

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

**VICERRECTORADO DE
INVESTIGACIÓN**

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Curriculum vitae

Nombre: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Fecha: 11/06/2019

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

Firma:



Situación profesional actual:

Organismo:

Facultad/Centro: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa

Departamento/Instituto: Ingeniería Eléctrica

Dirección postal: PI Europa

Teléfono: 137209

Fax:

Correo electrónico: julian.molina@ehu.eus

Área del Conocimiento: Ingeniería Eléctrica

Especialización (Códigos UNESCO): 330600 ING. Y TEC. ELECTRICA; 220200 ELECTRO-MAGNETISMO; 120300 CIENCIA DE LOS ORDENADORES; 331100 TEC. DE LA INSTRUMENTACION.

Categoría profesional: PROFESORADO CATEDRATICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Situación administrativa: Ocupando plaza o puesto.

Dedicación: Tiempo completo 8 horas

Fecha de inicio: 28/04/1986

Líneas de investigación

Formación Académica

Licenciatura / Ingeniería	Centro	Fecha
Ingeniero Industrial Organización	E.T.S.I.I. de San Sebastián/Universidad de Navarra	15/07/1978
Ingeniero Industrial Eléctrico	E.T.S.I.I. de San Sebastián/Universidad de Navarra	15/07/1977

Doctorado	Centro	Fecha
Ingeniería Industrial	E.T.S.I.I. de Bilbao/Universidad del País Vasco	19/07/1983



Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Idiomas Extranjeros

(Calves: Nada, Regular, Bien, Correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	REGULAR	BIEN	REGULAR

Proyectos de Investigación financiados

Año de la Convocatoria: 2.014

Título del proyecto: Propuesta de mejora y diseño de MSIP(s) para aplicaciones de control de posición de ejes de avance y posicionamiento en máquina herramienta

Código del proyecto: US14/20

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 09/10/2014

Fecha Fin: 08/10/2016

Investigador responsable: GÜEMES ALONSO, JOSE ANTONIO

Importe de la Subvención: 5.946,67

Año de la Convocatoria: 2.011

Título del proyecto: Estudio de la relación entre la estructura, la dinámica molecular y el comportamiento eléctrico en nanocomposites epoxi-nanopartículas magnéticas

Código del proyecto: S-PE11UN001

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha Fin: 31/12/2012

Investigador responsable: ARRUTI MARTINEZ, MARIA DEL PUY

Importe de la Subvención: 8.963,73

Año de la Convocatoria: 2.008

Título del proyecto: Utilización del Video Digital en la Enseñanza y Aprendizaje de las Máquinas Eléctricas

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Vicerrectorado del Campus de Gipuzkoa- Diputación Foral de Gipuzkoa

Fecha inicio: 08/01/2007

Fecha Fin: 29/02/2008

Investigador responsable: MORENO BAÑEZA, VICENTE

Importe de la Subvención: 3.190,00

Año de la Convocatoria: 2.004

Título del proyecto: ANALISIS DINÁMICO Y TÉRMICO POR ELEMENTOS FINITOS DE UN AEROGENERADOR DE IMANES PERMANENTES

Código del proyecto:

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 10/03/2004

Fecha Fin: 31/12/2005

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Importe de la Subvención: 33.494,00

Año de la Convocatoria: 2.003

Título del proyecto: ANÁLISIS DINÁMICO Y TÉRMICO POR ELEMENTOS FINITOS DE UN AEROGENERADOR SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES.



