



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Fecha: 04/06/2021

Apellidos: **ALKORTA EGIUREN**

DNI: **78869412**

Fecha de nacimiento : **27/04/1967**

Nombre: **PATXI**

Sexo:

---

### Situación profesional actual

Organismo:

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. Sección Eibar

Depto./Secc./Unidad estr.: Ingeniería de Sistemas y Automática

Dirección postal: Av Otaola,

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico: patxi.alkorta@ehu.eus

Especialización (Códigos UNESCO): 331000 TEC. INDUSTRIAL.

Categoría profesional: PROFESORADO TITULAR Fecha de inicio: 13/03/2015

DE UNIVERSIDAD

Situación administrativa: Ocupando plaza o puesto.

Dedicación: Tiempo completo 8 horas

---

### Líneas de investigación

CONTROL AVANZADO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS.  
GESTIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EMPLEANDO ELECTRÓNICA DE POTENCIA

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
INGENIERO EN ELECTRÓNICA	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Leioa (EHU/UPV)	08/10/2004
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL	ESCUELA UNIV. DE ING. TÉCN. INDUSTRIAL DE EIBAR	11/03/1993

---

Doctorado

Centro

Fecha

---

SEXENIO DE INVESTIGACIÓN (2015-2020)	CENAI	31/05/2021
SEXENIO DE INVESTIGACIÓN (2009-2014)	CENAI	19/06/2015
DOCTOR INGENIERO EN ELECTRÓNICA	EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA/UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO	25/11/2011
DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS	EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA/UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO	17/11/2006
PERIODO DE INVESTIGACIÓN	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA Bilbao (EHU/UPV)/DPTOS: ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	22/07/2006
PERIODO DE DOCENCIA	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA Bilbao (EHU/UPV)/DPTOS: ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	11/11/2005

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

Puesto	Institución	Fechas
TITULAR DE UNIVERSIDAD	E.U. DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE EIBAR (DPTO. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA)	13/03/2015 -
TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA	E.U. DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE EIBAR (DPTO. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA)	04/07/1998 - 12/03/2015
TITULAR INTERINO DE ESCUELA UNIVERSITARIA	E.U. DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE EIBAR (DPTO. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA)	01/10/1995 - 03/07/1998
PROFESOR DE ENSEÑANZAS MEDIAS	ESCUELA PROFESIONAL COMARCAL LEA-ARTIBAI	11/09/1992 - 10/09/1995

**Idiomas**

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Euskera	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE
Español	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE
Inglés	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (Nacionales o internacionales)

---

Título del proyecto: Diseño de sistemas de control avanzados aplicados a mejorar el rendimiento de las fuentes de energía renovables

Código del proyecto: PES20/13

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 02/03/2020 hasta: 01/03/2024

Cuantía de la subvención: 58.851,99

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Grupo de Control Avanzado

Código del proyecto: PPGA20/06

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 03/03/2020 hasta: 31/12/2020

Cuantía de la subvención: 4.314,00

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Grupo de Control Avanzado

Código del proyecto: PPGA19/40

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2019

Cuantía de la subvención: 5.682,26

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Polo de experimentación en electromovilidad, eficiencia energética e integración de las energías renovables en la carga del vehículo eléctrico

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2019

Cuantía de la subvención: 20.000,00

Investigadores/as responsables: CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: UTILLAJE ADAPTABLE, INTELIGENTE Y DINÁMICO EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA 4.0

Código del proyecto: KK-2019/00051

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2020

Cuantía de la subvención: 149.911,00

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Grupo de Control Avanzado

Código del proyecto: PPGA19/40

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2022

Cuantía de la subvención: 0,00

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Grupo de Control Avanzado

Código del proyecto: PPGA18/04

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 09/04/2018 hasta: 08/04/2019

Cuantía de la subvención: 8.750,00

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Grupo de Control Avanzado

Código del proyecto: IT1377-19

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021

Cuantía de la subvención: 0,00

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: UTILLAJE INTELIGENTE PARA GRANDES COMPONENTES AEROESTRUCTURALES EN LA INDUSTRIA 4.0

Código del proyecto: KK-2017/00033

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 87.144,55

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Grupo de Control Avanzado

Código del proyecto: GIU17/16

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 9.800,00

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Diseño y construcción de una bancada de control en tiempo real basada en un DSP

Código del proyecto: INF16/01

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

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

Cuantía de la subvención: 5.992,00

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Caracterización fluidodinámica y control robusto de los sistemas de generación olamotrices OWC

Código del proyecto: S-PE13UN039

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 30/06/2014

Cuantía de la subvención: 4.363,54

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Grupo de control avanzado

Código del proyecto: GIU13/41

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 29/11/2013 hasta: 28/11/2016

Cuantía de la subvención: 24.750,00

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: MODELADO, SIMULACIÓN Y CONTROL DE LOS AEROGENERADORES PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO Y LA RESPUESTA ANTE LOS HUECOS DE TENSIÓN

Código del proyecto: S-PE12UN015

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 25.939,06

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: MODELADO SIMULACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS COMPLEJOS

Código del proyecto: UF111/07

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/11/2011 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 74.595,40

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Semi-automatización del sistema de adquisición de datos y procesamiento de imagen para CRYO-EM

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Ertortek)

Entidades participantes:

Duración, desde: 18/05/2010 hasta: 17/05/2015

Cuantía de la subvención: 0,00

Investigadores/as responsables: GIL CARTON, DAVID

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Grupo de Control Avanzado

Código del proyecto: GIU10/01

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/2010 hasta: 30/11/2013

Cuantía de la subvención: 45.000,00

Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Optimización del Rendimiento de los Aerogeneradores de Velocidad Variable utilizando estrategias de Control Robusto.



Código del proyecto: S-PE09UN12  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (REGIONAL)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010  
Cuantía de la subvención: 43.701,38  
Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: PLATAFORMA PARA EL ESTUDIO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL DE GENERADORES EÓLICOS  
Código del proyecto: DIPE08/20  
Entidad financiadora: DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA Y UPV/EHU  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 30/12/2010  
Cuantía de la subvención: 15.800,00  
Investigadores/as responsables: OLEAGORDIA AGUIRRE, IÑIGO JAVIER  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Diseño de Controladores Avanzados Orientados a Mejorar la Eficiencia de los Gen...  
Código del proyecto: S-PE07UN04  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (REGIONAL)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2008  
Cuantía de la subvención: 16.712,80  
Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: OSCILOSCOPIO DIGITAL DE 4 CANALES ANALÓGICOS Y 16 CANALES DIGITALES DE MEMORIA PROFUNDA  
Código del proyecto: INF07/57  
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 12/07/2007 hasta: 31/12/2007  
Cuantía de la subvención: 19.551,00  
Investigadores/as responsables: DE MARCOS PLAZA, JULIAN  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL AVANZADO  
Código del proyecto: GIU07/08  
Entidad financiadora: UNIVERSIAD DEL PAIS VASCO  
Entidades participantes:

Duración, desde: 12/05/2008 hasta: 11/05/2011  
Cuantía de la subvención: 40.900,00  
Investigadores/as responsables: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: PLATAFORMA FARDWARE PARA APLICACIONES DE CONTROL INDUSTRIAL Y AUTOMOCION

Código del proyecto:  
Entidad financiadora: DIPUTACION DE GIPUZKOA /Regional/  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2007  
Cuantía de la subvención: 13.438,00  
Investigadores/as responsables: DE MARCOS PLAZA, JULIAN  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Modelado y Control de Plasma en Procesos de Fusión Nuclear

Código del proyecto:  
Entidad financiadora: UPV/EHU  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2008  
Cuantía de la subvención: 23.000,00  
Investigadores/as responsables: GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Control de Plasma en Procesos de Fusión

Código del proyecto: EHU06/88  
Entidad financiadora:  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 18/12/2006 hasta: 17/12/2008  
Cuantía de la subvención: 23.000,00  
Investigadores/as responsables: GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: ESTIMACION DE LA VELOCIDAD CON REDES NEURONALES PARA UN CONTROL VECTORIAL DEL MOTOR DE INDUCCION

Código del proyecto: 28/05  
Entidad financiadora: DIPUTACIÓN DE GIPUZKOA /REGIONAL/  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/10/2005 hasta: 30/09/2006  
Cuantía de la subvención: 6.769,00  
Investigadores/as responsables: DE MARCOS PLAZA, JULIAN  
Número de investigadores participantes:

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

---

Autores (p.o. de firma): MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER; Iker López García; MARTIJA LOPEZ, ITZIAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN

Título: Sensors Data Analysis in Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) Systems to Foresee Failures with an Undetermined Origin

ISSN: 1424-8220

Nombre revista: SENSORS

Volumen: 21

Número: 2762

Páginas, inicial: 1

final: 18

Fecha: 2021

Autores (p.o. de firma): CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; Jon Cortajarena Alcorta

Título: Grid Frequency and Amplitude Control Using DFIGWind Turbines in a Smart Grid

