



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E
INNOVACIÓN
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: _____43_____

Nombre: Pedro Ibáñez Ereño

Fecha: 28 de Abril de 2015

Firma:

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

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: Ibáñez Ereño
NOMBRE: Pedro **SEXO:** Varón
DNI: 14.599.153H **FECHA DE NACIMIENTO:** 17-11-1964
Nº DE FUNCIONARIO: 1459915324A0504
DIRECCION PARTICULAR: Irala 34-1ºD
CIUDAD: Bilbao **CODIGO POSTAL:** 48012 **TELEFONO:** 944100392
ESPECIALIZACIÓN: Tecnología Electrónica, Energía, Energía Renovable, Energía Eólica, Energía Fotovoltaica, Energía Marina.

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Ingeniero Industrial Esp. Eléctrica	E.T.S. de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU)	septiembre de 1998

DOCTORADO

Sistema de visión artificial para el tratamiento de imágenes de muy alta definición, 13 de Diciembre de 1991.
 Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

DIRECTOR DE TESIS: Dr. Gerardo Aranguren Aramendia

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION (TECNALIA)
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.:
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: División de Energía y Medio Ambiente
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Director de Operaciones, 01/05/2012. Director de Desarrollo de Equipos, 01/11/2014
DIRECCION POSTAL: Parque Tecnológico Ed.700, 48160 Derio-Vizcaya
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 946002266, 656791622

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1/10/1986 -1/12/1988	Becario del Departamento	E.T.S. Ingeniería de Bilbao
1/12/1988 - 30/09/1992	Profesor Contratado	E.T.S. Ingeniería de Bilbao
01/10/1992-27/03/1994	Profesor Titular Interino	E.T.S. Ingeniería de Bilbao
28/03/1994-30/09/1994	Profesor Contratado	E.T.S. Ingeniería de Bilbao
01/10/1994-07/03/1997	Profesor Titular Interino	E.T.S. Ingeniería de Bilbao
08/03/1997-actualidad	Profesor Titular	E.T.S. Ingeniería de Bilbao
01/12/1992-31/12/1997	Investigador Principal Sistemas Electrónicos	Centro Tecnológico ROBOTIKER
01/01/1998-31/12/2002	Director Departamento Equipos de Telecomunicación y Electrónica	Centro Tecnológico ROBOTIKER
01/01/2003-31/12/2010	Director de Tecnología Unidad de Energía	Centro Tecnológico ROBOTIKER
01/01/2011-30/04/2012	Director de Tecnología Unidad de Energía	TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION
01/05/2012-actualidad	Director de Operaciones	División de Energía y Medio Ambiente TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION
01/11/2014-actualidad	Director de Desarrollo de Equipos	División de Energía y Medio Ambiente TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: SISTEMA DE CAPTACIÓN DIGITAL Y TRATAMIENTO

Entidad financiadora: DIPUTACIÓN FORAL DE VIZCAYA

Entidades participantes:

Duración, desde: 1986 hasta: 1988

Investigador responsable: ESTEBAN AZACETA FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: TRATAMIENTO HARDWARE DE IMÁGENES PARA SU APLICACIÓN EN LA VISIÓN ARTIFICIAL DE ROBÓTICA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO

Entidades participantes:

Duración, desde: 1988 hasta: 1989

Investigador responsable: ESTEBAN AZACETA FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: SISTEMA DE CAPTACIÓN DE IMÁGENES DE 512x512x8 BITS PARA PC

Entidad financiadora: FUNDACIÓN EUSKOIKER

Entidades participantes:

Duración, desde: 1989 hasta: 1989

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ EREÑO

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: DISEÑO DE UN C.I. CONVERTIDOR RGB EN HSI PARA APLICACIONES DE VISIÓN ARTIFICIAL

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE PAÍS VASCO

Entidades participantes:

Duración, desde: 1990 hasta: 1990

Investigador responsable: GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: INTERFACE DEL BUS VME CON PROCESADOR GRÁFICO

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO

Entidades participantes:

Duración, desde: 1992 hasta: 1992

Investigador responsable: GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL EN 3D

Entidad financiadora: DIPUTACIÓN FORAL DE VIZCAYA

Entidades participantes:

Duración, desde: 1993 hasta: 1993

Investigador responsable: ÁNGEL CASTILLO LIZUNDIA

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: SENSORES ÓPTICOS PARA CONTROL DE CALIDAD Y APLICACIONES INDUSTRIALES

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Entidades participantes:

Duración, desde: 1993 hasta: 1993

Investigador responsable: MIGUEL DORRONSORO

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: CONTROL DE CALIDAD POR VISIÓN ARTIFICIAL PARA EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Entidades participantes:

Duración, desde: 1994 hasta: 1996

Investigador responsable: ÁNGEL CASTILLO LIZUNDIA

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: DESARROLLO DE ELEMENTOS DE CONECTIVIDAD PARA BUS DE CAMPO EN APLICACIONES AL AUTOMÓVIL

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Entidades participantes:

Duración, desde: 1995 hasta: 1995

Investigador responsable: JESÚS SANZ

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: TRANSMISIÓN DE DATOS ATRAVÉS DE LA RED ELÉCTRICA. AUTOMATIZACIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO-UET (INGEQUR, IBERDROLA, ARTECHE, COSINOR, ERKA)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1996 hasta: 1997

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ – IÑIGO ARIZAGA

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: PLATAFORMA AVANZADA PARA SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO-UET (ZIV, IBERDROLA)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1996 hasta: 1997

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: ANÁLISIS DE VIABILIDAD DE LA UTILIZACIÓN DE DSPs PARA INTERFACE DE POTENCIA

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO-UET y JESÚS MARÍS AGUIRRE, S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1998 hasta: 1998

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL CONTROL Y LA PROTECCIÓN DE SISTEMAS AUTÓNOMOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO-UET (ZIV, GUASCOR)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: PLATAFORMA AVANZADA MULTIMEDIA

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO-UET

Entidades participantes:

Duración, desde: 1997 hasta: 1999

Investigador responsable: ENRIQUE AREIZAGA

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO-UET (INGELECTRIC-TEAM e IBERDROLA)
Entidades participantes:
Duración, desde: 1999 hasta: 2000
Investigador responsable: SABINO ELORDUIZAPATARIETXE
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: SENSORES NO CONVENCIONALES PARA MEDIDAS DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO-UET (ARTECHE)
Entidades participantes:
Duración, desde: 1999 hasta: 1999
Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: SENSORIZACIÓN AVANZADA PARA LA MEDIDA DE DESEQUILIBRIOS EN LAVADORAS
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO-UET (COPRECI)
Entidades participantes:
Duración, desde: 2000 hasta: 2000
Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: ALGORITMOS PARA EL DESARROLLO DE FILTROS ACTIVOS
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO-UET (INGELECTRIC-TEAM e IBERDROLA)
Entidades participantes:
Duración, desde: 2000 hasta: 2000
Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ – JOSÉ LUIS VILLATE
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: MONITORIZACIÓN DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS DE ENERGÍA
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO-UET (IBERDROLA)
Entidades participantes:
Duración, desde: 2001 hasta: 2001
Investigador responsable: SABINO ELORDUIZAPATARIETXE
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: ARQUITECTURA DE COMUNICACIONES PARA EL CONTROL DISTRIBUIDO EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO-UET (TEAM-ARTECHE)
Entidades participantes:
Duración, desde: 2001 hasta: 2001
Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ – ALFREDO RUBIO
Número de investigadores participantes: 4

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

TRABAJOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autores (p.o. de firma): GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO, JUAN CARLOS OLABE BASOGAIN

Título: HARDWARE-SOFTWARE-FIRMWARE: A COMPARATIVE STUDY IN ARTIFICIAL VISION APPLICATIONS

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 2, nº: 3 Páginas 7, inicial: 11 final: 16 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: COMPUTER IN EDUCATION JOURNAL, USA

Autores (p.o. de firma): E.Roman, P.Ibáñez, S.Elorduizapatarietxe, R.Alonso, D.Goitia

Título: INTELLIGENT PV MODULE FOR GRID-CONNECTED PV SYSTEMS

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 53 nº 4 Páginas 7, inicial: 1.066 final: 1.073 Fecha: Agosto 2006

Editorial (si libro): IEEE,

Lugar de publicación: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, ISBN 0278-0046, DOI:10.1109/TIE.2006.878327 IP: 2,216 (2007)

Autores (p.o. de firma): Iñigo Martínez de Alegría, Jon Andreu, José Luis Martín, Pedro Ibañez, José Luis Villate, Haritza Camblong

Título: CONNECTION REQUIREMENTS FOR WIND FARMS: A SURVEY ON TECHNICAL REQUIEREMENTS AND REGULATION

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 11, nº 8 Páginas 15, inicial: 1858 final: 1872 Fecha: Octubre 2007

Editorial (si libro): ELSEVIER,

Lugar de publicación: Renewable and Sustainable Energy Review 11. ISSN: 1364-0321. DOI: 10.1016/j.rset.2006.01.008 IP: 1.754 (2006)

Autores (p.o. de firma): S. Ceballos, J. Pou, J. Zaragoza, J.L. Martín, E. Robles, I. Gabiola, P. Ibáñez

Título: EFFICIENT MODULATION TECHNIQUE FOR A FOUR-LEG FAULT-TOLERANT NEUTRAL-POINT-CLAMPED INVERTER

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 55 nº: 3, Páginas 8, inicial: 1067 final: 1074 Fecha: Marzo 2008,

Editorial (si libro): IEEE,

Lugar de publicación: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, ISBN 0278-0046, DOI:10.1109/IECON.2006.348023 IP: 2,216 (2007)

Autores (p.o. de firma): E. Román, V. Martinez, J.C. Jimeno, R. Alonso, P. Ibáñez y S. Elorduizapatarietxe.

Título: EXPERIMENTAL RESULTS OF CONTROLLED PV MODULE FOR BUILDING INTEGRATED PV SYSTEMS SOLAR ENERGY

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 82 nº 5 Páginas 10, inicial: 471 final: 480 Fecha: Mayo 2008

Editorial (si libro): ELSEVIER

Lugar de publicación: Solar Energy, ISSN: 0038-092X, DOI:10.1016/j.solener.2007.09.004 IP: 1,431 (2006)

Autores (p.o. de firma): J. Andreu, U. Bidarte, A. Astarloa, I. Martínez de Alegría, P. Ibañez.
Título: FPGA SOLUTION FOR MATRIX CONVERTER DOUBLE SIDED SPACE VECTOR MODULATION ALGORITHM.
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 95, nº 11 Paginas 20, inicial: 1181 final: 1200 Fecha: Octubre 2008
Editorial (si libro): Taylor & Francis
Lugar de publicación: International Journal of Electronics, ISSN: 0020-7217, DOI: 10.1080/00207210802387544, IP: 0.377 (2006).

Autores (p.o. de firma): Iñigo Martínez de Alegría, Jose Luis Martin, Inigo Kortabarri, Jon Andreu, Pedro Ibanez Ereno
Título: TRANSMISSION ALTERNATIVES FOR OFFSHORE ELECTRICAL POWER
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 13, nº 5 Paginas 12, inicial: 1027 final: 1038 Fecha: Junio 2009
Editorial (si libro): ELSEVIER,
Lugar de publicación: Renewable and Sustainable Energy Review (2008) 11. ISSN: 1364-0321. DOI: 10.1016/j.rset.2008.03.009 IP: 1.754 (2006).

