Interior de la EUITI de Eibar. Miembro del Tribunal de Compensación de la EUITI de Eibar.

Miembro de Tribunal de evaluación de Proyectos Fin de Carrera de la EUITI de Eibar. Miembro de CIGRÉ (Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas). Miembro de AEDIE (Asociación Española de Ingeniería Eléctrica).

Representante del Profesorado en el Claustro Universitario de la UPV/EHU. Representante del Profesorado en la Junta de Campus de Guipúzcoa. Miembro de las Comisiones para la provisión de Plazas de Cuerpos Docentes Universitarios. Vocal del Tribunal Evaluador para provisión de Plazas del Área de Tecnología Electrónica del Dpto. de Educación del Gobierno Vasco.