ISSN: 2227-7390

Nombre revista: Mathematics

Volumen: 9

Número: 143

Páginas, inicial: 1

final: 18

Fecha: 2021

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; MARTIJA LOPEZ, ITZIAR; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER

Título: Effective Position Control for a Three-Phase Motor

ISSN: 2079-9292

Nombre revista: Electronics

Volumen: 9

Número: 2

Páginas, inicial: 241

final: 258

Fecha: 2020

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER

Título: Effective Generalized Predictive Control of Induction Motor

ISSN: 0019-0578

Nombre revista: ISA TRANSACTIONS

Volumen: 300

Número: August 2020

Páginas, inicial: 295

final: 305

Fecha: 2020

Autores (p.o. de firma): CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; Sergio Garcia Zarzosa; Jon Cortajarena Alcorta; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: Influence of the rotor angle precision in control of interior permanent magnet synchronous machine drives and improvement method using sensorless estimator with Hall sensors

ISSN: 1755-4535

Nombre revista: IET power electronics

Volumen: 12

Número: 3

Páginas, inicial: 383

final: 391

Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; JON CORTAJARENA ALCORTA

Título: Sliding mode control of an active power filter with photovoltaic maximum power tracking

ISSN: 0142-0615

Nombre revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY

Volumen: 110

Número: 2019

Páginas, inicial: 747

final: 758

Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: A real time sliding mode control for a wave energy converter based on a wells turbine

ISSN: 0029-8018

Nombre revista: OCEAN ENGINEERING

Volumen: 163

Número: 2018

Páginas, inicial: 275

final: 285

Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; CALVO GORDILLO, ISIDRO; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; A. Karami Mollae

Título: Variable speed wind turbine control scheme using a robust wind torque estimation

ISSN: 0960-1481

Nombre revista: RENEWABLE ENERGY

Volumen: 2019

Número: 133

Páginas, inicial: 354

final: 366

Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; DE MARCOS PLAZA, JULIAN

Título: Sliding mode control of grid-tied single-phase inverter in a photovoltaic MPPT application

ISSN: 0038-092X

Nombre revista: SOLAR ENERGY

Volumen: 155

Número: 2017

Páginas, inicial: 793

final: 804

Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA

Título: A real-time estimation and control scheme for induction motors based on sliding mode theory

ISSN: 0016-0032

Nombre revista: JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE

Volumen: 351

Número: 1

Páginas, inicial: 4251

final: 4270

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: Position Control of the Induction Motor Using an Adaptive Sliding Mode Controller and Observers  
ISSN: 0278-0046  
Nombre revista: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS  
Volumen: 1                      Número: 1                      Páginas, inicial: 1                      final: 20  
Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR;  
CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; ZUBIZARRETA PICO, ASIER  
Título: Efficient Multivariable Generalized Predictive Control for Sensorless Induction Motor Drives  
ISSN: 0278-0046  
Nombre revista: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS  
Volumen: 61                      Número: 9                      Páginas, inicial: 5126                      final: 5134  
Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; CORTAJARENA ECHEVERRIA,  
JOSE ANTONIO; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA  
Título: A Real-Time Sliding Mode Control for a Wind Energy System Based on a Doubly Fed Induction  
Generator  
ISSN: 1996-1073  
Nombre revista: ENERGIES.  
Volumen: 7                      Número: Energies 2014                      Páginas, inicial: 6412                      final: 6533  
Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI;  
GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA  
Título: Sliding Mode Position Control for Real-Time Control of Induction Motors  
ISSN: 1349-4198  
Nombre revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE, COMPUTING, INFORMATION AND  
CONTROL  
Volumen: 9                      Número: 7                      Páginas, inicial: 2741                      final: 2754  
Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR;  
ZUBIZARRETA PICO, ASIER; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO  
Título: Effective and Robust Generalized Predictive Speed Control of Induction Motor  
ISSN: 1024-123X  
Nombre revista: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING  
Volumen: 2013                      Número: 2013\ 913458                      Páginas, inicial: 1                      final: 14  
Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI  
Título: A robust vector control for induction motor drives with an adaptive sliding-mode control law  
ISSN: 0016-0032  
Nombre revista: JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE  
Volumen: 348                      Número: 2                      Páginas, inicial: 300                      final: 314  
Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; RAMOS HERNANZ, JOSE ANTONIO; DE LA SEN PARTE, MANUEL

Título: Sliding Mode Control Law for a Variable Speed Wind Turbine

ISSN: 1109-2777

Nombre revista: WSEAS TRANSACTIONS ON SYSTEMS

Volumen: 6

Número: 2

Páginas, inicial: 44

final: 53

Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: Vector Control for Induction Motor Drives Based on Adaptive Variable Structure Control Algorithm

ISSN: 1561-8625

Nombre revista: ASIAN JOURNAL OF CONTROL

Volumen: 12

Número: 5

Páginas, inicial: 640

final: 649

Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: Models for Plasma Control in Fusion Reactors

ISSN: 1109-9577

Nombre revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENT

Volumen: 1

Número: 1

Páginas, inicial: 12

final: 16

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: An adaptive sliding mode control scheme for induction motor drives

ISSN: 1998-4464

Nombre revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

Volumen: 1

Número: 1

Páginas, inicial: 73

final: 78

Fecha: 2007

---

## **PUBLICACIONES**

---

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER

Título: DC-AC Potentziako bihurtzailu elektronikoak: Inbertsoreak

ISBN: 2255-2316

Clave: Publicación ONLINE

Páginas, inicial: 1

final: 50

Fecha: 2.018

Título Publicación Completa: DC-AC Potentziako bihurtzailu elektronikoak: Inbertsoreak (<https://ocw.ehu.eus/course/view.php?id=472>)

Editorial (si libro): OCW UPV/EHU

Lugar de publicación: Leioa

---

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO

Título: A Robust Induction Motor Control Using Sliding-Mode Rotor Flux and Load Torque Observers

ISBN: 978-953-51-4314-7

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 80                      final: 110

Fecha: 2.015

Título Publicación Completa: Induction Motor Drives

Editorial (si libro): InTech

Lugar de publicación: Rijeka

Autores (p.o. de firma): CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; DE MARCOS PLAZA, JULIAN; Pedro Alvarez Agirre; VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: fuzzy logic controls concepts theories and applications

ISBN: 978-953-51-0396-7

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 81                      final: 106

Fecha: 2.012

Título Publicación Completa: Control and estimation of ac induction machines using fuzzy logic

Editorial (si libro): InTech

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA; RAMOS HERNANZ, JOSE ANTONIO

Título: Position control for induction motors using the sliding mode control theory

ISBN: 978-972-97025-3-2

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 81                      final: 86

Fecha: 2.012

Título Publicación Completa: Proceedings of the 10th Portuguese Conference on Automatic Control

Editorial (si libro): Associação Portuguesa de Controlo Automático

Lugar de publicación: Funchal

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA

Título: A Robust Position Control for Induction Motors using a Load Torque Observer

ISBN: 978-1-4673-2529-5

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 278                      final: 283



---

Fecha: 2.012

Título Publicación Completa: Proceedings of 20th Mediterranean Conference on Control

Editorial (si libro): IEEE

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; DE LA SEN PARTE, MANUEL

Título: An Adaptive Sliding Mode Position Control for Induction Motor Drives

ISBN: 978-1-4244-7485-1

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 1                      final: 6

Fecha: 2.011

Título Publicación Completa: Proceedings of 2011 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER AS A TOOL

Editorial (si libro): IEEE

Lugar de publicación: Lisboa

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO

Título: Linear Generalized Predictive Speed Control of Induction Motor Drives

ISBN: 978-1-4244-9311-1

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 637                      final: 642

Fecha: 2.011

Título Publicación Completa:

Editorial (si libro): Proceedings of the 2011 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

Lugar de publicación: Gdansk

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; RAMOS HERNANZ, JOSE ANTONIO; DE LA SEN PARTE, MANUEL

Título: Adaptive Variable Structure Control Law for a Variable Speed Wind Turbine

ISBN: 978-1-61804-004-6

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 21                      final: 28

Fecha: 2.011

Título Publicación Completa: RECENT RESEARCHES in AUTOMATIC CONTROL

Editorial (si libro): WSEAS Press

Lugar de publicación: Lanzarote, Canary Islands

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: Wind Turbine Output Power Maximization based on Sliding Mode Control Strategy

---

ISBN: 978-1-4244-6391-6/10

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 1                      final: 9

Fecha: 2.010

Título Publicación Completa: Proceedings of 10 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

Editorial (si libro): Institute of Electrical and Electronics Engineers

Lugar de publicación: Bari

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: Robust Position Control of Induction Motor Drives

ISBN: 978-1-4244-6391-6/10

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 1                      final: 9

Fecha: 2.010

Título Publicación Completa: Proceedings of 2010 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

Editorial (si libro): Institute of Electrical and Electronics Engineers

Lugar de publicación: Bari

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; DE LA SEN PARTE, MANUEL; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: A Robust Control of Double-feed Induction Generator for Wind Power Generation

ISBN: pendiente

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 99                      final: 104