Autores (p.o. de firma): J. Zaragoza, J. Pou, S. Ceballos, E. Robles, P. Ibañez, J. Villate
Título: A COMPREHENSIVE STUDY OF A HYBRID MODULATION TECHNIQUE FOR THE NEUTRAL-POINT-CLAMPED CONVERTER
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 56, nº 2 Paginas 11, inicial: 294 final: 304 Fecha: Febrero 2009
Editorial (si libro): IEEE,
Lugar de publicación: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, ISBN 0278-0046 DOI: 10.1109/TIE.2008.2005132, IP: 0,59

Autores (p.o. de firma): J. Revenga, J. Andreu, E. Ormaetxea, U. Bidarte, P. Ibañez
Título: DISEÑO DE UN CONVERTIDOR DE POTENCIA CON TOPOLOGÍA MATRICIAL ORIENTADO A APLICACIONES EÓLICAS
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 85 Paginas 8, inicial: 217 final: 224 Fecha: Abril 2010.
Editorial (si libro): Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España.
Lugar de publicación: DYNA Ingeniería e Industria ISSN: 0012-7.361, IP: 0,062

Autores (p.o. de firma): Robles, E.; Ceballos, S.; Pou, J.; Martín, J.L.; Zaragoza, J.; Ibañez, P.
Título: VARIABLE-FREQUENCY GRID SEQUENCE DETECTOR BASED ON A QUASY-IDEAL LOW-PASS FILTER STAGE AND A PHASE-LOCKED LOOP
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 25, nº 10 Paginas 12, inicial: 2552 final: 2563 Fecha: Mayo 2010
Editorial (si libro): IEEE,
Lugar de publicación: IEEE Transaction on Power Electronics, ISBN 0885-8993, DOI:10.1109/TPEL.2010.2050492

Autores (p.o. de firma): J. Andreu, E. Ibarra, I. Kortabarria, I. Martínez de Alegría, J.L. Martín, P. Ibañez
Título: NEW FAULT TOLERANT MATRIX CONVERTER.
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 81 (2) Paginas 15, inicial: 538 final: 552 Fecha: Febrero de 2011
Editorial (si libro): ELSEVIER,
Lugar de publicación: Electric Power Systems Research, ISSN:* 0378-7796, DOI:10.1016/j.epr.2010.10.028, JDR 1,259

Autores (p.o. de firma): Robles, E.; Pou, J.; Ceballos, S.; Zaragoza, J ; Martín, J.L.; Ibañez, P.
Título: FREQUENCY-ADAPTIVE SATTIONARY-REFERENCE-FRAME GRID VOLTAGE SEQUENCE DETECTOR FOR DISTRIBUTED
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 58, nº 9 Paginas 12, inicial: 4275 final: 4287 Fecha: SEPTEMBER, 2011
Editorial (si libro): IEEE,
Lugar de publicación: IEEE Transaction on Industrial Electronics, ISBN 0278-0046. DOI: 10.1109/TIE.2010.2098352

Autores (p.o. de firma): E. Ibarra, I. Kortabarria, J. Andreu, I. Martínez de Alegría, J. L. Martín, P. Ibañez
Título: IMPROVEMENT OF THE DESIGN PROCESS OF MATRIX CONVERTER PLATFORMS USING THE SWITCHING STATE MATRIX AVERAGING SIMULATION METHOD.
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 59(1) Páginas, inicial: 220 final: 234 Fecha: Enero de 2012
Lugar de publicación: IEEE Transactions on Industrial Electronics, ISBN 0278-0046.

Autores (p.o. de firma): R.Alonso, P.Ibáñez, V.Martínez, E.Roman, A.Sanz
Título: ANALYSIS OF INVERTER VOLTAGE INFLUENCE ON DISTRIBUTED MPPT ARCHITECTURES PERFORMANCE.
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 59, Nº 10 Páginas 8, inicial: 3900 final: 3907 Fecha: OCTUBRE, 2012
Editorial (si libro): IEEE,
Lugar de publicación: IEEE Transactions on Industrial Electronics, ISBN 0278-0046. DOI: 10.1109/TIE.2012.2189532

TRABAJOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS PUBLICADOS EN REVISTAS NACIONALES

Autores (p.o. de firma): GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO
Título: SISTEMA DE TRATAMIENTO DE IMÁGENES POR MEDIO DE HARDWARE
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 54 final: 57 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA, ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO
Título: SENSORES INTELIGENTES
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 56 final: 60 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: CIM, España

Autores (p.o. de firma): GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO
Título: EQUIPO AUTÓNOMO PARA VISIÓN ARTIFICIAL
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 111 final: 114 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: AUTOMÁTICA E INSTRUMENTACIÓN, ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): PEDRO IBÁÑEZ EREÑO
Título: EQUIPOS AUTÓNOMOS PARA VISIÓN ARTIFICIAL
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 0 final: 28 Fecha: 1989
Editorial (si libro): E.T.S. I. I. y de I. T. de Bilbao
Lugar de publicación: BILBAO

Autores (p.o. de firma): PEDRO IBÁÑEZ EREÑO, GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, JOSEBA EZQUERRA VENTOSA
Título: INSPECCIÓN VISUAL EN TRES DIMENSIONES DE CIRCUITOS IMPRESOS
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 54 final: 58 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA, ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): RAFAEL PÉREZ-CABALLERO, GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO
Título: INSPECCIÓN VISUAL DE CIRCUITOS IMPRESOS
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 41 final: 43 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: AUTOMATIZACIÓN INTEGRADA, ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): JOSÉ LUIS MARTÍN, GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO
Título: DESCOMPRESOR DE IMÁGENES CODIFICADAS EN TIEMPO REAL
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 466 Páginas, inicial: 42 final: 46 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA. Ed. REDE nº 466

Autores (p.o. de firma): JOSÉ LUIS MARTÍN, GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO, JUAN JOSÉ ZAMORA, JOSEBA EZQUERRA
Título: DISEÑO DE UN PROCESADOR GRÁFICO PARA SISTEMA PARALELO
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 52 final: 57 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: MUNDO ELECTRÓNICO, nº 242

Autores (p.o. de firma): PEDRO IBÁÑEZ EREÑO, JOSÉ LUIS MARTÍN, GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, JOSEBA EZQUERRA
Título: REDUCCIÓN DINÁMICA DE LA IMAGEN EN LOS SISTEMAS DE INSPECCIÓN DE CIRCUITOS IMPRESOS
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 44 final: 46 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: MUNDO ELECTRÓNICO, nº 243

Autores (p.o. de firma): JOSÉ LUIS MARTÍN, GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, JOSEBA EZQUERRA, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO, JUAN JOSÉ ZAMORA
Título: COLECTOR DE VÍDEO EN TIEMPO REAL PARA UN SISTEMA PARALELO
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 70 final: 74 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: MUNDO ELECTRÓNICO, nº 251

Autores (p.o. de firma): JONE ECHAZARRA, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO
Título: EVALUACIÓN SUPERFICIAL DE MATERIAS PRIMAS
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 74 final: 77 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: AUTOMÁTICA E INSTRUMENTACIÓN, nº 264

Autores (p.o. de firma): MIGUEL DORRONSORO, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO
Título: GUIADO DE ROBOTS MEDIANTE SENSORES ÓPTICOS EN APLICACIONES DE SOLDADURA MIG Y SOLDADURA LÁSER
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 9 final: 11 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: LA INDUSTRIA DE BIENES DE EQUIPO (LINE), nº 290

Autores (p.o. de firma): J. A. EZQUERRA, JOSÉ LUIS MARTÍN, GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO

Título: SUPERVISIÓN DE PROCESOS EN TIEMPO REAL: ARQUITECTURA Y SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 75 final: 80 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: REVISTA ESPAÑOLA DE ELECTRÓNICA, nº 506

Autores (p.o. de firma): IKER CANALES GOIZUETA, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO Y OTROS

Título: PROYECTO INTERUCA. INTEROPERABILIDAD UCA PARA EL CONTROL DISTRIBUIDO EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 176 Páginas 1, inicial: 98 final: 98 Fecha: Abril 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ENERGÍA

Autores (p.o. de firma): E.Roman, R.Alonso, S.Elorduizapatarietxe, P.Ibañez, D.Goitia

Título: SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTEGRADOS EN EDIFICIOS. ANÁLISIS DE ARQUITECTURAS Y COMPARATIVAS.

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 122 Páginas 9, inicial: 34 final: 47 Fecha: Septiembre/Octubre 2004

Editorial (si libro): Publicaciones Técnicas S.L.

Lugar de publicación: ERA SOLAR

Autores (p.o. de firma): E. San Telmo, I. Canales, P. Ibañez

Título: INTEROPERABILIDAD EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS: IEC 61850

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 186 Páginas 6, inicial: 58 final: 63 Fecha: Julio/Agosto 2005

Editorial (si libro): Publicaciones Alcion.

Lugar de publicación: ENERGÍA. ISSN: 0210-2056

Autores (p.o. de firma): Román E., Alonso R., Elorduizapatarietxe, S., Ibañez P.

Título: ANÁLISIS ECONÓMICO DE LOS SISTEMAS MODULARES PARA PLANTAS FOTOVOLTAICAS INTEGRADAS EN EDIFICIOS

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 131 Páginas 7, inicial: 62 final: 71 Fecha: Marzo/Abril 2006

Editorial (si libro): Publicaciones Técnicas S.L.

Lugar de publicación: ERA SOLAR ISSN: 02124157

Autores (p.o. de firma): I.Caneles, P.Ibañez, E. San Telmo

Título: NUEVO ESTÁNDAR INTERNACIONAL DE COMUNICACIONES PARA EL CONTROL DISTRIBUIDO EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS: IEC 61850

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 3 Páginas 5, inicial: 16 final: 20 Fecha: Abril 2006

Editorial (si libro): Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España.

Lugar de publicación: DYNA Ingeniería e Industria ISSN: 0012-7.361

Autores (p.o. de firma): Salvador Ceballos, Javier García-Tejedor, Pedro Ibañez

Título: CONVERTIDORES MULTINIVEL: DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES.