Código del proyecto: UE03/A09
Entidad financiadora: UPV / EHU
Fecha inicio: 04/12/2003 Fecha Fin: 04/12/2005
Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE
Importe de la Subvención: 39.468,00

Año de la Convocatoria: 2.001
Título del proyecto: ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA GENERACIÓN SOLAR SOBRE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN. CASO PRÁCTICO: INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTÁICA CONECTADA A RED EN EL NUEVO EDIFICIO DE LA EUITI-D
Código del proyecto:
Entidad financiadora: UPV-EHU
Fecha inicio: 01/12/2001 Fecha Fin: 30/12/2002
Investigador responsable: TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU
Importe de la Subvención: 14.318,00

Año de la Convocatoria: 2.000
Título del proyecto: ESTRATEGIAS DE DIAGNOSIS PRECOZ EN AEROGENERADORES ASINCRONOS CON DOBLE ALIMENTACION
Código del proyecto: OD00UN46
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/01/2000 Fecha Fin: 31/12/2000
Investigador responsable: SAENZ RUIZ, JOSE RAMON
Importe de la Subvención: 70.722,00

Año de la Convocatoria: 2.000
Título del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE LA CURVA DE GENERACIÓN EÓLICA PARA UNA MÁQUINA ASÍNCRONA DOBLEMENTE ALIMENTADA
Código del proyecto:
Entidad financiadora: UPV-EHU
Fecha inicio: 01/12/2000 Fecha Fin: 31/12/2002
Investigador responsable: TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU
Importe de la Subvención: 14.373,00

Año de la Convocatoria: 1.998
Título del proyecto: BANCO DE ENSAYOS AUTOMÁTICO PARA MOTORES ELÉCTRICOS
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa. Servicio de Promoción y Desarrollo Económico. Programa de Infraestructura de Investigación y Desarrollo Tecnológico
Fecha inicio: 30/06/1998 Fecha Fin: 02/07/1999
Investigador responsable: MORENO BAÑEZA, VICENTE
Importe de la Subvención: 1.540.000,00



Año de la Convocatoria: 1.997

Título del proyecto: AUTOMATIZACIÓN DE LA CONTRASTACIÓN DE LA CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN INSTALACIONES INDUSTRIALES

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa. Servicio de Promoción y Desarrollo Económico. Programa de Infraestructura de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Fecha inicio: 30/06/1997

Fecha Fin: 29/06/1998

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Importe de la Subvención: 1.085.000,00

Año de la Convocatoria: 1.989

Título del proyecto: TADF, Tecnologías Avanzadas de Diseño y Fabricación

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Iberduero S.A.

Fecha inicio: 01/01/1988

Fecha Fin: 31/12/1989

Investigador responsable: ECHEPARE ZUGASTI, RICARDO

Importe de la Subvención: 0,00

Año de la Convocatoria: 1.988

Título del proyecto: TADF (Tecnologías Avanzadas de Diseño y Fabricación)

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Iberduero S.A.

Fecha inicio: 01/01/1988

Fecha Fin: 31/12/1989

Investigador responsable: ECHEPARE ZUGASTI, RICARDO

Importe de la Subvención: 150.000,00



Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Autores (p.o. de firma): GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA; FERNANDEZ RODRIGUEZ, PABLO; GÜEMES ALONSO, JOSE ANTONIO; MORENO BAÑEZA, VICENTE; IRAOLAGOITIA IRIONDO, ANA MERCEDES; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Título: Influence of manufacturing tolerances on PMSM torque ripple

ISSN: 2172-038X

Nombre revista: RENEWABLE ENERGY & POWER QUALITY JOURNAL.

Volumen: 1

Número: 14

Página inicial: 428-1

Página final: 428-6

Año de publicación: 2016

Autores (p.o. de firma): AZURZA ZUBIZARRETA, OLATZ; GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA; MORENO BAÑEZA, VICENTE; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR

Título: Small wind in urban sectors. A review

ISSN: 2172-038X

Nombre revista: RENEWABLE ENERGY & POWER QUALITY JOURNAL.

Volumen: 11

Número: 11

Página inicial: 1

Página final: 1

Año de publicación: 2013

Autores (p.o. de firma): GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA; MORENO BAÑEZA, VICENTE; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; OLANO ZUGASTI, ANDER ANDONI

Título: Application of new tools in the thermal behavior study of electrical machines

ISSN: 2172-038X

Nombre revista: RENEWABLE ENERGY & POWER QUALITY JOURNAL.