Fecha: 2.009

Título Publicación Completa: IECON 2009 The 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

Editorial (si libro): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

Lugar de publicación: Oporto

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Título: Robust and Smooth Adaptive Variable Structure Control for Induction Motor Drives

ISBN: pendiente

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 1254                      final: 1259

Fecha: 2.009

Título Publicación Completa: IECON 2009 The 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

Editorial (si libro): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

Lugar de publicación: Oporto

---

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; SEVILLANO BERASATEGUI, MARIA GORETTI; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN

Título: INTELLIGENT ROBUST CONTROL LAWFOR INDUCTION MOTORS BASED ON FIELD ORIENTED CONTROL THEORY

ISBN: 978-0-88986-807-6

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 49                      final: 56

Fecha: 2.009

Título Publicación Completa: Ninth IASTED European Conference on Power and Energy Systems -

ISBN: 978-0-88986-807-6

Editorial (si libro): ACTA Press P.O. Box 5124 Anaheim CA 92814&#8211;5124 USA

Lugar de publicación: Palma de Mallorca

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: INDUSTRIA-INFORMATIKAKO OINARRIAK

ISBN: 978-84-691-5310-9

Clave: Publicación ONLINE

Páginas, inicial: 1                      final: 206

Fecha: 2.008

Título Publicación Completa: INDUSTRIA-INFORMATIKAKO OINARRIAK

Editorial (si libro): UPV/EHU, Euskara Errektoreordetza, Sare Argitalpenak

Lugar de publicación: Leioa

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU

Título: A Robust Control for Induction Motors Using Adaptive Switching Control Law

ISBN: 978-1-4244-1666-0

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 600                      final: 605

Fecha: 2.008

Título Publicación Completa: 2008 IEEE International Symposium on Industrial Electronics

Editorial (si libro): Institute of Electrical and Electronics Engineers

Lugar de publicación: Cambridge

Autores (p.o. de firma): GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER

Título: Tokamak state-space control modeling

ISBN: 978-1-4244-1642-4

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 1371                      final: 1376

Fecha: 2.008

---

Título Publicación Completa: 008 CANADIAN CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, VOLS 1-4 Book Series: Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering

Editorial (si libro): IEEE

Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN

Título: Speed sensorless PWM robust control of induction machines

ISBN: 978-1-4244-1642-4

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 5 final: 10

Fecha: 2.008

Título Publicación Completa: 2008 CANADIAN CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, VOLS 1-4 Book Series: Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering

Editorial (si libro): IEEE

Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: PIMEROS PASOS CON LabVIEW

ISBN:

Clave: Publicación ONLINE

Páginas, inicial: 1 final: 52

Fecha: 2.008

Título Publicación Completa: PIMEROS PASOS CON LabVIEW

Editorial (si libro): Connexions

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU

Título: Robust Adaptive Variable Structure Control of Induction Motor Drives

ISBN: 978-1-4244-1666-0

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 582 final: 587

Fecha: 2.008

Título Publicación Completa: 2008 IEEE International Symposium on Industrial Electronics

Editorial (si libro): Institute of Electrical and Electronics Engineers

Lugar de publicación: Cambridge

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN

Título: SVPWM Linear Generalized Predictive Control of Induction Motor Drives

---

ISBN: 978-1-4244-1666-0

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 588                      final: 593

Fecha: 2.008

Título Publicación Completa: 2008 IEEE International Symposium on Industrial Electronics

Editorial (si libro): Institute of Electrical and Electronics Engineers

Lugar de publicación: Cambridge

Autores (p.o. de firma): GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN;  
BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: A SURVEY ON CONTROL-ORIENTED PLASMA PHYSICS IN TOKAMAK REACTORS

ISBN: 978-960-6766-00-8

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 283                      final: 288

Fecha: 2.007

Título Publicación Completa: Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment - ISBN: 978-960-6766-00-8

Editorial (si libro): World Scientific and Engineering Academy and Society Press

Lugar de publicación: Athens

Autores (p.o. de firma): GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; BARAMBONES CARAMAZANA,  
OSCAR; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER; ALKORTA  
EGIGUREN, PATXI

Título: Control-oriented Linear Models for Plasma in Tokamak Reactors

ISBN: 978-960-6766-11-4

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 8                      final: 13

Fecha: 2.007

Título Publicación Completa: Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering -  
ISBN: 978-960-6766-11-4

Editorial (si libro): World Scientific and Engineering Academy and Society Press

Lugar de publicación: Trinidad and Tobago

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR;  
GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN

Título: SVPWM Variable Structure Control of Induction Motor Drives

ISBN: 1-4244-0755-9

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 1195                      final: 1200

Fecha: 2.007

Título Publicación Completa: 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics

Editorial (si libro): Institute of Electrical and Electronics Engineers

Lugar de publicación: Vigo

---

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI  
Título: FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL  
ISBN: Núm. Reg. Prop Int. BI-286-07  
Clave: Publicación Docente  
Páginas, inicial: 1                      final: 200  
Fecha: 2.007  
Título Publicación Completa: INDUSTRI INFORMATIKAKO OINARRIAK  
Editorial (si libro): Eibarko Ingeniaritza Eskola  
Lugar de publicación: Eibar

Autores (p.o. de firma): GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU;  
BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI  
Título: State-Space Control Model of Tokamak Reactors  
ISBN: 978-960-6766-14-5  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 109                      final: 114  
Fecha: 2.007  
Título Publicación Completa: System Science and Simulation in Engineering  
Editorial (si libro): World Scientific and Engineering Academy and Society Press  
Lugar de publicación: Venice

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI  
Título: WEB PERSONAL-PROFESIONAL DOCENCIA-INVESTIGACIÓN  
ISBN:  
Clave: Publicación ONLINE  
Páginas, inicial: 1                      final: 3  
Fecha: 2.007  
Título Publicación Completa: WEB PERSONAL-PROFESIONAL DOCENCIA-INVESTIGACIÓN  
<http://www.ehu.es/patxi.alkorta>  
Editorial (si libro): web en construcción  
Lugar de publicación: Eibar

Autores (p.o. de firma): BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR  
JOSU; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN  
Título: A Sliding Mode Control for Induction Motors Using Adaptive Switching Control Law  
ISBN: 978-960-8457-90-4  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 294                      final: 299  
Fecha: 2.007  
Título Publicación Completa: System Theory and Applications  
Editorial (si libro): World Scientific and Engineering Academy and Society Press  
Lugar de publicación: Athenas

---

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI  
Título: INDUSTRI INFORMATIKA APUNTEAK (B ERANSKINA)  
ISBN:  
Clave: Otros  
Páginas, inicial: 1                      final: 89  
Fecha: 2.006  
Título Publicación Completa:  
Editorial (si libro): SERVICIO DE PUBLICACIONES EUITI DE EIBAR (EHU/UPV)  
Lugar de publicación: EIBAR

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI  
Título: APUNTES DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL (ANEXO B)  
ISBN:  
Clave: Otros  
Páginas, inicial: 1                      final: 88  
Fecha: 2.006  
Título Publicación Completa:  
Editorial (si libro): SERVICIO DE PUBLICACIONES EUITI DE EIBAR (EHU/UPV)  
Lugar de publicación: EIBAR

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR;  
CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER; DE  
MARCOS PLAZA, JULIAN; ARTAZA FANO, FERNANDO  
Título: Instrumentación Virtual Aplicada al Control de Servomotor DC  
ISBN: 84-8317-564-9  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 109                      final: 114  
Fecha: 2.006  
Título Publicación Completa: XIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e  
Instrumentación  
Editorial (si libro): Grupo de Electrónica Industrial  
Lugar de publicación: Gijón

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; ANDONI SARRIEGI ESKISABEL  
Título: INDUSTRI INFORMATIKA II APUNTEAK  
ISBN:  
Clave: Otros  
Páginas, inicial: 1                      final: 48  
Fecha: 2.005  
Título Publicación Completa:  
Editorial (si libro): SERVICIO DE PUBLICACIONES DE EUITI DE EIBAR (EHU/UPV)  
Lugar de publicación: EIBAR

---

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; ANDONI SARRIEGI ESKISABEL  
Título: INDUSTRI INFORMATIKA I APUNTEAK (A ERANSKINA)  
ISBN:  
Clave: Otros  
Páginas, inicial: 1                      final: 71  
Fecha: 2.005  
Título Publicación Completa:  
Editorial (si libro): SERVICIO DE PUBLICACIONES EUITI DE EIBAR (EHU/UPV)  
Lugar de publicación: EIBAR

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI  
Título: APUNTES DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL I (ANEXO A )  
ISBN:  
Clave: Otros  
Páginas, inicial: 1                      final: 70  
Fecha: 2.005  
Título Publicación Completa:  
Editorial (si libro): SERVICIO DE PUBLICACIONES EUITI DE EIBAR (EHU/UPV)  
Lugar de publicación: EIBAR