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 376 Páginas 5, inicial: 57 final: 61 Fecha: Julio 2006

Editorial (si libro): Grupo Tecni-Publicaciones

Lugar de publicación: Automática e Instrumentación ISSN: 0213-3113

Autores (p.o. de firma): Pedro Ibáñez , José Pablo Ruiz
Título: NUEVA TECNOLOGÍA PARA LA CAPTACIÓN DE LA ENERGÍA DE LAS OLAS: CAPTADOR GIROSCÓPICO.
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 101 Paginas 3 , inicial: 65 final: 67 Fecha: Noviembre/Diciembre 2007
Editorial (si libro): T&F InformaNews Iberia, S.A.
Lugar de publicación: InfoPower ISSN: 1138-5073

Autores (p.o. de firma): E.Roman, P.Ibañez, R.Alonso
Título: ENERGÍA SOLAR TÉRMICA.
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Paginas 6, inicial: 60 final: 65 Fecha: Marzo 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: CABLES y BARRILES (ECUADOR). La revista de energía, gas, hidrocarburos, minas y medioambiente de Ecuador

Autores (p.o. de firma): Pedro Ibañez
Título: LA ENERGÍA QUE VIENE DEL MAR. ENERGÍA DE LAS OLAS: SITUACIÓN Y FUTURO.
Ref. revista Libro:
Clave: CL Volumen: Paginas 27, inicial: 65 final: 92 Fecha: Mayo 2009
Editorial (si libro): Netbiblo, S.L
Lugar de publicación: España. ISBN: 978-84-9745-265-6

Autores (p.o. de firma): J. Pou, J.Zaragoza, E.Roble, S.Ceballos, P.Ibañez, C.Jaen, M.Corabaln, R.Pindado
Título: PLATAFORMA DE SIMULACIÓN MODULAR. AUTOAPRENDIZAJE DE SISTEMAS DE GENERACIÓN EÓLICOS
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 44 Paginas 6, inicial: 22 final: 27 Fecha: Julio/Agosto 2009
Editorial (si libro): EOLUS, Actualidad de la Industria
Lugar de publicación: España. ISBN: 1889-2876

Autores (p.o. de firma): Ana Mª Lancha, Pedro Ibañez, Pedro Urteaga, Gustavo Sarmiento
Título: ESTUDIO DE LA SITUACIÓN DE LA INNOVACIÓN DEL SECTOR ELÉCTRICO EN ESPAÑA
Ref. revista Libro:
Clave: CL Volumen: 1 Paginas 91, inicial: 1 final: 91 Fecha: Noviembre 2009
Editorial (si libro): TECNALIA, Corporación Tecnológica
Lugar de publicación: España. ISBN: 978 84-692-0554-9

Autores (p.o. de firma): Pedro Ibañez, José Luis Villate, Pablo Ruiz, Javier Marqués, Yago Torre-enciso
Título: EL DESARROLLO SOSTENIBLES ENERGÉTICO Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES (Capítulo: Las Energías Marinas).
Ref. revista Libro:
Clave: CL Volumen: 1 Paginas 37, inicial: 485 final: 522 Fecha: Marzo de 2010
Editorial (si libro): THOMSON REUTERS / ARANZADI con el patrocinio de IBERDROLA
Lugar de publicación: España. ISBN: 978-84-9903-470-6 (Volumen Y), obra completa 978-84-9903-484-3

MONOGRAFÍAS DE CARÁCTER DOCENTE

Autores (p.o. de firma): PEDRO IBÁÑEZ
Título: SISTEMA DE CAPTACIÓN DE IMÁGENES DE 512x512x8 BITS DE RESOLUCIÓN PARA BUS IBM-AT
Ref. revista Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 0 final: 130 Fecha: 1988
Editorial (si libro): E.T.S.I.I. y de I.T. de Bilbao
Lugar de publicación: BILBAO

Autores (p.o. de firma): GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO
Título: HARDWARE PARA VISIÓN ARTIFICIAL II
Ref. revista Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 0 final: 60 Fecha: 1989
Editorial (si libro): E.T.S.I. AERONÁUTICOS
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): PEDRO IBÁÑEZ EREÑO, GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA
Título: HARDWARE PARA VISIÓN ARTIFICIAL I
Ref. revista Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 0 final: 60 Fecha: 1989
Editorial (si libro): E.T.S.I. AERONÁUTICOS
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): J. L. Martín, P. Ibañez, J. Ezquerro, U. Bidarte y A. Zuloaga
Título: Laboratorio de Sistemas Electrónicos Digitales
Ref. revista Libro:
Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 58 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones E. T. S. I. de Bilbao
Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): J. L. Martín, J. Ezquerro, P. Ibañez, J. Jimenez y U. Bidarte
Título: Laboratorio de Electrónica Digital: 2º de Telecomunicación
Ref. revista Libro:
Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 157 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones E. T. S. I. de Bilbao
Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): J. L. Martín, P. Ibañez, A. Zuloaga, U. Bidarte, J. Arias y J. Lázaro
Título: Electrónica Digital
Ref. revista Libro:
Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 456 (últ. ed.) Fecha: 2004 y 2005 (2 ediciones)
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones E. T. S. I. de Bilbao
Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): L. Martín, P. Ibañez, A. Zuloaga, U. Bidarte, J. Arias y J. Lázaro
Título: Problemas de Electrónica Digital
Ref. revista Libro:
Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 198 (últ. ed.) Fecha: 2004 y 2005 (2 ediciones)
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones E. T. S. I. de Bilbao
Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): J.L.Martín, J.Arias, U.Bidarte, P.Ibañez, J.Lazaro, A.Zuloaga
Título: ELECTRÓNICA DIGITAL
Ref. revista Libro:
Clave: L Volumen: Páginas 396, inicial: 1 final: 396 Fecha: Octubre 2006

Editorial (si libro): Delta Publicaciones
Lugar de publicación: España e Iberoamérica ISSN: 84-96477-44-4

Autores (p.o. de firma): J.L.Martín, J.Arias, U.Bidarte, P.Ibañez, J.Lazaro, A.Zuloaga
Título: PROBLEMAS RESUELTOS DE ELECTRÓNICA DIGITAL
Ref. revista Libro:
Clave: L Volumen: Paginas 96, inicial: 1 final: 96 Fecha: Octubre 2006
Editorial (si libro): Delta Publicaciones
Lugar de publicación: España e Iberoamérica ISSN: 84-96477-45-2

Autores (p.o. de firma): J.L.Martín, J.Arias, U.Bidarte, P.Ibañez, J.Lazaro, A.Zuloaga
Título: ELEKTRONIKA DIGITALA
Ref. revista Libro:
Clave: L Volumen: Paginas 396, inicial: 1 final: 396 Fecha: Octubre 2010
Editorial (si libro): UPV/EHU
Lugar: San Sebastian, España

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

Título del contrato/proyecto: AUTOMATED PROCESS AND ASSEMBLY INSPECTION BY 3D VISION

Tipo de contrato: ESPRIT 2017 (4º Programa Marco de Investigación)
Empresa/Administración financiadora: COMISIÓN EUROPEA Y CICYT
Entidades participantes: PHILIPS HOLANDA, ROBOTIKER
Duración, desde: 1/01/1989 hasta: 31/12/1992
Investigador responsable: GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, PEDRO IBÁÑEZ
Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 25.000.000 PTS

Título del contrato/proyecto: COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING OF PCBs BY LASER INDUCED PHOTO-LITHOGRAPHY

Tipo de contrato: ESPRIT 5338 (4º Programa Marco de Investigación)
Empresa/Administración financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Entidades participantes: PHILIPS HOLANDA, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, UNIVERSIDAD DE GANTE, BARCO GRAPHICS,
Duración, desde: 1/01/1990 hasta: 31/12/1992
Investigador responsable: GERARDO ARANGUREN ARAMENDIA, PEDRO IBÁÑEZ
Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 37.000.000 PTS

Título del contrato/proyecto: QUALITY ASSESSMENT BY INTELLIGENT SURFACE INSPECTION SYSTEM

Tipo de contrato: BRITE 5560
Empresa/Administración financiadora: COMISIÓN EUROPEA Y CICYT
Entidades participantes: VTT, EICA AUTOMATIONE, ROBOTIKER
Duración, desde: 1/01/1993 hasta: 1/12/1995
Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ
Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 65.000.000 PTS

Título del contrato/proyecto: MONITORIZACIÓN DE AVERÍAS EN UNIDADES MÓVILES Y SISTEMA SEMIAUTOMÁTICO DE ARRANQUE

Tipo de contrato: PRIVADO
Empresa/Administración financiadora: FERROCARRILES VASCOS-AUSKO TRENBIDEAK
Entidades participantes: E.T.S de Ingeniería de Bilbao
Duración, desde: 1990 hasta: 1993
Investigador responsable: GERARDO ARANGUREN, PEDRO IBÁÑEZ
Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 37.000.000 PTS

Título del contrato/proyecto: COMUNICADOR FIP

Tipo de contrato: PRIVADO
Empresa/Administración financiadora: CONSORCIO SIGMABUS
Entidades participantes:
Duración, desde: 1992 hasta: 1993
Investigador responsable: JESÚS SANZ
Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000.000 PTS

Título del contrato/proyecto: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD SUPERFICIAL POR MEDIO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE INSPECCIÓN

Tipo de contrato: ESPRIT 5338 financiación complementaria.

Empresa/Administración financiadora: CICYT

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 1993 hasta: 1995

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ EREÑO

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15.000.000 PTS

Título del contrato/proyecto: SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL CON INFORMACIÓN CENTRALIZADA PARA LUMBRADO PÚBLICO

Tipo de contrato: PRIVADO

Empresa/Administración financiadora: INGEQUR

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 1994 hasta: 1994

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ EREÑO

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: SISTEMA DE COMUNICACIONES PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO

Tipo de contrato: PRIVADO

Empresa/Administración financiadora: IBERDROLA

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Investigador responsable: JESÚS SANZ

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 25.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: PLATAFORMA AVANZADA MULTIMEDIA

Tipo de contrato: I+D GOBIERNO VASCO

Empresa/Administración financiadora: GOBIERNO VASCO y ROBOTIKER

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 1/01/1996 hasta: 31/12/1999

Investigador responsable: ENRIQUE AREIZAGA, PEDRO IBAÑEZ

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 110.211.000 pts

Título del contrato/proyecto: SISTEMA DE TELEMANTENIMIENTO DE MÁQUINAS ROTATIVAS EN PLANTAS INDUSTRIALES

Tipo de contrato: PRIVADO

Empresa/Administración financiadora: PREDYCSA, ACERÍA COMPACTA DE BIZKAIA, GUARDIAN LLODIO

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 1997 hasta: 1998

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 23.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: IDENTIFICACIÓN ELECTRÓNICA DE ANIMALES

Tipo de contrato: PRIVADO

Empresa/Administración financiadora: INKOA, NEIKER, SERGAL

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 19.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: INTERFACE INTELIGENTE DE POTENCIA
Tipo de contrato: PRIVADO
Empresa/Administración financiadora: JESÚS MARÍA AGUIRRE, S.A. (JEMA), GUASCOR
Entidades participantes: ROBOTIKER
Duración, desde: 1998 hasta: 1999
Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 37.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL CONTROL Y LA PROTECCIÓN DE SISTEMAS AUTÓNOMOS DE GENERACIÓN DE ENERGÉTICA
Tipo de contrato: PRIVADO
Empresa/Administración financiadora: ZIV, GUASCOR
Entidades participantes:
Duración, desde: 1998 hasta: 1999
Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 37.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRADO DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y FOTOVOLTAICA
Tipo de contrato: PRIVADO
Empresa/Administración financiadora: INGELECTRIC-TEAM, GAIKER, JAMONES CLAUDIO
Entidades participantes: ROBOTIKER
Duración, desde: 1999 hasta: 2001
Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ
Número de investigadores participantes:
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 23.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: SENSORES ELECTRÓNICOS PARA EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA DE REDES DE MEDIA TENSIÓN
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: IBERDROLA
Entidades participantes: ROBOTIKER
Duración, desde: 1999 hasta: 2001
Investigador responsable: SABINO ELORDUIZAPATARIETXE
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 42.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN
Tipo de contrato: PRIVADO
Empresa/Administración financiadora: ZIV, IBERDROLA, EKODAT, ORMAZABAL
Entidades participantes: ROBOTIKER
Duración, desde: 2000 hasta: 2002
Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 24.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: SISTEMA DE SUMINISTRO Y GESTIÓN ENERGÉTICO PARA LA MEJORA DE SU CALIDAD
Tipo de contrato: PRIVADO
Empresa/Administración financiadora: JEMA, IBERDROLA, OLDHAM, PLASTEN
Entidades participantes: ROBOTIKER
Duración, desde: 2000 hasta: 2002
Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ – JOSÉ LUIS VILLATE
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 45.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: INTEROPERABILIDAD UCA PARA EL CONTROL DISTRIBUIDO EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS (INTERUCA)