Volumen: 1

Número: 9

Página inicial: 327-1

Página final: 327-5

Año de publicación: 2011

Autores (p.o. de firma): OLANO ZUGASTI, ANDER ANDONI; MORENO BAÑEZA, VICENTE; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR

Título: Design and construction of an Outer-Rotor PM Synchronous Generator for small Wind Turbines; comparing real results with those of FE model

ISSN: no_1

Nombre revista: REVISTA NO DISPONIBLE

Volumen:

Número:

Página inicial: 882

Página final: 887

Año de publicación: 2009

PUBLICACIONES

Autores (p.o. de firma): ARRAMBIDE GARCIA, IÑAKI; ARRUTI MARTINEZ, MARIA DEL PUY; AZURZA ZUBIZARRETA, OLATZ; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; MONASTERIO



Universidad
del País Vasco
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Euskal Herriko
Unibertsitatea
IKERKETA ERREKTOREORDETZA

IRURETAGOYENA, ELENA; UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE; ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR

Título: Fundamentos de Tecnología Eléctrica

ISBN: ISSN 2255-2316

Tipo publicación: Publicación ONLINE

Página inicial: Página final:

Título Publicación Completa:

Editores:

Editorial (si libro): OCW UPV/EHU

Lugar de publicación: San Sebastián

Año de publicación: 2.013

Autores (p.o. de firma): OLANO ZUGASTI, ANDER ANDONI; MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Título: Elektromagnetismoa

ISBN: 84-7585-885-6

Tipo publicación: Libro Completo

Página inicial: Página final:

Título Publicación Completa: Elektromagnetismoa

Editores:

Editorial (si libro): Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua

Lugar de publicación: Donostia-San Sebastián

Año de publicación: 1.997



Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones

Título del contrato: Estudio de Motores con Devanados Concentrados para Aplicaciones de Posicionamiento en Máquina Herramienta - II
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: FAGOR AUTOMATION S. COOP
Duración : 12 Fecha Inicio: 10/12/2018 Fecha Fin: 10/12/2019
Investigador responsable: GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
Financiación total (Sin IVA): 6.611,57

Título del contrato: Estudio de Motores con Devanados Concentrados para Aplicaciones de Posicionamiento en Máquina Herramienta
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: FAGOR AUTOMATION S. COOP
Duración : 12 Fecha Inicio: 01/12/2017 Fecha Fin: 01/12/2018
Investigador responsable: GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA
Financiación total (Sin IVA): 6.611,57

Título del contrato: SIMULACION DE TRANSITORIOS EN MAQUINAS ELECTRICAS CON SU CORRESPONDIENTE ELECTRONICA DE POTENCIA III
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: GKN DRIVELINE ZUMAIA
Duración : 12 Fecha Inicio: 01/11/2016 Fecha Fin: 31/10/2017
Investigador responsable: MORENO BAÑEZA, VICENTE
Financiación total (Sin IVA): 28.122,67

Título del contrato: SIMULACIÓN DE TRANSITORIOS EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS CON SU CORRESPONDIENTE ELECTRÓNICA DE POTENCIA II
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: GKN DRIVELINE ZUMAIA S.A.
Duración : 18 Fecha Inicio: 01/12/2014 Fecha Fin: 31/05/2016
Investigador responsable: MORENO BAÑEZA, VICENTE
Financiación total (Sin IVA): 42.184,01

Título del contrato: SIMULACION DE TRANSITORIOS EN MAQUINAS ELECTRICAS CON SU CORRESPONDIENTE ELECTRONICA DE POTENCIA
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: GKN DRIVELINE ZUMAIA S.A.
Duración : 18 Fecha Inicio: 02/01/2013 Fecha Fin: 01/07/2014
Investigador responsable: MORENO BAÑEZA, VICENTE
Financiación total (Sin IVA): 22.292,47

Título del contrato: ESTUDIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS UTILIZANDO EL SOFTWARE FLUX
Tipo de contrato: Formación y docencia
Empresa/Administración financiadora: GKN DRIVELINE ZUMAIA, S.A