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI; ANDONI SARRIEGI ESKISABEL  
Título: INDUSTRI INFORMATIKA I APUNTEAK  
ISBN:  
Clave: Otros  
Páginas, inicial: 1                      final: 64  
Fecha: 2.004  
Título Publicación Completa:  
Editorial (si libro): SERVICIO DE PUBLICACIONES EUITI DE EIBAR (EHU/UPV)  
Lugar de publicación: EIBAR

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI  
Título: APUNTES DE LA ASIGNATURA INFORMÁTICA INDUSTRIAL II  
ISBN:  
Clave: Otros  
Páginas, inicial: 1                      final: 80  
Fecha: 2.002  
Título Publicación Completa:  
Editorial (si libro): SERVICIO DE PUBLICACIONES DE EUITI DE EIBAR (EHU/UPV)  
Lugar de publicación: EIBAR

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI



---

Título: NORMAS PARA PROYECTOS FIN DE CARRERA (COMP.RETRIB. INDIV. PROFESORADO 2001)

ISBN:

Clave: Otros

Páginas, inicial: 1                      final: 47

Fecha: 2.001

Título Publicación Completa:

Editorial (si libro): SERVICIO DE PUBLICACIONES EUITI DE EIBAR (EHU/UPV)

Lugar de publicación: EIBAR

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: APUNTES DE LA ASIGNATURA INFORMÁTICA INDUSTRIAL I (COMP.RETRIB. INDIV. PROFESORADO 2001)

ISBN:

Clave: Otros

Páginas, inicial: 1                      final: 58

Fecha: 2.000

Título Publicación Completa:

Editorial (si libro): SERVICIO DE PUBLICACIONES EUITI DE EIBAR (EHU/UPV)

Lugar de publicación: EIBAR

Autores (p.o. de firma): ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: APUNTES DE LA ASIGNATURA OFICINA TÉCNICA (COMP.RETRIB. INDIV. PROFESORADO 2001)

ISBN:

Clave: Otros

Páginas, inicial: 1                      final: 58

Fecha: 2.000

Título Publicación Completa:

Editorial (si libro): SERVICIO DE PUBLICACIONES EUITI DE EIBAR (EHU/UPV)

Lugar de publicación:

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

---

Título del contrato/proyecto: Polo de experimentación en electromovilidad, eficiencia energética e integración de las energías renovables en la carga del vehículo eléctrico

Tipo de contrato: Proyecto de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa  
Entidades participantes:  
Duración : 9                    desde: 01/02/2019                    hasta: 30/11/2019  
Investigador responsable: CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO  
Número de investigadores participantes:  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000,00

---

Título del contrato/proyecto: Frequency regulation performance using the smart plug prototype

Tipo de contrato: Proyecto de investigación  
Empresa/Administración financiadora: EIFER ¿] EUROPEAN INSTITUTE FOR ENERGY RESEARCH  
Entidades participantes:  
Duración : 12                    desde: 07/01/2017                    hasta: 07/01/2018  
Investigador responsable: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR  
Número de investigadores participantes:  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000,00

---

Título del contrato/proyecto: Control de velocidad para un actuador electromecánico en aplicaciones de aviación

Tipo de contrato: Proyecto de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Teknalia  
Entidades participantes:  
Duración : 12                    desde: 06/02/2017                    hasta: 06/02/2018  
Investigador responsable: CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO  
Número de investigadores participantes:  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.568,00

---

Título del contrato/proyecto: AMENDMENT LICENSE OF IP FOR THE SERVICE CONTRACTS Nº PT10364, PT10365, PT10366

Tipo de contrato: Proyecto de investigación  
Empresa/Administración financiadora: EIFER      EUROPAISCHES      INSTITUT      FUR  
ENERGIEFORSCHUNG EDF-KIT EWIV  
Entidades participantes:  
Duración : 240                    desde: 16/12/2016                    hasta: 15/12/2036  
Investigador responsable: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR  
Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 0,00

---

Título del contrato/proyecto: Smart plug prototype manufacturing

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: EIFER - European Institute for Energy Research. Alemania

Entidades participantes:

Duración : 14 desde: 01/10/2015 hasta: 30/12/2016

Investigador responsable: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 26.000,00

---

Título del contrato/proyecto: Smart Plug prototype manufacturing

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: EIFER - European Institute for Energy Research. Alemania

Entidades participantes:

Duración : 12 desde: 30/11/2015 hasta: 30/11/2016

Investigador responsable: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 26.000,00

---

Título del contrato/proyecto: Smart Plug prototype development

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: EIFER - European Institute for Energy Research. Alemania

Entidades participantes:

Duración : 4 desde: 20/10/2014 hasta: 19/02/2015

Investigador responsable: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.000,00

---

Título del contrato/proyecto: Smart plug prototype development

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: EIFER - European Institute For Energy Research

Entidades participantes:

Duración : 3 desde: 01/11/2014 hasta: 28/02/2015

Investigador responsable: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.000,00

---

Título del contrato/proyecto: Setup of a microgrid test bench for refrigerator appliances

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: European Institute for Energy Research EIFER

Entidades participantes:

Duración : 19 desde: 01/06/2013 hasta: 31/12/2014

Investigador responsable: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 27.000,00

---

Título del contrato/proyecto: Setup of a microgridtestbench for refrigerator appliances

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: EIFER - European Institute for Energy Research. Alemania

Entidades participantes:

Duración : 16 desde: 20/07/2013 hasta: 30/11/2014

Investigador responsable: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 27.000,00

---

Título del contrato/proyecto: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA Y EL ENTE VASCO DE ENERGÍA (EVE)

Tipo de contrato: Asesoría técnica

Empresa/Administración financiadora: UPV/EHU - EVE

Entidades participantes:

Duración : 59 desde: 01/07/2011 hasta: 30/06/2016

Investigador responsable: GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 0,00

---

Título del contrato/proyecto: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA Y EL CENTRO DE INVESTIGACIONES COOPERATIVA EN BIOCENCIAS (CIC bioGUNE)

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: EHU/UPV, CIC bioGUNE

Entidades participantes:

Duración : 60 desde: 18/05/2010 hasta: 18/05/2015

Investigador responsable: GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 0,00

---

Título del contrato/proyecto: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA Y EL CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (CIEMAT)

Tipo de contrato: Asesoría técnica

Empresa/Administración financiadora: UPV/EHU y CIEMAT

Entidades participantes:

Duración : 84                    desde: 26/06/2008                    hasta: 26/06/2015  
Investigador responsable: GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU  
Número de investigadores participantes:  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 0,00

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; Enrique Kremers ; Emmanuel Demartel  
Título: Process and device for disconnection of refrigeration equipment

N. de solicitud: N/R B2652 - V/ref BFF160601 País de prioridad: 2 Fecha de prioridad: 21/12/2016

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido: Francia

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: Laboratorio de Investagación en Control Avanzado de Máquinas Eléctricas y gestión de la Energía Eléctrica (código L264 03B13)

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

**Estancias en Centros Extranjeros**  
**(estancias continuadas superiores a un mes)**

---

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

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; ALVAREZ AGUIRRE, PEDRO; DE MARCOS PLAZA, JULIAN; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Título: Polo de experimentación en electromovilidad, eficiencia energética e integración de las energías renovables en la carga del vehículo eléctrico

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Go Mobility (Exhibición industrial del sur de Europa de movilidad sostenible del futuro)

Publicación:

Lugar celebración: Irun

Fecha: 11/03/2020 - 12/03/2020

---

Autores: MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER; MARTIJA LOPEZ, ITZIAR; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; GARCIA LIZARANZU, ALBERTO; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO

Título: Research Equipment as Challenge Models for Grade Students

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: IKD Jendartea 2019, EHUAgenda 2030

Publicación:

Lugar celebración: Lejona

Fecha: 13/11/2019 - 13/11/2019

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; MARTIJA LOPEZ, ITZIAR; JON CORTAJARENA ALCORTA

Título: Poles Placement Position Control of Induction Motor Drives

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IECON 2019, IEEE 45th Annual Conference on the Industrial Electronics Society

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: 14/10/2019 - 17/10/2019

---



Autores: MARTIJA LOPEZ, ITZIAR; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; OLEAGORDIA AGUIRRE, IÑIGO JAVIER; OCARIZ LARREA, ANA MARIA

Título: Data Systematization for progressing in SoTL

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: EUROSOTL CONFERENCE

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 13/06/2019 - 14/06/2019

---

Autores: José Antonio Cortajarena ; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: Plataforma de experimentos para tracción eléctrica de motor síncrono trifásico de imanes permanentes (PMSM) de 3 kW conectado a la rueda de automóvil, Vector control of PMSM, Test bench of electric traction control and CAN bus for electric vehicle

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Go Mobility (Exhibición industrial del sur de Europa de movilidad sostenible del futuro)

Publicación:

Lugar celebración: Irun

Fecha: 27/11/2018 - 28/11/2018

---

Autores: CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; DE MARCOS PLAZA, JULIAN; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; JON CORTAJARENA ALCORTA

Título: DFIG wind turbine grid connected for frequency and amplitude control in a smart grid