Tipo de contrato: PRIVADO

Empresa/Administración financiadora: IBERINCO, IBERDROLA, GENERAL ELECTRIC POWER MANAGEMENT, TEAM-ARTECHE, ZIV

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 32.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: GESTIÓN INTEGRAL DE RECURSOS EÓLICOS

Tipo de contrato: PRIVADO

Empresa/Administración financiadora: GAMESA ENERGÍA, SIEMSA, PREDYCSA

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 2000 hasta: 2002

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ-JOSÉ ANTONIO ARTECHE

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 48.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: GESTIÓN DE ENERGÍA INTEGRADA PARA USO SOLAR FOTOVOLTACIO (GENIUS)

Tipo de contrato: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN REFERENCIA TIC2001-3586-C03-03

Empresa/Administración financiadora: MCyT (Dirección general de investigación)

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 102.000€

Título del contrato/proyecto: CONTROL DE SISTEMAS DE GENERACIÓN BASADOS EN FUENTES RENOVABLES Y ALTERNATIVAS

Tipo de contrato: Plan de ciencia tecnología 2001-2004 Gobierno Vasco programa SAIOTEK

Empresa/Administración financiadora: GOBIERNO VASCO (Departamento de industria, comercio y turismo)

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 2002 hasta: 2002

Investigador responsable: SABINO ELORDUIZAPATARIETXE-PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 126.577€

Título del contrato/proyecto: RECAL: Registrador 100% para análisis de calidad del suministro eléctrico

Tipo de contrato: PRIVADO

Empresa/Administración financiadora: ZIGOR, MILLENIUM ENERGY, GOBIERNO VASCO-UET

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador responsable: José Luis Villate

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 350.000€

Título del contrato/proyecto: DISEÑO Y TESTEO DE UN SISTEMA DE AEROGENERACIÓN CON ACOPLAMIENTO DIRECTO POR MEDIO DE GENERADORES SINCRONOS MULTIPOLO

Tipo de contrato: ACCIÓN HORIZONTAL DE CENTRO. PROFIT 2003-2004

Empresa/Administración financiadora: MCyT (Dirección general de investigación) Y ROBOTIKER

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 838.920€

Título del contrato/proyecto: MICROSISTEMAS DE GENERACIÓN Y SISTEMAS Y SERVICIOS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA / DISTRIBUCIÓN ACTIVA (GENEDIS)

Tipo de contrato: Plan de ciencia tecnología 2001-2004 Gobierno Vasco programa ETORTEK Investigación Estratégica

Empresa/Administración financiadora: GOBIERNO VASCO (Departamento de industria, comercio y turismo)

Entidades participantes: ROBOTIKER, CIDAE, IKERLAN, LABEIN, CIDETEC, UPV

Duración, desde: 2003 hasta: 2006

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ (ROBOTIKER)

Número de investigadores participantes: 20

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9.019.474 € /PARTICIPACIÓN DE ROBOTIKER: 952.040€

Título del contrato/proyecto: ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS PARA ENERGÍAS RENOVABLES

Tipo de contrato: Plan de ciencia tecnología 2001-2004 Gobierno Vasco programa SAIOTEK

Empresa/Administración financiadora: GOBIERNO VASCO (Departamento de industria, comercio y turismo)

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Investigador responsable: JOSÉ LUIS VILLATE-PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 905.511€

Título del contrato/proyecto: TECNOLOGÍAS DEL HIDROGENO PARA SU USO EN COMBINACIÓN CON ENERGÍAS RENOVABLES

Tipo de contrato: Plan de ciencia tecnología 2001-2004 Gobierno Vasco programa SAIOTEK

Empresa/Administración financiadora: GOBIERNO VASCO (Departamento de industria, comercio y turismo)

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 2004 hasta: 2006

Investigador responsable: JAVIER GARCIA-TEJEDOR -PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 435.000€

Título del contrato/proyecto: INTEGRACIÓN EFICIENTE DE ENERGÍAS RENOVABLES: ENERGÍA EÓLICA (INTEGER)

Tipo de contrato: Programa Bizkaitek 2004-2005

Empresa/Administración financiadora: DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ-JAVIER GARCIA-TEJEDOR

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 551.335€

Título del contrato/proyecto: CONTROL DE TOPOLOGÍAS AVANZADAS PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO DE CONVERTIDORES DE POTENCIA EN GENERADORES EÓLICOS SINCRONOS. (RECENER)

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación Aplicada ENE2004-07881-C03-03/ALT

Empresa/Administración financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Entidades participantes: ROBOTIKER

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 301.354€

Título del contrato/proyecto: Convertidores de Energía con Ultracapacidades para tracción eléctrica en ferrocarril

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación Privada y PROFIT FIT-330100-2005 35

Empresa/Administración financiadora: Grupo INGETEAM (TEAM) y Ministerio de Industria

Entidades participantes: TEAM y ROBOTIKER

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ-DIONISIO DEL POZO

Número de investigadores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 561.523€/ROBOTIKER 175.000€

Título del contrato/proyecto: Proyecto Singular Estratégico en Energía Marina.

Tipo de contrato: PSE 120000-2005-05 / PSE 120000-2006-07 / PSE 120000-2007-02 / PSE 440000-2008-1

Empresa/Administración financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Entidades participantes: COORDINADOR ROBOTIKER-TECNALIA, CONSORCIO DE 18 EMPRESAS

Duración, desde: 2005 hasta: 2010

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 25.400.000 € / ROBOTIKER 3.500.000€

Título del contrato/proyecto: Integrated Wind Turbine Design (UpWind)

Tipo de contrato: Proyecto IP, FP6-019945.

Empresa/Administración financiadora: COMISIÓN EUROPEA

Entidades participantes: CONSORCIO FORMADO POR 39 SOCIOS LIDERADO POR RISO (DINAMARCA)

Duración, desde: 2006 hasta: 2011

Investigador responsable: JOSÉ LUIS VILLATE

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21.400.000 € / ROBOTIKER 282.000€

Título del contrato/proyecto: Promotion of Microgrids and Res for Electrification in Developing Countries

Tipo de contrato: Proyecto COOPENER, contrato: EIE/05/01/512.419343.

Empresa/Administración financiadora: COMISIÓN EUROPEA

Entidades participantes: líder ROBOTIKER, ESTIA (FRANCIA), CERER (SENEGAL)

Duración, desde: 2006 hasta: 2009

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 642.000€ / ROBOTIKER 512.000€

Título del contrato/proyecto: Convertidores de Alta Fiabilidad y Eficiencia para Aplicaciones en Energías Renovables: Energía Eólica.

Tipo de contrato: PROGRAMA HORIZONTAL DE APOYO A LOS CENTROS TECNOLÓGICOS. 2006-07

Empresa/Administración financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Entidades participantes: líder ROBOTIKER

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: PEDRO IBÁÑEZ –SALVADOR CEBALLOS

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 409.500€

Título del contrato/proyecto: Investigación estratégica en energías renovables y alternativas (RENOVA).

Tipo de contrato: Plan de ciencia tecnología 2001-2004 Gobierno Vasco programa ETORTEK Investigación Estratégica

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, IE06-183

Entidades participantes: ROBOTIKER, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), IKERLAN, INASMET y LABEIN.

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador responsable: Pedro Ibáñez. Coordinador del proyecto

Número de investigadores participantes: 20

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.828.003€ (TOTAL), 606.041€ (ROBOTIKER)

Título del contrato/proyecto: Pilas de Combustible, Redes Eléctricas y Energía Distribuida (GENEDIS 3)

Tipo de contrato: Plan de ciencia tecnología 2004-2010 Gobierno Vasco programa ETORTEK Investigación Estratégica

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, IE07-200

Entidades participantes: ROBOTIKER, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), IKERLAN, INASMET y LABEIN.

Duración, desde: 2007 hasta: 2010
Investigador responsable: Pedro Ibáñez. Coordinador del proyecto
Número de investigadores participantes: 20

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.669.927€ (TOTAL), 207.802€ (ROBOTIKER)

Título del proyecto: Estudio de convertidores de energía de baja tensión para reducción de costes y mejora de fiabilidad de sistemas de generación eólica - CEBATE

Tipo de contrato: AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL, PLAN NACIONAL DE I+D+I 2008-2011, ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Energía(ALT), ENE 2007-06033-C03-03/ALT

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ROBOTIKER, Universidad del País Vasco UPV/EHU, Universidad Politécnica de Cataluña UPC (Coordinador)

Duración, desde: 10/2007 hasta: 10/2010

Investigador responsable: Josep Pou (UPC)

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 256.000€ (TOTAL), 56.000€ (ROBOTIKER)

Título del contrato/proyecto: Integración en Edificios de Generación Eléctrica Mediante Nuevas Arquitecturas de Conexión de Sistemas Fotovoltaico (INTEGRA-FV)

Tipo de contrato: AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL, PLAN NACIONAL DE I+D+I 2008-2011, ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Energía(ALT), Energía(CON). ENE 2008-06763-C02-02/ALT

Entidad financiadora: Ministerios de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: ROBOTIKER (Coordinador), Instituto de Energía Solar (Universidad Politécnica de Madrid)

Duración, desde: 2008 hasta: 2011

Investigador responsable: Eduardo Román. Coordinador del proyecto

Número de investigadores participantes: 5,5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 240.000€ (TOTAL), 145.000€ (ROBOTIKER)

Título del contrato/proyecto: Equitable Testing and Evaluation of Marine Energy Extraction Devices in terms of Performance, Cost and Environmental Impact - EquiMar

Tipo de contrato: Proyecto FP7-213380

Empresa/Administración financiadora: COMISIÓN EUROPEA

Entidades participantes: CONSORCIO FORMADO POR 39 SOCIOS LIDERADO POR RISO (DINAMARCA)

Duración, desde: Abril 2008 hasta: Abril 2011

Investigador responsable: Jose Luis Villate

Número de investigadores participantes (Robotiker): 3

TOTAL DEL PROYECTO: 4.000.000€ (TOTAL) / 180.000€ (ROBOTIKER)

Título del contrato/proyecto: Atlas de la Energía de las Olas en la Costa Vasca

Tipo de contrato: Contrato privado

Empresa/Administración financiadora: Ente Vasco de la Energía (EVE)

Entidades participantes: ROBOTIKER-TECNALIA y AZTI-TECNALIA

Duración, desde: Octubre 2006 hasta: Abril 2007

Investigador responsable: José Pablo Ruiz / Pedro Ibañez

Número de investigadores participantes (Robotiker): 3

TOTAL DEL PROYECTO: 53.700€

Título del contrato/proyecto: Concepción y Diseño de una Infraestructura Singular de Investigación en Energías Marinas y Análisis de Tecnologías de Generación

Tipo de contrato: Contrato privado

Empresa/Administración financiadora: Ente Vasco de la Energía (EVE)

Entidades participantes: ROBOTIKER-TECNALIA y AZTI-TECNALIA
Duración, desde: Abril 2007 hasta: Diciembre 2007
Investigador responsable: Iker Marino / Pedro Ibañez
Número de investigadores participantes (Robotiker): 3
TOTAL DEL PROYECTO: 146.900€