Duración : 5 Fecha Inicio: 14/11/2011 Fecha Fin: 27/04/2012
Investigador responsable: MORENO BAÑEZA, VICENTE
Financiación total (Sin IVA): 5.858,97

Título del contrato: EQUIPO DE ENSAYOS PARA ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE TRANSMISIONES ACCIONADAS POR MOTOR ELÉCTRICO Y EQUIPO ELÉCTRICO. PARTE II
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: GKN DRIVELINE ESPANA S.A.
Duración : 17 Fecha Inicio: 18/07/2008 Fecha Fin: 31/12/2009
Investigador responsable: MORENO BAÑEZA, VICENTE
Financiación total (Sin IVA): 30.015,00

Título del contrato: EXPERIMENTACIÓN DE TRANSMISIONES HOMOCINÉTICAS ACCIONADAS POR EQUIPOS ELÉCTRICOS
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: GKN TRANSMISIONES ESPAÑA S.A.
Duración : 18 Fecha Inicio: 30/07/2007 Fecha Fin: 30/01/2009
Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE
Financiación total (Sin IVA): 41.834,24

Título del contrato: DESARROLLO DE LA HERRAMIENTA DE DIMENSIONAMIENTO PARA JUNTAS HOMOCINÉTICAS (JUNTA UF). Código Fundación Euskoiker P083
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: GKN Transmisiones España S.A.
Duración : 7 Fecha Inicio: 20/05/2003 Fecha Fin: 15/12/2003
Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE
Financiación total (Sin IVA): 41.964,16

Título del contrato: ANÁLISIS DINÁMICO Y TÉRMICO POR ELEMENTOS FINITOS DE UN AEROGENERADOR SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES.
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: OBEKI, S.A. ELECTROMECAÁNICA INDUSTRIAL
Duración : 9 Fecha Inicio: 10/03/2004 Fecha Fin: 31/12/2004
Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE
Financiación total (Sin IVA): 0,00

Título del contrato: COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE LA GENERACIÓN EÓLICA, PARQUES EÓLICOS, ANTE PERTURBACIONES. DINPARE
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: Iberdrola, S.A.
Duración : 13 Fecha Inicio: 01/10/1999 Fecha Fin: 01/11/2000
Investigador responsable: SAENZ RUIZ, JOSE RAMON
Financiación total (Sin IVA): 10.080.000,00

Título del contrato: Realización de trabajo para Iberdrola
Tipo de contrato: Proyecto de investigación



Empresa/Administración financiadora: EUSKOIKER

Duración : 0

Fecha Inicio: 09/12/1999

Fecha Fin: 09/12/1999

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 915,91

Título del contrato: MODELIZACIÓN Y REGULACIÓN DE GRUPOS EÓLICOS CON MÁQUINAS ASÍNCRONAS DOBLEMENTE ALIMENTADAS (MORE-GEMADA)

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Iberdrola, S.A.

Duración : 17

Fecha Inicio: 01/09/1998

Fecha Fin: 29/02/2000

Investigador responsable: SAENZ RUIZ, JOSE RAMON

Financiación total (Sin IVA): 4.074.000,00

Título del contrato: Programa de cálculo de las presiones de Hertz entre superficies cilíndricas y esféricas. Pedido 9705036/NR

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: GKN AYRA DUREX, S.A.

Duración : 2

Fecha Inicio: 17/10/1997

Fecha Fin: 31/12/1997

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 0,00

Título del contrato: Proyecto reconversión y actualización paquete software CJC . Nº pedido 9603993/NR

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: GKN AYRA DUREX, S.A.

Duración : 0

Fecha Inicio: 01/11/1996

Fecha Fin: 15/11/1996

Investigador responsable: ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID

Financiación total (Sin IVA): 0,00

Título del contrato: Diseño y realización de programas de cálculo informatizado juntas Hooke o Cardan. Pedido nº 9604563

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: GKN AYRA DUREX, S.A.