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems. (IESES 2018)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Hamilton

Fecha: 30/01/2018 - 02/02/2018

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA

Título: Position Control Scheme for a Commercial Motor

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 12th International conference on theory and application of modeling and simulation in electrical power engineering

Publicación: Proceedings of ELECTRIMACS 2017

Lugar celebración: Toulouse

Fecha: 04/07/2017 - 06/07/2017

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA; CALVO GORDILLO, ISIDRO; RAMOS HERNANZ, JOSE ANTONIO

Título: Adaptive Sliding mode control scheme for a Wave Power Generation Plant

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IEEE 17th International Conference on Environment and Electrical Engineering

Publicación: Proceedings of IEEE 17th International Conference on Environment and Electrical Engineering

Lugar celebración: Milan

Fecha: 06/06/2017 - 09/06/2017

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER; MARTIJA LOPEZ, ITZIAR

Título: Effective Proportional Derivative Position Control of Induction Motor Drives

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 2016 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT2016)

Publicación: Paper de congreso

Lugar celebración: Taiwan

Fecha: 14/03/2016 - 17/03/2016

---

Autores: MARTIJA LOPEZ, ITZIAR; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN

Título: Project Based Learning in Kinematics and Dynamics of Machines

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Conference of Education, Research, and Innovation (ICERi)

Publicación: ICERi2015 Proceedings

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 16/11/2015 - 18/11/2015

---

Autores: CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR;  
ALKORTA EGIGUREN, PATXI; DE MARCOS PLAZA, JULIAN

Título: Control fuzzy de la velocidad de la máquina de Inducción de jaula de ardilla

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XXXV Jornadas de Automática

Publicación: Actas de las XXXV Jornadas de Automática

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 03/09/2014 - 05/09/2014

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Título: Position Control Scheme for Induction Motors using Sliding Mode Observers and Controller

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 11th Portuguese Conference on Automatic Control  $\zeta$  CONTROLO 2014

Publicación: Proceedings of CONTROLO 2014

Lugar celebración: Oporto

Fecha: 21/07/2014 - 23/07/2014

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GONZALEZ DE  
DURANA GARCIA, JOSE MARIA

Título: Adaptive sliding mode position control for electrical motors

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 2014 International Conf. on Computational Science & Computational Intelligence

Publicación: Proceedings of the 2014 International Conf. on Computational Science & Computational Intelligence

Lugar celebración: Las Vegas

Fecha: 10/03/2014 - 12/03/2014

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA;  
ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: A robust grid side converter control for wind Turbine system based on double feed induction Generator

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XXXIV Jornadas de Automática

Publicación: Actas de las XXXIV Jornadas de Automática

Lugar celebración: Terrassa

Fecha: 04/09/2013 - 06/09/2013

---

Autores: CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; DE MARCOS PLAZA, JULIAN; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; PEDRO ALVAREZ AGIRRE; VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER

Título: Identificación sensorless de los parámetros de la máquina doblemente alimentada (DFIM)

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 10/07/2013 - 12/07/2013

---

Autores: VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER; PEDRO ALVAREZ AGIRRE; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; DE MARCOS PLAZA, JULIAN

Título: Módulo Electrónico para Vehículo Eléctrico (RWM)

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 10/07/2013 - 12/07/2013

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA; RAMOS HERNANZ, JOSE ANTONIO; SANCHEZ ETCHEGARAY, JESUS MARIA

Título: Adaptive Variable Structure Position Control for Induction Motors

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IEEE XIII CONFERENCIA HISPANO-LUSA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Publicación: Proceedings of IEEE XIII CONFERENCIA HISPANO-LUSA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 03/07/2013 - 05/07/2013

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Título: Desarrollo e implementación del regulador Generalized Predictive Control aplicado al motor de inducción

Tipo de participación: Otros

Congreso: I Simposio CEA de Modelado y Simulación

Publicación: Actas de I Simposio CEA de Modelado y Simulación

Lugar celebración: La Rioja

Fecha: 16/05/2012 - 18/05/2012

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Título: Resumen de Tesis Doctoral: Desarrollo e implementación de controladores avanzados para motores eléctricos

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: I Simposio CEA de Modelado y Simulación

Publicación: Actas de I Simposio CEA de Modelado y Simulación

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 16/05/2012 - 18/05/2012

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: Desarrollo e implementación de controladores avanzados para motores eléctricos

Tipo de participación: Otros

Congreso: Presentación y defensa de Tesis doctoral

Publicación: Tesis doctoral

Lugar celebración: Eibar

Fecha: 25/11/2011 - 25/11/2011

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO

Título: Linear Generalized Predictive Position Control of Induction Motor Drives  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: IEEE IECON 2011

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Melbourne

Fecha: 07/11/2011 - 10/11/2011

---

Autores: CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; DE MARCOS PLAZA, JULIAN; Pedro Alvarez Agirre; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER  
Título: Start up and control of a DFIG wind turbine test rig  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: IECON 2011

Publicación:

Lugar celebración: Melbourne

Fecha: 07/11/2011 - 11/11/2011

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO  
Título: TNC-Generalized Predictive Speed Control of Induction Motor Drives  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: IEEE IECON 2011

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Melbourne

Fecha: 07/11/2011 - 10/11/2011

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO  
Título: Linear Generalized Predictive Speed Control of Induction Motor Drives  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: 2011 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Gdansk

Fecha: 27/06/2011 - 30/06/2011

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR  
Título: Robust Position Control of Induction Motor Drives  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: 2010 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Bari

Fecha: 04/07/2010 - 07/07/2010

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; DE LA SEN PARTE, MANUEL  
Título: Wind Turbine Output Power Maximization based on Sliding Mode Control Strategy  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: 2010 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Bari

Fecha: 04/07/2010 - 07/07/2010

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; DE LA SEN PARTE, MANUEL; ALKORTA EGIGUREN, PATXI  
Título: A Robust Control of Double-feed Induction Generator for Wind Power Generation  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: IECON 2009 The 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

Publicación: Proceedings de IECON 2009

Lugar celebración: Porto

Fecha: 03/11/2009 - 05/11/2009

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR  
Título: Robust and Smooth Adaptive Variable Structure Control for Induction Motor Drives  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: IECON 2009 The 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

Publicación: Actas Congreso IECON 2009

Lugar celebración: Porto

Fecha: 03/11/2009 - 05/11/2009

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GONZALEZ DE DURANA GARCIA, JOSE MARIA; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: Variable structure control for maximum wind power extraction

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Ninth IASTED European Conference on Power and Energy System

Publicación: Proceedings of the Ninth IASTED European Conference on Power and Energy System

Lugar celebración: Palma de Mallorca

Fecha: 07/09/2009 - 09/09/2009

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; SEVILLANO BERASATEGUI, MARIA GORETTI; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN

Título: INTELLIGENT ROBUST CONTROL LAW FOR INDUCTION MOTORS BASED ON FIELD ORIENTED CONTROL THEORY

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Ninth IASTED European Conference on Power and Energy System - ISBN: 978-0-88986-807-6

Publicación: Proceedings of the Ninth IASTED European Conference on Power and Energy System

Lugar celebración: Palma de Mallorca

Fecha: 07/09/2009 - 09/09/2009

---

Autores: CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; DE MARCOS PLAZA, JULIAN; VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER; ALVAREZ AGUIRRE, PEDRO; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR

Título: Control Avanzado de Potencia

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: SEMANA DE DESARROLLO LOCAL

Publicación:



Lugar celebración: ERMUA

Fecha: 10/03/2009 - 13/03/2009

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; DE LA SEN PARTE, MANUEL; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER; MARTIJA LOPEZ, ITZIAR

Título: A Neural Networks based Variable Structure Control Scheme for Induction Motors

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Intelligent Systems and Control, ISC

Publicación:

Lugar celebración: ORLANDO

Fecha: 16/11/2008 - 18/11/2008

---

Autores: GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER

Título: Simple Linear Models for Plasma Control in Tokamak Reactors

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IEEE International Conference on Control, Automation and Systems 2008 (ICCAS 2008) - ISBN: 978-89-93215-01-4-98560

Publicación: Proceedings of the IEEE International Conference on Control, Automation and Systems 2008

Lugar celebración: Seoul

Fecha: 14/10/2008 - 17/10/2008

---

Autores: CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; DE MARCOS PLAZA, JULIAN; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; ALVAREZ AGUIRRE, PEDRO; VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER

Título: Control indirecto del motor de inducción con controladores Fuzzy

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: SAAEI

Publicación: Ponencia en libro de actas

Lugar celebración: Cartagena

Fecha: 08/09/2008 - 11/09/2008

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN

Título: SVPWM Generalized Predictive Control of Induction Motor Drives

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 2008 IEEE International Symposium on Industrial Electronics

Publicación: Proceedings of ISIE 2008

Lugar celebración: Cambridge

Fecha: 30/06/2008 - 02/07/2008

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU

Título: Robust Adaptive Variable Structure Control of Induction Motor Drives

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 2008 IEEE International Symposium on Industrial Electronics