Título del contrato/proyecto: Secretaría Técnica para el Desarrollo y Construcción de una Infraestructura de Investigación, Demostración y Explotación de la Energía de las Olas en el País Vasco

Tipo de contrato: Contrato privado
Empresa/Administración financiadora: Ente Vasco de la Energía (EVE)
Entidades participantes: ROBOTIKER-TECNALIA y AZTI-TECNALIA
Duración, desde: Enero 2008 hasta: Octubre 2010
Investigador responsable: Jose Luis Villate / Pedro Ibañez
Número de investigadores participantes (Robotiker): 5
TOTAL DEL PROYECTO: 1.024.000€

Título del contrato/proyecto: Advanced Wide Band Gap Semiconductor Devices for Rational Use of Energy. **RUE**

Tipo de contrato: Actividad investigadora **Consolider-Ingenio 2010, Expe. CSD2009-00046**
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Entidades participantes: IMB-CNM-CSIC, UPM-ISOM, UNI. OVIENDO, UNI. VALENCIA, UNI. ZARAGOZA, UPM-CEI, UNI. Rovira i Virgiu, UPC, y ROBOTIKER
Duración, desde: Enero 2010 hasta: Abril 2015
Investigador responsable: José Millan. Invetigador responsable en ROBOTIKER: Pedro Ibañez
Número de investigadores participantes (Robotiker): 4
TOTAL DEL PROYECTO: 4.560.000€ (ROBOTIKER: 282.000€)

Título del contrato/proyecto: Sistema de Transmisión en DC en Media Tensión para Aplicaciones Offshore de Energías Renovables

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación, **Expe. ENE2012-36871-C02-02**
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: Tecnalia
Duración, desde: Enero 2013 hasta: Diciembre 2015
Investigador responsable: Pedro Ibañez
Número de investigadores participantes: 4
TOTAL DEL PROYECTO: 125.000€

Título del contrato/proyecto: Sistema de Transmisión en DC en Media Tensión para Aplicaciones Offshore de Energías Renovables

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación cofinanciación 2013/2014, **Expe. PI2013-08**

Empresa/Administración financiadora: Gobierno Vasco.

Entidades participantes: Tecnalia

Duración, desde: Enero 2013 hasta: Diciembre 2015

Investigador responsable: Pedro Ibañez

Número de investigadores participantes: 1

TOTAL DEL PROYECTO: 37.100€

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): GERADO ARANGUREN, JUAN JOSÉ ZAMORA, PEDRO IBAÑEZ, JOSÉ LUIS MARTÍN, JOSEBA EZQUERRA

Título: ACONDICIONAMIENTO DE AMPLIO RANGO PARA SEÑALES ELÉCTRICAS TODO-NADA

N. de solicitud: P9202158 País de prioridad: EUROPA Fecha de prioridad: 1/01/1992

Entidad titular: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: Eusko Trenbideak/Ferrocarriles Vascos

Inventores (p.o. de firma): JAVIER GARCÍA-TEJEDOR, JOSÉ LUIS VILLATE, PEDRO IBAÑEZ

Título: SISTEMA PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO DE LA CALIDAD EN LAS SOLDADURAS

N. de solicitud: P94002053 País de prioridad: EUROPA Fecha de prioridad: 24/09/1994

Entidad titular: ROBOTIKER

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: ROBOTIKER

Inventores (p.o. de firma): JAVIER GARCÍA-TEJEDOR, PEDRO IBAÑEZ

Título: CÁMARA LINEAL INTELIGENTE

N. de solicitud: P9500547 País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 17/03/1995

Entidad titular: ROBOTIKER

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: ROBOTIKER

Inventores (p.o. de firma): PEDRO IBAÑEZ, REGINO VARELA, SUSANA APIÑANIZ

Título: CÁMARA COMPACTA PARA VISIÓN NOCTURNA

N. de solicitud: ES9601134 País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 26/04/1996

Entidad titular: ROBOTIKER

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: ROBOTIKER

Inventores (p.o. de firma): SABINO ELORDUIZAPATARIETXE, PEDRO IBAÑEZ, JAVIER GARCÍA-TEJEDOR

Título: SISTEMA PARA LA MONITORIZACIÓN DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

N. de solicitud: P200300103 País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 10/01/2004

Entidad titular: ROBOTIKER

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: ROBOTIKER

Inventores (p.o. de firma): EDUARDO ROMAN, SABINO ELORDUIZAPATARIETXE, PEDRO IBAÑEZ

Título: MÓDULO FOTOVOLTAICO INTELIGENTE

N. de solicitud: P200401597 País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 04/07/2004

Entidad titular: ROBOTIKER

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: ROBOTIKER

Inventores (p.o. de firma): JOSÉ MARÍA MERINO AZCARRAGA, JOSÉ LUIS VILLATE MARTÍNEZ, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO

Título: MÁQUINA SÍNCRON DE EXCITACIÓN FIJA MEDIANTE IMANES PERMANENTES

N. de solicitud: P200402469

País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 18/10/2004

Entidad titular: ROBOTIKER

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: ROBOTIKER, ANDIA

Inventores (p.o. de firma): JORDI ZARAGOZA BERTOMEU, JOSEP POU FÈLIX, SALVADOR CEBALLOS RECIO, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO, CARLES JAÉN FERNANDEZ

Título: COMPENSADOR DE EQUILIBRADO DE LAS TENSIONES DE LOS CONDENSADORES DEL BUS DE CONTINUA EN UN CONVERTIDOR DE POTENCIA DE TRES NIVELES

N. de solicitud: P200700739

País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 21/03/2007

Entidad titular: ROBOTIKER

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUYA (UPC), ROBOTIKER

Inventores (p.o. de firma): EIDER ROBLES SESTAFE, SALVADOR CEBALLOS RECIO, JOSEP POU FÈLIX, IGOR GABIOLA ANCHUSTEGUI, PEDRO IBÁÑEZ EREÑO

Título: MÉTODO DE SINCRONIZACIÓN A UNA RED ELÉCTRICA DE TRANSPORTE O DISTRIBUCIÓN DE CONVERTIDORES DE POTENCIA

N. de solicitud: P200801786

País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 13/06/2008

Entidad titular: ROBOTIKER

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: ROBOTIKER

Inventores (p.o. de firma): Jon Andreu, José Luis Martín, Iñigo Kortabarria, Edorta Ibarra, Unai Bidarte, Iñigo Martínez de Alegria, Pedro Ibañez.

Título: Convertidor matricial

Nº de registro: P200802909

N. de patente: ES 2341693 A1

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 8 de Octubre de 2008

Fecha de publicación: 24 de junio 2010

Entidad titular: Fundación Robotiker y UPV/EHU

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): IBÁÑEZ EREÑO, Pedro; RICCI, Pierpaolo; PEREZ MORAN, Germán; MARINO BILBAO, Iker VILLATE MARTINEZ, José, Luis

Título: SISTEMA DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE AL MENOS UN GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y UN SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, EN UN ENTORNO MARINO

N. de solicitud: PCT ES2009/070612

País de prioridad: Europa y USA

Fecha de prioridad: 21 Diciembre 2009

Entidad titular: ROBOTIKER

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: ROBOTIKER

Inventores (p.o. de firma): SCUOTTO, Mattia, SARMINTO, Gustavo, MERINO, José María, GARCÍA-TEJEDOR, Javier, IBAÑEZ EREÑO, Pedro; APIÑANIZ, Susana

Título: GENERADOR SINCRONO SUPERCONDUCTOR DE ACCIONAMIENTO DIRECTO PARA TURBINA EÓLICA

N. de solicitud: PCT ES2009/070639 País de prioridad: Europa y USA Fecha de prioridad: 30 Diciembre 2009

Entidad titular: ROBOTIKER

Países a los que se ha extendido: Europa y USA

Empresa/s que la están explotando: Tecnalía Research & Innovation

Inventores (p.o. de firma): Iñigo Martínez de Alegría, Salvador Ceballos, Pedro Ibáñez, José Luis Martín, Igor Gabiola, Jon Andreu, Iñigo Kortabarria

Título: MÓDULO DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA EN CORRIENTE CONTINUA RESONANTE CON TRANSFORMADOR DE ALTA FRECUENCIA

N. de solicitud: PCT ES2010/070266 País de prioridad: Europa y USA Fecha de prioridad: 27 Abril 2010 (solicitud)

Entidad titular: ROBOTIKER y Universidad del País Vasco.

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: Tecnalía Research & Innovation

Inventores (p.o. de firma): Antonio Rico; José Luis Villate; Pablo Ruiz Minguela; Pierpaolo Ricci, Pedro Ibañez

Título: Sistema y Método de Interconexión de umbilicales para transmisión de Energía, Fluidos y/o Datos en Medio Marino.

N. de solicitud: PCT/ES2011/070853 País de prioridad: Europa y USA Fecha de prioridad: 12 de diciembre de 2012

Entidad titular: Tecnalía Research & Innovation

Países a los que se ha extendido: Europa y USA

Empresa/s que la están explotando: Tecnalía Research & Innovation

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

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

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Contribuciones a Congresos

PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES

Autores: PEDRO IBAÑEZ, ANGEL CASTILLO JAVIER GARCÍA-TEJEDOR, PABLO ISUSI, JONE ETXAZARRA
Título: 3D VISIÓN INDUSTRIAL SYSTEM
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: OPTICS FOR PRODUCTIVITY IN MANUFACTURING. OPTATEC 94
Publicación: SPIE VOL 2249 AUTOMATED 3D AND 2D VISION
Lugar celebración: FRANKFURT (ALEMANIA) Fecha: 6/06/1994

Autores: J. L. Martín, G. Aranguren, J. Ezquerro, P. Ibañez R. Lasure y JVan Campehout
Título: PARALLEL RASTER IMAGE PROCESSOR FOR PCB MANUFACTURING
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: XX INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, CONTROL AND INSTRUMENTATION. IECON94
Publicación: Proc. of the IECON'94. Vol. 2, págs. 1184-1189. ISBN 0-7803-1328-3.
Lugar celebración: BOLONIA (ITALIA) Fecha: 5 al 9 de Septiembre de 1994

Autores: J. L. Martín, J. A. Ezquerro y P. Ibañez.
Título: FPGA Based Image Preprocessing System for Enhanced Parallel Port.
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: XII Design of Circuits and Integrated Systems Conference (DCIS'97).
Publicación: Proceedings of DCIS'97, págs. 573-578. ISBN 84-88783-28-0
Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: 18 al 21 de Noviembre de 1997

Autores: JOSÉ LUIS MARTÍN, JOSEBA EZQUERRA, PEDRO IBAÑEZ
Título: IMAGE PROCESSING SYSTEM FOR PC THROUGH THE ENHANCED PARALLEL PORT
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS
Publicación: Proceedings of ISIE'99, págs. 1189-1192. ISBN 0-7803-5662-4.
Lugar celebración: BLED (ESLOVENIA) Fecha: 12 al 16 de Julio de 1999

Autores: E. Areizaga, P. Ibañez, H. Leitold, R. Posch, M. Laurent, J. M. Mateos y J. L. Martín.
Título: SECURE COMMUNICATIONS IN ATM OVER ACCESS NETWORKS
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: BROADBAND ACCESS CONFERENCE BAC'99
Publicación: Proceedings of BAC'99, págs. 143-152. ISBN 83-86476-27-3.
Lugar celebración: CRACOW (POLONIA) Fecha: 11 al 13 de Octubre de 1999.