Duración : 0

Fecha Inicio: 09/12/1996

Fecha Fin: 31/12/1996

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 0,00

Título del contrato: Catálogo inteligente de selección y consulta demotores asíncronos de alta tensión por ordenador.Simulación digital de generadores síncronos de polos salientes y sus excitatrices.Reducción del ruido magnético en motores asíncronos de baja y media tensión

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: CONSTRUCCIONES ELECTROMECÁNICAS INDAR, S.A.

Duración : 0

Fecha Inicio: 28/03/1995

Fecha Fin: 28/03/1995

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 0,00



Título del contrato: OPTIMIZACIÓN DE LA GEOMETRÍA EN JUNTAS CARDAN PARA VEHÍCULOS DE PASAJEROS

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: GKN AYRADUREX, S.A.

Duración : 15 Fecha Inicio: 29/03/1995 Fecha Fin: 09/06/1996

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 22.600.000,00

Título del contrato: Optimización de la geometría en ejes longitudinales de propulsión para vehículos de pasajeros.

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: GKN AYRADUREX S.A.

Duración : 12 Fecha Inicio: 01/06/1995 Fecha Fin: 31/05/1996

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 10.000.000,00

Título del contrato: Reconversión y actualización paquete software CJC.

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: GKN AYRADUREX S.A.

Duración : 12 Fecha Inicio: 01/06/1995 Fecha Fin: 31/05/1996

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 500.000,00

Título del contrato: Optimización de la geometría en ejes longitudinales de propulsión para vehículos de pasajeros

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: GKN AYRA DUREX, S.A.

Duración : 6 Fecha Inicio: 05/06/1995 Fecha Fin: 14/12/1995

Investigador responsable: ESTEBAN RODRIGUEZ, DAVID

Financiación total (Sin IVA): 0,00

Título del contrato: Arranque de motores asincronos trifásicos de media tensión con equipos estáticos y su simulación

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: CONSTRUCCIONES ELECTROMECÁNICAS INDAR, S.A.

Duración : 12 Fecha Inicio: 03/06/1992 Fecha Fin: 09/06/1993

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 0,00

Título del contrato: Reducción del ruido magnético en motores asincronos de baja y media tensión

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: CONSTRUCCIONES ELECTROMECÁNICAS INDAR, S.A.

Duración : 11 Fecha Inicio: 03/06/1992 Fecha Fin: 25/05/1993

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 0,00



Título del contrato: CATÁLOGO INTELIGENTE DE SELECCIÓN Y CONSULTA DE MOTORES ASÍNCRONOS DE ALTA TENSIÓN

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: INDAR IMASD S.A.

Duración : 13 Fecha Inicio: 24/05/1993 Fecha Fin: 09/06/1994

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 9.800.000,00

Título del contrato: SIMULACIÓN DIGITAL DE GENERADORES SÍNCRONOS DE POLOS SALIENTES Y DE SUS EXCITATRICES

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: INDAR IMASD S.A.

Duración : 13 Fecha Inicio: 24/05/1993 Fecha Fin: 09/06/1994

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 9.950.000,00

Título del contrato: REDUCCIÓN DEL RUIDO MAGNÉTICO EN MOTORES ASÍNCRONOS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN II

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: INDAR IMASD S.A.

Duración : 13 Fecha Inicio: 24/05/1993 Fecha Fin: 09/06/1994

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 9.680.000,00

Título del contrato: REDUCCIÓN DEL RUIDO MAGNÉTICO EN MOTORES ASÍNCRONOS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: INDAR Construcciones Electromecánicas S.A.

Duración : 12 Fecha Inicio: 15/05/1992 Fecha Fin: 25/05/1993

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 9.960.000,00

Título del contrato: ARRANQUE DE MOTORES ASÍNCRONOS DE MEDIA TENSIÓN CON EQUIPOS ESTÁTICOS Y SU SIMULACIÓN

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: INDAR Construcciones Electromecánicas S.A.