Publicación: Proceedings of ISIE 2008

Lugar celebración: Cambridge

Fecha: 30/06/2008 - 02/07/2008

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU

Título: A Robust Control for Induction Motors Using Adaptive Switching Control Law

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IEEE International Symposium on Industrial Electronics

Publicación: PROCEEDINGS of the IEEE International Symposium on Industrial Electronics

Lugar celebración: Cambridge

Fecha: 30/06/2008 - 02/07/2008

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN

Título: SPEED SENSORLESS PWM ROBUST CONTROL OF INDUCTION MACHINES

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering

Publicación: Proceedings of IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering

Lugar celebración: Niagara Falls

Fecha: 04/05/2008 - 07/05/2008

---

Autores: GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER

Título: Tokamak State-Space Control Modeling

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering

Publicación: Proceedings of IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering

Lugar celebración: Niagara Falls

Fecha: 04/05/2008 - 07/05/2008

---

Autores: GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: State-Space Control Model of Tokamak Reactors

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 6th WSEAS Int. Conf. on System Science and Simulation in Engineering

Publicación: Proceedings of the 6th WSEAS Int. Conf. on System Science and Simulation in Engineering

Lugar celebración: Venecia

Fecha: 21/11/2007 - 23/11/2007

---

Autores: GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; ARTAZA FANO, FERNANDO

Título: LINEAR MODELS FOR PLASMA CURRENT CONTROL

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 10th Int. Conf. on Intelligent Systems and Control (ISC2007) - ISBN: 978-0-88986-708-6

Publicación: Proceedings of the 10th IASTED Int. Conf. on Intelligent Systems and Control (ISC2007). 19-21 Nov. 2007. Hilton At MIT. Cambridge. Massachusetts. USA

Lugar celebración: Hilton At Massachusetts Fecha: 19/11/2007 - 21/11/2007

Institute of Technology (MIT). Cambridge.

Massachusetts

---

Autores: GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER; ALKORTA EGIGUREN, PATXI  
Título: Preliminary Control-oriented Linear Models for Plasma in Tokamak Reactors  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: 9th Int. Conf. on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering (MACMESE2007) ISBN: 978-960-6766-12-1

Publicación: Proc. of the 9th Int. Conf. on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering, Trinidad and Tobago, November 5-7, 2007

Lugar celebración: Port Of Spain. Trinidad. Fecha: 05/11/2007 - 07/11/2007  
Trinidad and Tobago

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU  
Título: Smoothing out the Adaptive Variable Structure Control Law for Induction Motors  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: IEEE Int. Conf. on Emerging Technologies and Factory Automation

Publicación: Proceedings of the IEEE Int. Conf. on Emerging Technologies and Factory Automation

Lugar celebración: Patras Fecha: 25/09/2007 - 28/09/2007

---

Autores: GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; ALKORTA EGIGUREN, PATXI  
Título: A Survey on Control-Oriented Plasma Physics in Tokamak Reactors  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: 5th International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE07) - ISBN: 978-960-6766-02-2

Publicación: Proceedings of the 5th IASME Int. Conf. on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment. Vouliagmeni, Athens, Greece, August 25-27, 2007. pp. 284-289

Lugar celebración: Vouliagmeni, Athens Fecha: 25/08/2007 - 27/08/2007

---

Autores: CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; DE MARCOS PLAZA, JULIAN; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER; ALVAREZ AGUIRRE, PEDRO; Oscar Alegria

Título: Speed Measurement and Estimation Algorithms in AC Induction Motors

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: European Conference on Power Electronics and Applications

Publicación:

Lugar celebración: Aalborg

Fecha: 02/08/2007 - 05/09/2007

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN

Título: A Sliding Mode Control for Induction Motors Using Adaptive Switching Control Law

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: The 11th WSEAS International Conference on Systems

Publicación: Proceedings of 11th WSEAS International Conference on Systems

Lugar celebración: Agios Nikolaos, Crete Island

Fecha: 23/07/2007 - 28/07/2007

---

Autores: CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; DE MARCOS PLAZA, JULIAN; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; ALVAREZ AGUIRRE, PEDRO; VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER

Título: Indirect Vector Controlled Induction Motor with four Hybrid P+Fuzzy PI Controllers

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics

Publicación:

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 04/06/2007 - 07/06/2007

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; GARRIDO HERNANDEZ, IZASKUN

Título: SVPWM Variable Structure Control of Induction Motor Drives

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 2007 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

Publicación: Proceedings of ISIE 2007

Lugar celebración: VIGO

Fecha: 04/06/2007 - 07/06/2007

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: An Adaptive Sliding Mode Control Law for Induction Motors Using Field Oriented Control Theory

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IEEE Conference on Control Applications, CCA 2006.

Publicación: Proceedings of CCA 2006

Lugar celebración: Munich

Fecha: 04/10/2006 - 06/10/2006

---

Autores: BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; GARRIDO HERNANDEZ, AITOR JOSU; MASEDA REGO, FRANCISCO JAVIER; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: Speed Sensorless Vector Control of Induction Motors Based on Robust Adaptive Variable Structure Control Law

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. ETFA 2006

Publicación: Proceedings of ETFA 2006

Lugar celebración: Praga

Fecha: 20/09/2006 - 22/09/2006

---

Autores: CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; DE MARCOS PLAZA, JULIAN; ALKORTA EGIGUREN, PATXI; ALVAREZ AGUIRRE, PEDRO; VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER; OSCAR ALEGRIA

Título: SISTEMA PARA EL ESTUDIO DE ESTIMADORES DE VELOCIDAD EN MOTORES DE INDUCCIÓN

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN

Publicación:

Lugar celebración: GIJÓN

Fecha: 13/09/2006 - 15/09/2006

---

Autores: ALKORTA EGIGUREN, PATXI; BARAMBONES CARAMAZANA, OSCAR; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER; ALVAREZ AGUIRRE, PEDRO; DE MARCOS PLAZA, JULIAN; ARTAZA FANO, FERNANDO

Título: INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL APLICADA AL CONTROL DE SERVOMOTOR DC

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN

Publicación:

Lugar celebración: GIJÓN

Fecha: 13/09/2006 - 15/09/2006

---

Autores: VICANDI UNANUE, FRANCISCO JAVIER; ALVAREZ AGUIRRE, PEDRO; CORTAJARENA ECHEVERRIA, JOSE ANTONIO; DE MARCOS PLAZA, JULIAN; ALKORTA EGIGUREN, PATXI

Título: ECU DE PUERTA PARA AUTOMÓVIL

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN

Publicación:

Lugar celebración: SANTANDER

Fecha: 14/09/2005 - 16/09/2005

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---



## **Participación en eventos**

---

Título del Evento: Start Now-El futuro de la Electromovilidad hy

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: Diputación Foral de Gipuzkoa & CIDETEC Energy Storage

Fecha: 04/07/2018 - 05/07/2018

Localidad: Donostia

Pais: España

---

Título del Evento: Introduction of renewable energy by integrating PV solar energy systems within HVAC

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (Eibar). Dpto de Máquinas y Motores Térmicos

Fecha: 09/04/2018 - 11/04/2018

Localidad: Eibar

Pais: España

---

Título del Evento: Taller de Aplicación de Metodologías Activas

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: Formación de Profesorado Universitario (UPV/EHU)

Fecha: 08/01/2018 - 17/01/2018

Localidad: Eibar

Pais: España

---

Título del Evento: VISITA AL LABORATORIO BODE DE CONTROL AUTOMÁTICO (Professor Li Qiu)

Tipo de evento: Otros

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: The Hong Kong of Science and Technology

Fecha: 11/03/2016 - 11/03/2016

Localidad: Hong Kong

Pais: China

---

Título del Evento: Improving Pronunciation for University Teaching and Activities

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: Vicerrectorado de Euskera / Euskararen Arloko Errektoreordetza (UPV/EHU)

Fecha: 16/04/2015 - 07/05/2015

Localidad: Donostia

Pais: España

---

Título del Evento: Present a diverse and intriguing one-day program of lectures on trends and innovations for your applications

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: dSPACE (Automotive Intelligence Center)

Fecha: 14/04/2015 - 14/04/2015

Localidad: Amorebieta-Etxano

Pais: España

---

Título del Evento: Webinar Let TI and MathWorks help you launch your next motor control design

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: Texas Instruments / MathWorks

Fecha: 07/04/2015 - 07/04/2015

Localidad: On line (internet)

Pais: España

---

Título del Evento: Curso Oficial INGLÉS: Nivel Intermedio (B1), APTO

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: Escuela de Idiomas Oficial de Eibar (Eusko Jaurlaritza)

Fecha: 01/10/2014 - 19/06/2015

Localidad: Eibar

Pais: España

---

Título del Evento: Sesión Práctica: Desarrollo de sistemas de monitorización y control con NI LabVIEW y NI CompactRIO

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: National Instruments - Universidad de Deusto