Autores: JOSÉ LUIS MARTÍN, UNAI BIDARTE, CARLOS CUADRADO, PEDRO IBAÑEZ
Título: DSP-BASED BOARD FOR CONTROL OF JAW CRUSHERS USED IN MINING AND QUARRYING INDUSTRY
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, CONTROL AND INSTRUMENTATION
Publicación: Proc. of the IECON-2000, págs. 2019-2024. ISBN 0-7803-6459-7.
Lugar celebración: NAGOYA, (JAPON) Fecha: 22 al 28 de Octubre de 2000.

Autores: DANIEL MÚGICA, ELENA TERRADILLOS, ENRIQUE AREIZAGA, ALFREDO RUBIO, JOSÉ ÁNGEL ALZOLA, PEDRO IBAÑEZ

Título: EFFICIENT ETHERNET DATA TRANSPORT OVER SONET/SDH USING VIRTUAL CONCATENATION
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS
Publicación: Proceedings of ICETA2001
Lugar celebración: KOSICE (ESLOVAQUIA) Fecha: 17-19/10/2001

Autores: Iñigo Martínez de Alegría, Haritza Camblong, Pedro Ibañez, José Luis Villate, Jon Andreu
Título: SVM and DPC control in Variable Speed in Wind Turbin
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2003 EWEC European Wind Energy Conference & Exhibition
Publicación: Actas EWEC2003
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 16-19/06/2003

Autores: Rubén Sancho, Unai Bidarte, Armando Astarloa, Carolina Pérez, Pedro Ibañez
Título: SoPC Design Methodology and its Application to the HW-SW Codesign of an Image Server
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XVIII Conference on Design of Ciccuits and Interated Systems (DCIS 2003)
Publicación: Proc. of the DCIS-2003, págs. 569-574. ISBN 84-87087-40X
Lugar celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 18-21/11/2003

Autores: I. Canales, P. Ibañez, J. Torres, I.Ojanguren, J.Galletero, J.A. Urquiza, F.Cobelo
Título: INTERUCA Project: Interoperability UCA for Distributed Control in Electrical Substations
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Council on Large Electric Systems (CIGRE 2004) Ponencia
Publicación: Proc. of CIGRE04
Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 31-08 y 1,2-09-2004

Autores: E. Román, S. Elorduizapatarietxe, J. García-Tejedor, D. Goitia, P. Ibañez
Título: PV Plants Monitoring Network in Secondary Educational Centres in Basque Country
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: 19th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Publicación: Proc. of EUPVSEC04
Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 7-11/06/2004

Autores: E. Román, S. Elorduizapatarietxe, D. Goitia, P. Ibañez, F. Bengoetxea, J.A. Eguskiza
Título: Solar PV Training Kit
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: 19th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Publicación: Proc. of EUPVSEC04
Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 7-11/06/2004

Autores: Igor Gabiola, José Luis Villate, Salvador Ceballos, Pedro Ibañez, Eider Robles, Iñigo Martínez de Alegría
Título: Multilevel Converters for Wind Turbines: Improving the Performance
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: EUROPEAN WIND ENERGY, EWEA 2004
Publicación:
Lugar celebración: Londres (Gran Bretaña) Fecha: 22-25/11/2004

Autores: E.Román, P.Ibañez, S.Elorduizapatarietxe, R.Alonso, D.Goitia, I.Martínez de Alegría
Título: Intelligent PV Module for Grid-connected PV Systems
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: 30Th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society, IECON04
Publicación: Proc. of the IECON04, ISBN: 0-7803-8730-9/04\$20.00
Lugar celebración: Busan (Corea) Fecha: 2-6/11/2004

Autores: Iñigo Martínez de Alegría, Jon Andreu, Pedro Ibañez, José Luis Villate, Igor Gabiola
Título: Novel Power Error Vector Control for Wind Turbine with Doubly Fed Induction Generator
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: 30Th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society, IECON04
Publicación: Proc. of the IECON04, ISBN: 0-7803-8730-9/04\$20.00
Lugar celebración: Busan (Corea) Fecha: 2-6/11/2004

Autores: E. Román, R. Alonso, S. Elorduizapatarietxe, D. Goitia, P. Ibáñez
Título: Efficiency Improvement in Great PV Systems
Tipo de participación: Presentation
Congreso: 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Publicación: Proc. of EUPVSEC05, 3-936338-19-1
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 6-10/06/2005

Autores: E. Román, R. Alonso, S. Elorduizapatarietxe, P. Ibáñez
Título: PLC Communications in Modular PV Systems
Tipo de participación: Presentation
Congreso: 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Publicación: Proc. of EUPVSEC05, 3-936338-19-1
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 6-10/06/2005

Autores: R. Alonso, E. Román, S. Elorduizapatarietxe, D. Goitia, P. Ibáñez
Título: A NEW DISTRIBUTED CONVERTER INTERFACE FOR PV PANELS
Tipo de participación: Presentation
Congreso: 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Publicación: Proc. of EUPVSEC05, 3-936338-19-1
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 6-10/06/2005

Autores: R. Alonso, E. Román, S. Elorduizapatarietxe, P. Ibáñez
Título: SIMULATION OF HETEROGENEOUS PV SYSTEMS
Tipo de participación: Presentation
Congreso: 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Publicación: Proc. of EUPVSEC05, 3-936338-19-1
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 6-10/06/2005

Autores: S. Uriarte, M.J. Sáenz, F. Hernando, J.C. Jimeno, V.E. Martínez, M. A. Egido, R. Orduz, P. Ibáñez, E. Román, S. Elorduizapatarietxe
Título: ENERGY INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM FOR PV APPLICATIONS
Tipo de participación: Presentation
Congreso: 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Publicación: Proc. of EUPVSEC05, 3-936338-19-1
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 6-10/06/2005

Autores: J. Villate, S. Ceballos, E. Robles, P. Ibañez, I. Gabiola
Título: "EXPERIMENTAL VALIDATION OF MULTILEVEL CONVERTERS FOR VARIABLE SPEED WIND TURBINES"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 11th Europea Conference Power Electronics (EPE)
Publicación: Proc. of the EPE05, ISBN: 90-75815-08-5
Lugar celebración: Dresden (Alemania) Fecha: 11-14/09/2005

Autores: J. Andreu, I. Martínez de Alegría, S. Cevallos, I. Gabiola, P. Ibañez
Título: MATRIX CONVERTER DOUBLE SIDED SPACE VECTOR MODULATION: A FAST WAY TO SYNTHESIZE VIA S-FUNCTION
Tipo de participación: Presentación Oral
Congreso: ISIE2006: International Symposium on Industrial Electronics
Publicación: Proc. of the ISIE2006, ISBN: 1-4244-0497-5
Lugar celebración: MONTREAL (CANADA) Fecha: 9-13/07/2006

Autores: J. Zaragoza, J. Pou, S. Ceballos, E. Robles, P. Ibañez, F. Guinjoan.
Título: CONTROL STRUCTURE WITH FUZZY SUPERVISIÓN OF PI PARAMENTERS OF A MULTILEVEL CONVERTER APPLICATION
Tipo de participación: Presentación Oral
Congreso: ISIE2006: International Symposium on Industrial Electronics
Publicación: Proc. of the ISIE2006, ISBN: 1-4244-0497-5
Lugar celebración: MONTREAL (CANADA) Fecha: 9-13/07/2006

Autores: J. L. Villate, E. Robles, P. Ibañez, I. Gabiola, S. Cevallos
Título: INNOVATIVE SOLUTION IN POWER ELECTRONICS FOR VARIABLE SPEED WIND TURBINES
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: EWEC2006: European Wind Energy Conference
Publicación: Proc. of EWEC2006
Lugar celebración: ATENAS (Grecia) Fecha: 27-02/03/2006

Autores: J.M. Merino, J.L. Villate, E. Robles, P. Ibañez, J. García-Tejedor,
Título: Design, manufacturing, and testing of an innovative Permanent Magnet generator for wind energy generation.
Tipo de participación: PONENCIA VISUAL
Congreso: PCIM2006: power Electronic Intelligent Motion Power Quality
Publicación: Proc. of the PCIM2006, ISBN: ISBN 3-928643-43-6
Lugar celebración: Nuremberg (Alemania) Fecha: 30/05 hasta 01/06/2006

Autores: E. Román, R. Alonso, S. Elorduizapatarietxe, P. Ibañez
Título: ECONOMICAL ANALYSIS OF MODULAR PV SYSTEMS FOR BUILDING INTEGRATION
Tipo de participación: Presentation
Congreso: 21th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Publicación: Proc. of the EPVSEC2006. Pp. 2.700-2.703. ISBN 3-936338-20-5
Lugar celebración: Dresden (Alemania) Fecha: 4-8/09/2006

Autores: R. Alonso, E. Román, S. Elorduizapatarietxe, P. Ibañez, I. Canales
Título: A new MPPT method solving problems with local maximum power points
Tipo de participación: Presentation
Congreso: 21th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Publicación: Proc. of the EPVSEC2006. Pp. 2.293-2.296. ISBN 3-936338-20-5

Lugar celebración: Dresden (Alemania)

Fecha: 4-8/09/2006

Autores: R. Alonso, E. Román, S. Elorduizapatarietxe, P. Ibáñez, S. Apiñaniz
Título: Experimental Results of Intelligent PV Module for Grid-connected PV Systems
Tipo de participación: Visual Presentation
Congreso: 21th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Publicación: Proc. of the EPVSEC2006. Pp. 2.297-2.300. ISBN 3-936338-20-5
Lugar celebración: Dresden (Alemania) Fecha: 4-8/09/2006

Autores: Jon Andreu, Iñigo Martínez de Alegría, José Luis Martín, Pedro Ibañez, José Luis Villate
Título: Control of Back-to-Back-Connected Neutral-Point-Clamped Converters in Wind Mill Applications

Tipo de participación: Ponencia
Congreso: EPE 2007 - 12th European Conference on Power Electronics and Applications
Publicación: Proc. of EPE07
Lugar celebración: Aalborg (DINAMARCA) Fecha: 2 – 5/09/2007

Autores: Salvador Ceballos, Josep Pou, Eider Robles, Jordi Zaragoza, Pedro Ibáñez, José Luis Martín
Título: Fault_Tolerant Hybrid Four-Leg Multilevel Topology
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: EPE 2007 - 12th European Conference on Power Electronics and Applications
Publicación: Proc. of EPE07
Lugar celebración: Aalborg (DINAMARCA) Fecha: 2 – 5/09/2007

Autores: Pedro Ibañez Ereño
Título: Ocean Energy An Industry In The Making
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: 1st US-EU Business Roundtable on Energy & Technology_encc. Organizado por la Camara de Comercio de Estados Unidos en España.
Publicación: Actas de la Conferencia
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 25 – 26/06/2007

Autores: Jon Andreu, Iñigo Martínez de Alegría, José Luis Martín, Pedro Ibañez, José Luis Villate
Título: Flexible and Reduced Modulation and Simulation Method of a Matrix Converter-DFIM Modulator
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: The 33rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2007
Publicación: Proceedings of the IECON'07, págs. 1829-1834. ISBN 1-4244-0783-4.
Lugar celebración: Taipei, Taiwan Fecha: 5 – 8/11/2007