Duración : 13 Fecha Inicio: 22/05/1992 Fecha Fin: 09/06/1993

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 9.850.000,00

Título del contrato: TRANSITORIOS ELÉCTRICOS Y ANÁLISIS EN FRECUENCIA EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS. INTRAR II

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: INDAR Construcciones Electromecánicas S.A.

Duración : 12 Fecha Inicio: 05/06/1991 Fecha Fin: 28/06/1992

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE



Financiación total (Sin IVA): 9.200.000,00

Título del contrato: AISLAMIENTO DE ALTA TENSIÓN EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS. INDAIS II

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: INDAR Construcciones Electromecánicas S.A.

Duración : 11

Fecha Inicio: 25/06/1991

Fecha Fin: 25/05/1992

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 8.800.000,00

Título del contrato: TRANSITORIOS ELÉCTRICOS Y ANÁLISIS EN FRECUENCIA EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS. INTRAR

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: INDAR Construcciones Electromecánicas S.A.

Duración : 12

Fecha Inicio: 21/05/1990

Fecha Fin: 28/05/1991

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 8.800.000,00

Título del contrato: AISLAMIENTO DE ALTA TENSIÓN EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS. INDAIS

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: INDAR Construcciones Electromecánicas S.A.

Duración : 11

Fecha Inicio: 23/07/1990

Fecha Fin: 05/06/1991

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 7.800.000,00

Título del contrato: CÁLCULO E INVESTIGACIÓN DEL ARRANQUE Y PARES PENDULARES EN MOTORES SÍNCRONOS AUTOPILOTADOS. INPE III

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: INDAR Construcciones Electromecánicas S.A.

Duración : 10

Fecha Inicio: 23/06/1989

Fecha Fin: 29/04/1990

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 8.400.000,00

Título del contrato: SUMINISTRO DE SOFTWARE DE ANÁLISIS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS. INPE II

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: INDAR Construcciones Electromecánicas S.A.

Duración : 10

Fecha Inicio: 24/06/1988

Fecha Fin: 30/04/1989

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Financiación total (Sin IVA): 4.575.000,00

Título del contrato: SUMINISTRO DE SOFTWARE DE ANÁLISIS DE ELEMENTOS EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS. INPE I

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: INDAR Construcciones Electromecánicas S.A.

Duración : 10

Fecha Inicio: 22/05/1987

Fecha Fin: 31/03/1988

Investigador responsable: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE



Universidad
del País Vasco
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Euskal Herriko
Unibertsitatea
IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Financiación total (Sin IVA): 3.520.000,00



Patentes y Modelos de utilidad



Universidad del País Vasco Euskal Herriko
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Unibertsitatea
IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Exposiciones



Contribuciones a Congresos

Autores: GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA; FERNANDEZ RODRIGUEZ, PABLO; GÜEMES ALONSO, JOSE ANTONIO; MORENO BAÑEZA, VICENTE; IRAOLAGOITIA IRIONDO, ANA MERCEDES; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Título: Cogging torque reduction in PMSM by magnet shifting

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVII International Symposium on Electromagnetic Fields - ISEF 2015

Publicación: Proc. XVII International Symposium on Electromagnetic Fields - ISEF 2015

Lugar celebración: Valencia

País: España

Fecha inicio: 10/09/2015

Fecha Fin: 12/09/2015

Autores: AZURZA ZUBIZARRETA, OLATZ; GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA; MORENO BAÑEZA, VICENTE; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR

Título: Small wind in urban sectors: Review of literature and dynamic model

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'13)

Publicación: Proceedings International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'13)

Lugar celebración: Bilbao

País: España

Fecha inicio: 20/03/2013

Fecha Fin: 22/03/2013

Autores: GARCIA SANCHEZ, PEDRO MARIA; MORENO BAÑEZA, VICENTE; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; OLANO ZUGASTI, ANDER ANDONI

Título: Application of New Tools in the Thermal behaviour Study of Electrical Machines

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11)

Publicación: Libro de Actas (Formato Digital)