Fecha: 19/03/2014 - 19/03/2014

Localidad: Bilbao

Pais: España

---

Título del Evento: Curso Oficial INGLÉS: Nivel Intermedio 2 (C.Lectora, C.Auditiva y E.Escrita: Apto;Oral: No Apto)/100 horas

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: Escuela Oficial de Idiomas  
Fecha: 02/10/2013 - 30/05/2014  
Localidad: Eibar  
Pais: España

---

Título del Evento: Presentación de la 4ª Convocatoria del PROGRAMA DOCENTIAZ (3 h)

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente  
Fecha: 03/07/2013 - 03/07/2013  
Localidad: Eibar (EUITI)  
Pais: España

---

Título del Evento: Workshop: New Trends on Design and Control of Electrical Machines

Tipo de evento: Jornada Científica  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: Mondragon Unibertsitatea (MU)  
Fecha: 07/06/2013 - 07/06/2013  
Localidad: Mondragon  
Pais: España

---

Título del Evento: Webinar\_Diseño de Sistemas de Control Multivariable para Robótica

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: MathWorks  
Fecha: 05/06/2013 - 05/06/2013  
Localidad: On Line (internet)  
Pais: España

---

Título del Evento: Estancia de colaboración del profesor Bektache Abdeldjebar

Tipo de evento: Otros  
Tipo de participación: No disponible  
Entidad organizadora: Escuela de Ingeniería de Eibar  
Fecha: 31/01/2013 - 11/02/2013  
Localidad: Eibar  
Pais: España

---

Título del Evento: Curso Oficial INGLÉS: Nivel Intermedio 1 (Apto, conv. ordin.)/ 117 horas

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: Escuela Oficial de Idiomas  
Fecha: 15/10/2012 - 28/05/2013  
Localidad: Eibar  
Pais: España

---

Título del Evento: I Simposio CEA de Modelado y Simulación

Tipo de evento: Congreso  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: ETSII de la Universidad de La Rioja y CEA (Comité Español de Automática)  
Fecha: 16/05/2012 - 18/05/2012  
Localidad: Logroño  
Pais: España

---

Título del Evento: Curso de Model Predictive Control

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA (DPTO. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA)  
Fecha: 30/01/2012 - 03/02/2012  
Localidad: Bilbao  
Pais: España

---

Título del Evento: VISITA AL LABORATORIO DE CONTROL AVANZADO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS (Dr Greg Hunter)

Tipo de evento: No disponible  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: Faculty of Engineering (UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY)  
Fecha: 16/11/2011 - 16/11/2011  
Localidad: Sydney  
Pais: Australia

---

Título del Evento: IECON 2011 The 37th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

Tipo de evento: Congreso  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: IEEE/RMIT University (Melbourne)

Fecha: 07/11/2011 - 10/11/2011  
Localidad: Melbourne  
Pais: Australia

---

Título del Evento: Model Predictive Control

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: IEEE-IECON 2011/RMIT University (Melbourne)  
Fecha: 07/11/2011 - 07/11/2011  
Localidad: Melbourne  
Pais: Australia

---

Título del Evento: Pulse Width Modulated Voltage Issues in Motor Drive Systems

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: Gdansk University of Technology (Politechnika Gdanska), IEEE-ISIE 2011  
Fecha: 27/06/2011 - 27/06/2011  
Localidad: Gdansk  
Pais: Polonia

---

Título del Evento: 2011 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

Tipo de evento: Congreso  
Tipo de participación: Ponente  
Entidad organizadora: Gdansk University of Technology (Politechnika Gdanska)  
Fecha: 27/06/2011 - 30/06/2011  
Localidad: Gdansk  
Pais: Polonia

---

Título del Evento: Conferencia sobre Electrónica de Potencia: Presente y Futuro de una industria referente en Euskadi

Tipo de evento: Jornada Científica  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: Universidad de Mondragón  
Fecha: 10/06/2011 - 10/06/2011  
Localidad: Mondragón (Gipuzkoa)  
Pais: España

---

Título del Evento: Cómo utilizar los indicadores bibliométricos

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: sgiker (Ikerkuntzarako Zerbitzu Orokorrak, Ikerketa Errektoreordetza UPV/EHU)  
Fecha: 12/05/2011 - 12/05/2011  
Localidad: Donostia-San Sebastian  
Pais: España

---

Título del Evento: Sesión Práctica de Utilización de la Plataforma PAC - NI CompactRIO

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: National Instruments - Universidad de Deusto  
Fecha: 02/11/2010 - 02/11/2010  
Localidad: Bilbao  
Pais: España

---

Título del Evento: Cursillo Práctico de Utilización de la Plataforma de Control NI CompactRIO

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: National Instruments  
Fecha: 02/11/2010 - 02/11/2010  
Localidad: Bilbao  
Pais: España

---

Título del Evento: 2010 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

Tipo de evento: Congreso  
Tipo de participación: Ponente  
Entidad organizadora: POLITECNICO DI BARI  
Fecha: 04/07/2010 - 07/07/2010  
Localidad: Bari  
Pais: Italia

---

Título del Evento: II JORNADAS SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE

Tipo de evento: Jornada Científica  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: EUITI de Eibar (UPV/EHU)  
Fecha: 03/06/2010 - 04/06/2010  
Localidad: Eibar  
Pais: España

---

Título del Evento: II JORNADAS SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE

Tipo de evento: Jornada Científica  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: EUITI de Eibar (UPV/EHU)  
Fecha: 03/06/2010 - 04/06/2010  
Localidad: Eibar  
Pais: España

---

Título del Evento: IGBT BASED POWER INVERTER DESIGN SEMINAR 2010

Tipo de evento: Jornada Científica  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: EBV ELEKTRONIK e Infineon Technologies  
Fecha: 19/01/2010 - 19/01/2010  
Localidad: Derio  
Pais: España

---

Título del Evento: JORNADAS TÉCNICAS MEJORAS EN LA EFICIENCIA DE LOS ACCIONAMIENTOS

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: EMERSON INDUSTRIAL AUTOMATION - Control Techniques Iberia S.A.  
Fecha: 26/11/2009 - 27/11/2009  
Localidad: Durango  
Pais: España

---

Título del Evento: IECON 2009 The 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

Tipo de evento: Congreso  
Tipo de participación: Ponente  
Entidad organizadora: IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, UNIVERSIDAD DO PORTO  
Fecha: 03/11/2009 - 05/11/2009  
Localidad: Porto  
Pais: Portugal

---

Título del Evento: I JORNADAS SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE

Tipo de evento: Jornada Científica  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: EUITI DE EIBAR (UPV/EHU)  
Fecha: 04/06/2009 - 05/06/2009  
Localidad: Eibar

Pais: España

---

Título del Evento: SEMANA DE DESARROLLO LOCAL

Tipo de evento: No disponible  
Tipo de participación: Ponente  
Entidad organizadora: AYUNTAMIENTO DE ERMUA  
Fecha: 10/03/2009 - 13/03/2009  
Localidad: ERMUA  
Pais: España

---

Título del Evento: Elaboración del plan docente según criterios ECTS

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: HELAZ (EHU)  
Fecha: 22/01/2009 - 06/02/2009  
Localidad: Eibar  
Pais: España

---

Título del Evento: CONTROL PREDICTIVO

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA (DPTO. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA)  
Fecha: 20/01/2009 - 22/01/2009  
Localidad: Bilbao  
Pais: España

---

Título del Evento: Gestor de Aulas Virtuales, Iniciación a eKASI, Iniciación a Moodle

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: Campus Virtual (EHU)  
Fecha: 07/05/2008 - 07/05/2008  
Localidad: Eibar  
Pais: España

---

Título del Evento: Metodología de enseñanza basada en la resolución de problemas en titulaciones de ingeniería

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: HELAZ (EHU)  
Fecha: 05/05/2008 - 29/05/2008



Localidad: Eibar  
Pais: España

---

Título del Evento: 2007 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

Tipo de evento: Congreso  
Tipo de participación: Ponente  
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE VIGO  
Fecha: 04/06/2007 - 07/06/2007  
Localidad: VIGO  
Pais: España

---

Título del Evento: SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN

Tipo de evento: Congreso  
Tipo de participación: Ponente  
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO  
Fecha: 13/09/2006 - 15/09/2006  
Localidad: GIJÓN  
Pais: España

---

Título del Evento: CURSO DE CONTROL PREDICTIVO

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA de Bilbao (DPTO. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA)  
Fecha: 06/02/2006 - 07/02/2006  
Localidad: BILBAO  
Pais: España

---

Título del Evento: UNIBERTSITATEKO TESTUAK ZUZENTZEN: OHIKO ZUZENKETAK

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: EUSKARA ZERBITZUA (EHU/UPV)  
Fecha: 30/01/2006 - 02/02/2006  
Localidad: DONOSTIA  
Pais: España

---

Título del Evento: XXVI JORNADAS DE AUTOMÁTICA

Tipo de evento: Jornada Científica

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE-COMITÉ ESPAÑOL DE AUTOMÁTICA