Autores: Jordi Zaragoza, Josep Pou, Antoni Arias, Salvador Ceballos, Eider Robles, Pedro Ibáñez, Igor Gabiola
Título: Flex Amplitude Control of the Neutral-Point Voltage Oscillations in the Three-Level Converter
Tipo de participación: Ponencia-Visual
Congreso: IEEE 39th Power Electronics Specialists Conference, PESC08
Publicación: Proceedings of the PESC08, págs. 5 ISBN: 978-1-4244-1668-4 ISSN: 0275-9306
Lugar celebración: Rodas, Grecia Fecha: 15 – 18/06/2008

Autores: Eider Robles, Salvador Ceballos, Josep Pou, Antoni Arias, Jose Luis Martin, Pedro Ibañez
Título: Permanent-Magnet Wind Turbines Control Tuning and Torque Estimation Improvements
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems ICECS 2008
Publicación: Proceedings of the IECS2008, págs. 4 ISBN: 978-1-4244-2181-7, Digital Object Identifier: 10.1109/ICECS.2008.4674960 17/11/ 2008

Lugar celebración: Malta

Fecha: 31/08 – 03/09/2008

Autores: A. Sanz, R. Alonso, E. Román, S. Elorduizapaterietxe, P. Ibañez
Título: BIPV System Monitoring, Diagnosis and Maintenance Software
Tipo de participación: Visual Presentation
Congreso: 23th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Publicación: Proc. of the EPVSEC2008. Pp. 3.501-3.504. ISBN 3-936338-20-5,

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 1-5/09/2008

Autores: A. Sanz, R. Alonso, E. Román, S. Elorduizapaterietxe, P. Ibañez
Título: Experimental Results of a New Distributed PV Systems Architecture
Tipo de participación: Visual Presentation
Congreso: 23th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Publicación: Proc. of the EPVSEC2008. Pp. 3.148-3.151. ISBN 3-936338-20-5

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 1-5/09/2008

Autores: J.L. Villate, P. Ricci, P. Ruiz-Minguela, P. Ibañez, M. Santos
Título: Key Activities for the Development of Wave Energy in Spain
Tipo de participación: Ponencia Invitada
Congreso: X World Renewable Energy Congress WREC 2008
Publicación: Proc. of the WREC08,

Lugar celebración: Glasgow - Scotland, UK

Fecha: 19-25/07/2008

Autores: J.P. Ruiz-Minguela, M. Santos, P. Ibañez, J.L. Villate, F. Salcedo
Título: Control Techniques of Ocean Wave Energy Converters
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: First IADAT International Conference on Energy (IADAT-ice2008)
Publicación: Proc. of the IEC08,

Lugar celebración: Bilbao - España

Fecha: 26-28/06/2008

Autores: Javier Marqués, Yago Torre-Enciso, Pedro Ibañez, Jose Luis Villate
Título: bimep – Biscay Marine Energy Platform
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: The second International Conference on Ocean Energy (ICOE 2008),
Publicación: Proc. of the ICOE 2008,

Lugar celebración: Brest, Francia

Fecha: 15-17/10/2008

Autores: Iñigo Martínez de Alegría, José Luis Martín, Iñigo Kortabarria, Haritza Camblong, Pedro Ibañez.

Título: HVDC connection of wind turbines

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: EPE 09 – 13th European Power Electronics and Drives

Publicación: Proc. of the EPE 2009, Páginas: 6, ISBN: 9789075815009

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 8-10/9/2009

Autores: Ricardo Alonso, Pedro Ibáñez, V. Martínez, Eduardo Román, Asier Sanz.

Título: An Innovative Perturb, Observe and Check Algorithm for Partially Shaded PV Systems

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: EPE 09 – 13th European Power Electronics and Drives

Publicación: Proc. of the EPE 2009, Páginas: 8, ISBN: 9789075815009

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 8-10/9/2009

Autores: Ricardo Alonso, Víctor Martínez, Pedro Ibáñez, Eduardo Román, Asier Sanz

Título: Analysis of Performance of New Distributed MPPT Architectures

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: ISIE 2010:2010 IEEE International Symposium on Industrial Electronics

Publicación: Proc. of the ISIE 2010, ISBN: 978-1-4244-6390-9 DOI:10.1109/ISIE.2010.5637957

Páginas 6 de 3450 a 3455

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 8-10/9/2009

Autores: Iñigo Vidaurrazaga, Eduardo Román, Ricardo Alonso, Raul Moneo, Pedro Ibáñez

Título: Experimental results of a New MPPT Method considering Local Maximun Power Points in a PV System.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition-EU-PVSEC2010

Publicación: Proc. of the EU-PVSEC2010, ISBN: 3-936338-26-4, DOI: 10.4229/25thEUPVSEC2010-4BV.1.16

Páginas: 5 de 4429 a 4433.

Lugar celebración: Valencia, España

Fecha: 6-9/9/2010

Autores: Ricardo Alonso, Víctor Martínez, Pedro Ibáñez, Eduardo Román, Miguel Ángel Egido

Título: Analysis of Performance of Distributed Architectures Based on DC-DC Converters.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition-EU-PVSEC2010

Publicación: Proc. of the EU-PVSEC2010, ISBN: 3-936338-26-4, DOI: 10.4229/25thEUPVSEC2010-4BV.1.24

Páginas: 5 de 4454 a 4458.

Lugar celebración: Valencia, España

Fecha: 6-9/9/2010

Autores: P. Ricci, J.L. Villate, P. Ibañez, Y. Torres Enciso

Título: Alternatives for the design of grid connection infrastructures for wave energy.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: ICOE 2010: 3rd International Conference on Ocean Energy

Publicación: Proc. of the ICOE 2010, Páginas: 3

Lugar celebración: Bilbao, España

Fecha: 7-9/10/2010

Autores: M. Teresa Sierra, Igor Gabiola, Ainhoa Pujana, Pedro Ibáñez, Susana Apiñaniz

Título: Comparison of SiC Schotkky and Si diodes Characteristics and Performance in Half-bridge Modules

Tipo de participación: Ponencia
Congreso: PCIM 2011: Power Electronics/Intelligent Motion/Power Quality
Publicación: PCIM proceedings 2011, págs. ISBN 978-3-8007-3158-9

Lugar celebración: Nuremberg, Alemania

Fecha: 17-19/5/2011

Autores: Enekoitz Ormaetxea, Edorta Ibarra, Jon Andreu, Iñigo Kortabarria, José Luis Martín, Pedro Ibañez.
Título: "Implementation of a Rapid Control Prototyping Platform for Matrix Converters"
Tipo de participación: Ponencia,
Congreso: 2011 Power Electronics Intelligent Motion Power Quality (PCIM'11).
Publicación: PCIM proceedings 2011, págs. ISBN 978-3-8007-3158-9

Lugar celebración: Nuremberg, Alemania

Fecha: 17-19/5/2011

Autores: A. Sanz, E. Roman, T. Vega, M. Epelde, P. Ibañez, N. Castrillo.
Título: "A Hybrid Photovoltaic-Thermodynamic (Pvtd) Module Field Test Results"
Tipo de participación: Ponencia Visual,
Congreso: European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (26th EU PVSEC)
Publicación: Proceedings of 26th EU PVSEC

Lugar celebración: Hamburgo, Alemania

Fecha: 5-9/9/2011

Autores (p.o. de firma): Angel Perez-Basante, Salvador Ceballos, Josep Pou, Asier Gil de Muro, Ainhoa Pujana, Pedro Ibañez
Título: "SiC Modular Multilevel Converters: Sub-Module Voltage Ripple Analysis and Efficiency Estimations".
Tipo de participación: Póster. Congreso: Power Conversion Intelligent Motion (PCIM 2014).
Lugar de Celebración: Nuremberg Fecha: 20-22 de Mayo de 2014
Publicación: Proceedings of PCIM 2014 Págs. 1418 - 1425. ISBN 978-3-8007-3603-4

PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS NACIONALES

Autores: G.ARANGUREN, P.IBAÑEZ, J.J. ZAMORA
Título: APLICACIÓN DE HARDWARE PROGRAMABLE A LA MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL
Tipo de participación: POSTER
Congreso: VII CONGRESO DE DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS
Publicación: Actas de DCIS'92
Lugar celebración: TOLEDO (ESPAÑA) Fecha: 6/11/1992

Autores: J.M. DE DIEGO, G.ARANGUREN, P.IBAÑEZ
Título: CIRCUITO CONVERTIDOR DE RGBA HSI Y VICEVERSA
Tipo de participación: POSTER
Congreso: VII CONGRESO DE DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS
Publicación: Actas de DCIS'92

Lugar celebración: TOLEDO (ESPAÑA) Fecha: 6/11/1992

Autores: J. L. Martín, G. Aranguren, J. Ezquerro, P. Ibáñez y J. J. Zamora
Título: ACELERADOR GRÁFICO PARA ROTACIÓN DE IMÁGENES EN PROCESOS DE RASTREO
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: VIII CONGRESO DE DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS
Publicación: Actas de DCIS'93, págs. 173-178
Lugar celebración: MALAGA (ESPAÑA) Fecha: 9 al 11 de Noviembre de 1993

Autores: MIKEL DORRONSORO, PEDRO IBAÑEZ
Título: GUIADO DE ROBOTS MEDIANTE SENSORES OPTICOS EN APLICACIONES DE SOLDADURA MIG Y SOLDADURA LÁSER
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: 4º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN
Publicación: Actas
Lugar celebración: ZARAGOZA Fecha: 7/10/1995

Autores: Pedro Ibañez
Título: TECNOLOGÍAS EMERGENTES: GENERACIÓN MAREMOTRIZ Y SU INTEGRACIÓN EN LA RED
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: ENERGÍAS RENOVABLES: SU INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA ELÉCTRICO. SOLUCIONES DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA
Publicación:
Lugar celebración: Zamudio (Vizcaya) Fecha: 9-10 de marzo 2005

Autores: Pedro Ibañez
Título: OPORTUNIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL PAÍS VASCO
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: JORNADA INTERNACIONAL SOBRE ENERGÍA MARINA
Publicación:
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 14/04/2005

Autores: Alegría I, Martín J. Ibañez P., Villate J.
Título: "REQUISITOS DE CONEXIÓN DE PARQUES EÓLICOS A LA RED ELÉCTRICA"
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: SAEI: XII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación.
Publicación: Proc. of the SAEI05, ISBN: 84-8102-964-5
Lugar celebración: SANTANDER Fecha: 28-30/09/2005

Autores: Cevallos S., Robles E., Gabiola I., Ibañez P., Villate J.
Título: "CONTROL DE CONVERTIDORES MULTINIVEL: IMPLEMENTACIÓN Y ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE UN CONVERTIDOR NPC DE TRES NIVELES"
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: SAEI: XII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación.
Publicación: Proc. of the SAEI05, ISBN: 84-8102-964-5
Lugar celebración: SANTANDER Fecha: 28-30/09/2005

Autores: Ibañez P.
Título: "PROYECTO SINGULAR Y ESTRATÉGICO DE ENERGÍA MARINA"

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Jornadas de "Análisis de la configuración y desarrollo de los proyectos de I+D energéticos: proyectos singulares y estratégicos" Ministerio de Educación y Ciencia

Publicación: Actas Jornadas

Lugar celebración: BARCELONA

Fecha: 29/11/2005

Autores: Ibañez P.

Título: Las energías marinas en el contexto energético actual.

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: WORKSHOP DE LA RED DE PILAS DE COMBUSTIBLE, BATERÍAS AVANZADAS E HIDRÓGENO CSIC-UNIVERSIDAD 2006

Publicación:

Lugar celebración: SEVILLA

Fecha: 22/05/2006

Autores: P. Ibañez

Título: Proyecto Singular Estratégico en Energía Marina (PSE-MAR)

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: I Jornada Técnica sobre aprovechamiento de energías renovables en mares archipiélagos

Publicación: Actas de las Jornadas, ISBN TF1723-2006

Lugar celebración: Santa Cruz de Tenerife (Islas Canarias- España)

Fecha: 23-24/11/2006

Autores: Pedro Ibañez Ereño

Título: Desarrollo de la Energía Marina en España

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: Energías Renovables: Aspectos Tecnológicos Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Publicación: Actas de la jornada

Lugar celebración: Ferroll (A Coruña-España)

Fecha: 4 – 6/07/2007

Autores: Pedro Ibañez Ereño

Título: Energías Renovables: Situación y Futuro.

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: 50 Aniversario Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia.

Publicación: Actas de la jornada

Lugar celebración: Bilbao-España

Fecha: 6/05/2008

Autores: Pedro Ibañez Ereño

Título: Perspectiva de la Energía del las Olas

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: Simposio Internacional: Energía y Sostenibilidad. Fundación Ramón Areces y CIEMAT

Publicación: Actas de la jornada

Lugar celebración: Madrid-España

Fecha: 16-17/06/2008

Autores: Pedro Ibañez Ereño

Título: Desarrollo de la Energía de las Olas

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: Xornadas de la Enerxia que Ven do Mar. Universidad da Coruña

Publicación: Actas de la jornada

Lugar celebración: A Coruña-España

Fecha: 1/07/2008

Autores: J. Pou, J. Zaragoza, A. Arias¹, E. Robles, S. Ceballos, P. Ibañez, C. Jaén¹, M. Corbalan y R. Pindado.

Título: Plataforma de Simulación Modular de Auto-Aprendizaje de Sistemas de Generación Eólica.
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, TAAE 2008
Publicación: Actas de la jornada
Lugar celebración: Zaragoza-España Fecha: 2-4/07/2008

Autores: J.L. Villate, P. Ibáñez, G. Pérez, P. Ruiz-Minguela, Y. Torre-Enciso
Título: Las energías del mar como fuente renovable de generación distribuida en España.
Tipo de participación: Ponencia Aceptada
Congreso: I Congreso de Generación Distribuida (GENEDIS)
Publicación: Comunicación del congreso
Lugar Celebración: Madrid (España) Fecha: 24-25/11/09

Autores: E. Robles, S. Ceballos, J. Pou, P. Ibáñez, J. L. Martín
Título: Revision of Positive Sequence Detectors based on Moving average filters
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2010)
Publicación: Proceedings of SAAEI '10
Lugar de Celebración: Bilbao (España) Fecha: Julio de 2010

Autores: P. Ibáñez,
Título: Aplicaciones de los semiconductores de GAP ancho en la industria de las energías renovables y la tracción. Retos tecnológicos industriales.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Materiales de GAP ancho y electrónica de potencia. Jornada Tecnológica CDTI
Publicación: presentaciones de la jornada
Lugar de Celebración: Madrid (España) Fecha: 27 de abril de 2010

Tesis Doctorales dirigidas

Título: ESTUDIO Y MEJORA DEL INTERFAZ ELECTRÓNICO DE CONEXIÓN A RED DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CON MÚLTIPLES SEGUIDORES DEL PUNTO DE MÁXIMA POTENCIA

Doctorando: Ricardo Alonso Segade

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

Fecha: pendiente de fecha

Título: VIABILIDAD DE ALGORITMOS DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE ANOMALÍAS QUE PERMITAN MAXIMIZAR LA PRODUCCIÓN ENERGÉTICA Y REDUCIR LOS COSTES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CON MÚLTIPLES SEGUIDORES DEL PUNTO DE MÁXIMA POTENCIA

Doctorando: Asier Sanz Martínez

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

Fecha: pendiente de fecha

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: GT57 (Control en sistemas de potencia y comunicaciones asociadas) del CTN 207 (Transporte y Distribución de Energía Eléctrica)

Entidad de la que depende: AENOR a nivel nacional, IEC a nivel Internacional

Tema: Nuevo estándar IEC61850 "Communications networks and systems in substations"

Fecha: 2002- 2007

Título del Comité: GT 88 (Aerogeneradores)

Entidad de la que depende: AENOR a nivel nacional, IEC a nivel Internacional

Tema: estandarización de los sistemas que conforman un aerogenerador

Fecha: 2004 - hasta ahora

Título del Comité: COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN. PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA AEN/CTN206 SC114 "Energías Marinas: Convertidores de energía de olas y corrientes"

Entidad de la que depende: AENOR a nivel nacional, IEC a nivel Internacional

Tema: Energías Marinas

Fecha: 2008-2010

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: Electrónica en el Automóvil

Tipo de actividad: Jornada

Fecha: 20/02/03

Ámbito: Nacional

Título: Energía Fotovoltaica: Nuevos Productos y Tendencias

Tipo de actividad: Jornada

Fecha: 5-6 Noviembre de 2003

Ámbito: Nacional

Título: Energías renovables: su integración en el sistema eléctrico. Soluciones de electrónica de potencia

Tipo de actividad: Jornada

Fecha: 9 y 10 de Marzo 2005

Ámbito: Nacional

Título: Jornada Internacional sobre Energía Marina (Bilbao Exhibition Center 25-01-07)

Tipo de actividad: Coordinación de ponencias

Fecha: 25-01-07

Ámbito: Internacional

Título: 1º Master en energías Renovables, Pilas de combustibles e Hidrogeno: Módulo energía del mar e hidráulica

Tipo de actividad: Coordinador del Módulo energía del mar e hidráulica

Fecha: 13-24 de Noviembre de 2006 (Impartición del módulo)

Ámbito: Máster europeo organizado por el CSIC

Título: 2º Master en energías Renovables, Pilas de combustibles e Hidrogeno: Módulo energía del mar e hidráulica

Tipo de actividad: Coordinador del Módulo energía del mar e hidráulica

Fecha: 1-11 de Octubre de 2007 (Impartición del módulo)

Ámbito: Máster europeo organizado por el CSIC

Título: 3º Jornadas Internacionales en Energía del Mar 2009. Bilbao Abril 2009

Tipo de actividad: Miembro de Comité Organizativo

Fecha: 2 de abril de 2009

Ámbito: Energías Marinas

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Programa Investigación Estratégico en Energía Distribuida, GENEDIS (programa Etortek del Gobierno Vasco)

Tipo de actividad: Coordinador en ROBOTIKER

Fecha: 2003-2009

Título: Programa de Investigación Estratégico en Energías Alternativas, RENOVA, (programa Etortek del Gobierno Vasco)

Tipo de actividad: Coordinador del programa y representante de ROBOTIKER-TECNALIA

Fecha: 2006-2008

Título: PROYECTO SINGULAR Y ESTRATÉGICO DE ENERGÍA MARINA

Tipo de actividad: COORDINADOR DEL PROYECTO A NIVEL NACIONAL E INTERLOCUTOR CON EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Fecha: 2005-2010

Título: ACUERDO MARCO UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA (UPC) Y ROBOTIKER PARA LA INVESTIGACIÓN EN CONVERTIDORES DE POTENCIA APLICADOS A FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE

Tipo de actividad: Coordinador

Fecha: 2004-2011

Título: ACUERDO ENTRE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE BILBAO Y ROBOTIKER PARA LA INVESTIGACIÓN EN GENERACIÓN ELÉCTRICA DISTRIBUIDA Y ACONDICIONAMIENTO DE POTENCIA

Tipo de actividad: Responsable

Fecha: 2004-ACTUAL

Título: AULA TECNOLÓGICA DE ROBOTIKER EN LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE BILBAO

Tipo de actividad: RESPONSABLE ÁREA DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA

Fecha: 2002- ACTUAL

Título: ACUERDO MARCO UNIVERSIDAD DE SEVILLA Y ROBOTIKER PARA LA INVESTIGACIÓN EN CONVERTIDORES DE POTENCIA APLICADOS A FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE

Tipo de actividad: Coordinador

Fecha: 2006-2009

Título: ACUERDO ENTRE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE BILBAO Y ROBOTIKER PARA LA INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA DE POTENCIA APLICADA A LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Tipo de actividad: Responsable

Fecha: 2007-2010

Título: UNIDAD ASOCIADA DEL CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRÓNICA (CNM-CSIC)

Tipo de actividad: Responsable de la Temática Energía/Electrónica de Potencia

Fecha: 2007-ACTUAL

Título: AULA TECNOLÓGICA DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE BILBAO

Tipo de actividad: RESPONSABLE DE LA PARTICIPACIÓN DE TECNALIA

Fecha: 2007- 2009

Título: AULA TECNOLÓGICA GAMESA EN LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE BILBAO
Tipo de actividad: RESPONSABLE DE LA PARTICIPACIÓN DE TECNALIA
Fecha: 2009- ACTUAL

Título: ACUERDO ENTRE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE BILBAO Y ROBOTIKER PARA LA INVESTIGACIÓN EN NUEVOS CIRCUITOS DE CONTROL Y POTENCIA PARA CONVERTIDORES DE ENERGÍA
Tipo de actividad: Responsable
Fecha: 2010-2013

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

Profesor de Electrónica Digital y Laboratorio de Electrónica Digital en Ingeniería de Telecomunicaciones desde 1.12.1988. Debido a la dedicación a la docencia he dirigido un gran número de proyectos Fin de Carrera en las tecnologías en las que he trabajado habitualmente.

Desde 1/12/1992 desarrolla su labor de investigación en el centro tecnológico ROBOTIKER, habiendo ocupado diferentes puestos entre los que destaca la dirección del departamento de Equipos de Telecomunicación y Electrónica durante 6 años. Actualmente es el director de tecnología de la Unidad de Energía de ROBOTIKER-TECNALIA formada por 45 personas.

Evaluador de la ANEP 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012, 2013

Evaluador de la Agencia de Xunta de Galicia. Consellería de Industria. Dirección Xeral de I+D+i 2007, 2008, 2009

Evaluador de Programa Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico-FONDEF/CONICYT de Chile 2010

Participante en el Proyecto de Innovación Educativa “Nueva metodología de enseñanza-aprendizaje de sistemas electrónicos digitales basada en proyectos” realizado entre Febrero de 2009 y Septiembre de 2010.

Curso **“Experto en Patentes en el Ámbito de la Empresa”** (54 Horas), 8 de junio de 2011.

Título de **“Experto en Dirección de Negocio y Tecnología”** (15 creditos ECTS) por la Universidad de Deusto, curso 2013-14.

Reconocido un sexenio investigador por la Comisión Nacional de Evaluadora de la Actividad Investigadora, 2011.

Formador interno de Tecnalia en Gestión de Proyectos.

Curso **“Gestión del Talento”** (24 Horas), 19-21 octubre de 2016 impartido por ICADE Business School

Asistencia a cursos de formación diversos.