Fecha: 07/09/2005 - 09/09/2005

Localidad: ALICANTE

Pais: España

---

Título del Evento: COMPATIBILIDAD ELETROMAGNÉTICA-ARMÓNICOS

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: EUITI DE EIBAR

Fecha: 13/04/1999 - 14/04/1999

Localidad: EIBAR

Pais: España

---

Título del Evento: IV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA-AEIPRO

Fecha: 07/10/1998 - 09/10/1998

Localidad: CÓRDOBA

Pais: España

---

Título del Evento: EUSKALTZAINDIAREN ARAUGINTZA BERRIA HOBEKUNTZA-  
IKASTAROA

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: EUSKARA ZERBITZUA (EHU/UPV)

Fecha: 01/09/1998 - 04/09/1998

Localidad: DONNOSTIA

Pais: España

---

Título del Evento: PROTECCIONES EN BAJA TENSIÓN

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: EUITI DE EIBAR

Fecha: 20/04/1998 - 21/04/1998

Localidad: EIBAR

Pais: España

---

Título del Evento: V CONGRESO UNIVERSITARIO SOBRE INNOVACIÓN  
METODOLÓGICA

Tipo de evento: Congreso  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
Fecha: 25/09/1997 - 27/09/1997  
Localidad: BARCELONA  
Pais: España

---

Título del Evento: CURSO BÁSICO DE LA GESTIÓN DE CALIDAD

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE EIBAR (EHU/UPV)  
Fecha: 04/06/1997 - 04/06/1997  
Localidad: EIBAR  
Pais: España

---

Título del Evento: FORUM INTERNACIONAL DE DISEÑO

Tipo de evento: Otros  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: ESCUELA DE DISEÑO ELISAVA DE BARCELONA (UNIVERSITAT POMPEU FABRA)  
Fecha: 11/04/1997 - 18/04/1997  
Localidad: BARCELONA  
Pais: España

---

Título del Evento: VARIACIÓN DE VELOCIDAD DE MOTORES ELÉCTRICOS

Tipo de evento: Curso de Formación  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE EIBAR (EHU/UPV)  
Fecha: 07/04/1997 - 08/04/1997  
Localidad: EIBAR  
Pais: España

---

Título del Evento: II CONGRESO SOBRE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA

Tipo de evento: Congreso  
Tipo de participación: Asistente  
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
Fecha: 19/09/1996 - 20/09/1996  
Localidad: SEVILLA

Pais: España

---

Título del Evento: MICROCONTROLADOR DE 16 BITS NEC-V25

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA

Fecha: 29/04/1996 - 23/05/1996

Localidad: EIBAR

Pais: España

---

Título del Evento: 2008 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Ponente

Entidad organizadora: Anglia Ruskin University. University of L'Aquila.

Fecha: 08/06/0030 - 08/07/0002

Localidad: Cambridge

Pais: Reino Unido

---

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

**Experiencia en organización de actividades de I+D**  
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: 2021 Ate Irekien Jardunaldiak  
Tipo de actividad: Divulgación Científica                      Ámbito:  
  
Fecha: 22/03/2021 - 27/03/2021

---

Título: 2020 Ate Irekien Jardunaldiak  
Tipo de actividad: Divulgación Científica                      Ámbito: Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola (Eibarko  
atala), Energia Berriztagarrien Ingeniaritza  
Gradua

Fecha: 28/02/2020 - 07/03/2020

---

Título: Zientziaren, Teknologiaren eta Berrikuntzaren XIX. Astea (Donostia)  
Tipo de actividad: Divulgación Científica                      Ámbito: Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola (Eibarko  
atala), Energia Berriztagarrien Ingeniaritza  
Gradua

Fecha: 08/11/2019 - 08/11/2019

---

Título: 2019 Ate Irekien Jardunaldiak  
Tipo de actividad: Divulgación Científica                      Ámbito: Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola (Eibarko  
atala), Energia Berriztagarrien Ingeniaritza  
Gradua

Fecha: 22/03/2019 - 30/03/2019

---

Título: 2018 Ate Irekien Jardunaldiak  
Tipo de actividad: Divulgación Científica                      Ámbito: Eibarko Ingeniaritza Eskola, Energia  
Berriztagarrien Ingeniaritza Gradua

Fecha: 03/03/2018 - 08/03/2018

---

Título: 2017 Ate Irekien Jardunaldiak  
Tipo de actividad: Divulgación Científica                      Ámbito: Eibarko Ingeniaritza Eskola, Energia  
Berriztagarrien Ingeniaritza Gradua

Fecha: 04/03/2017 - 09/03/2017

---

Título: Zientziaren, Teknologiaren eta Berrikuntzaren XVI. Astea (Vitoria-Gasteiz)  
Tipo de actividad: Divulgación Científica      Ámbito: Eibarko Ingeniaritza Eskola, Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradua

Fecha: 14/11/2016 - 15/11/2016

---

Título: 2016 Ate Irekien Jardunaldiak  
Tipo de actividad: Divulgación Científica      Ámbito: Eibarko Ingeniaritza Eskola, Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradua

Fecha: 05/03/2016 - 05/03/2016

---

Título: Zientziaren, Teknologiaren eta Berrikuntzaren XV. Astea (Vitoria-Gasteiz)  
Tipo de actividad: Divulgación Científica      Ámbito: Eibarko Ingeniaritza Eskola, Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradua

Fecha: 05/11/2015 - 06/11/2015

---

Título: Jornada de Puertas Abiertas 2015  
Tipo de actividad: Divulgación Científica      Ámbito: Eibarko Ingeniaritza Eskola, Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradua

Fecha: 07/03/2015 - 12/03/2015

---

Título: Jornada de Puertas Abiertas 2014  
Tipo de actividad: Divulgación Científica      Ámbito: Eibarko Ingeniaritza Eskola, Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradua

Fecha: 08/03/2014 - 08/03/2014

---

Título: Jornada de Puertas Abiertas 2013  
Tipo de actividad: Divulgación Científica      Ámbito: Eibarko Ingeniaritza Eskola, Energia Berriztagarrien Ingeniaritza Gradua

Fecha: 09/03/2013 - 09/03/2013

---

Título: Unibertsitate Orientazio Jarduerak  
Tipo de actividad: Comité Organizador      Ámbito: Eibarko Ingeniaritza Eskola, Industria Ingeniaritza Teknikoa, Industria Elektronikak

berezitasuna

Fecha: 07/09/2010 - 12/03/2011

---

Título: Unibertsitate Orientazio Jarduerak  
Tipo de actividad: Comité Organizador

Ámbito: Eibarko Ingeniaritza Eskola, Industria  
Ingeniaritza Teknikoa, Mekanika berezitasuna

Fecha: 14/01/2009 - 01/03/2009

---

Título: Unibertsitate Orientazio Jarduerak  
Tipo de actividad: Comité Organizador

Ámbito: Eibarko Ingeniaritza Eskola, Industria  
Ingeniaritza Teknikoa, Mekanika berezitasuna

Fecha: 07/01/2009 - 07/03/2009

---

Título: Unibertsitate Orientazio Jarduerak  
Tipo de actividad: Comité Organizador

Ámbito: Eibarko Ingeniaritza Eskola, Industria  
Ingeniaritza Teknikoa, Industria Elektronika  
berezitasuna

Fecha: 28/09/2008 - 07/03/2008

---

Título: Unibertsitate Orientazio Jarduerak  
Tipo de actividad: Comité Organizador

Ámbito: Eibarko Ingeniaritza Eskola, Industria  
Ingeniaritza Teknikoa, Industria Elektronika  
berezitasuna

Fecha: 28/09/2008 - 07/03/2008

---



**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: Coordinador de la Sección de Eibar de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (con funciones de responsable de relaciones externas de la sección)

Tipo de actividad: Cargo Académico

Fecha: 18/03/2021 - 17/03/2025

---

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

---

Miembro del Claustro General UPV/EHU, desde:  
-9 enero 2020 hasta la fecha

Coordinador de la Sección Departamental de Ingeniería de Sistemas y Automática  
en la EUITI de Eibar, desde:  
-1 Octubre de 2006 hasta 30 de Marzo de 2010  
-4 de Julio de 2015 hasta 31 de Marzo de 2021

Revisor de traducciones de apuntes realizados por TISA y autorizado por Euskara Zerbitzua de  
EHU/UPV (Octubre-Diciembre de 2004).

Miembro de la Comisión de Euskara:  
-de la EUITI DE EIBAR desde 1997 hasta la fecha  
-de la EHU/UPV representando a la EUITI DE EIBAR entre 1997 y Diciembre de 2005  
-del Campus de Gipuzkoa representando a la EUITI DE EIBAR desde 1997 hasta la fecha

Director de Proyectos Fin de Carrera desde 2000 hasta la fecha.

Miembro de la Junta de Escuela de la EUITI DE EIBAR entre 1997 y 2001, y desde 2004 hasta la  
fecha.

Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática entre:  
-1997 y 1998  
-desde Febrero de 2006 hasta 30 hasta la fecha

---