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

País: España

Fecha inicio: 13/04/2011

Fecha Fin: 15/04/2011

Autores: UGARTEMENDIA DE LA IGLESIA, JUAN JOSE; OSTOLAZA ZAMORA, JOSEBA XABIER; MORENO BAÑEZA, VICENTE; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR

Título: Wind generation stabilization of fixed speed wind turbine farms with hydrogen buffer

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 11Th Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering (11CHLIE)

Publicación: Proc. 11Th Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering

Lugar celebración: Zaragoza

País: España

Fecha inicio: 01/07/2009

Fecha Fin: 04/07/2009

Autores: ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR; ARRUTI MARTINEZ, MARIA DEL PUY; MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA; TELLERIA IMAZ, ANA MARIA; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE
Título: ANALYSIS OF STUDY HABITS PATTERNS AND STUDENT SELFORGANISATION IN THE TEACHING-LEARNING PROCESS

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation

Publicación: Proceedings CD Abstracts CD

Lugar celebración: Madrid

País: España

Fecha inicio: 17/11/2008

Fecha Fin: 19/11/2008

Autores: TELLERIA IMAZ, ANA MARIA; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA; ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR; ARRUTI MARTINEZ, MARIA DEL PUY
Título: Sistematización de Instrumentos para su Aplicación en la Evaluación por Competencias en el Resultado Orientado a la Mejora

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (XVI CUIEET)

Publicación: Libro de Resúmenes con CD de Actas

Lugar celebración: Cádiz

País: España

Fecha inicio: 23/09/2008

Fecha Fin: 26/09/2008

Autores: OLANO ZUGASTI, ANDER ANDONI; MORENO BAÑEZA, VICENTE; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR

Título: Design and construction of an Outer-Rotor PM Synchronous Generator for small Wind Turbines; comparing real results with those of FE model

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XVIII International Conference on Electrical Machines

Publicación: Proceedings of XVIII International Conference on Electrical Machines

Lugar celebración: Vilamoura

País: Portugal

Fecha inicio: 06/09/2008

Fecha Fin: 09/09/2008

Autores: ARRUTI MARTINEZ, MARIA DEL PUY; ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR; MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; TELLERIA IMAZ, ANA MARIA

Título: PROPUESTA DE EVALUACIÓN DOCENTE PARA LA MEJORA DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: V Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Investigación (V CIDUI)



Publicación: El cambio en la cultura docente universitaria
Lugar celebración: Lleida País: España
Fecha inicio: 02/07/2008 Fecha Fin: 04/07/2008

Autores: MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; ARRUTI MARTINEZ, MARIA DEL PUY; ANSA OSTERIZ, OLATZ; ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR; OLANO ZUGASTI, ANDER ANDONI
Título: UNA EXPERIENCIA DE APLICACIÓN DE METODOLOGÍA ECTS EN UN CURSO COMPLETO DE INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL EN ELECTRICIDAD: PARTE II
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: II Jornadas Nacionales de Metodologías ECTS
Publicación: Experiencias de implantación de metodologías ECTS en cursos piloto completos
Lugar celebración: Badajoz País: España
Fecha inicio: 19/09/2007 Fecha Fin: 21/09/2007

Autores: ARRUTI MARTINEZ, MARIA DEL PUY; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA; Zabala Galarza, Miren Josune; NIETO LARRONDO, PEDRO; CIRIZA EL CID, RAFAEL NICASIO; GARMENDIA UGARTE, MIKEL
Título: Una Experiencia de Aplicación de Metodología ECTS en un Curso Completo de Ingeniería Técnica Industrial en Electricidad
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: C.U.I.E.E.T.
Publicación: Actas del 15º Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (15º CUIEET)
Lugar celebración: Valladolid País: España
Fecha inicio: 18/07/2007 Fecha Fin: 20/07/2007

Autores: OLANO ZUGASTI, ANDER ANDONI; MORENO BAÑEZA, VICENTE; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR
Título: Several Types of Magnetic Fields in a Synchronous Machine with FLUX-2D
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: International Technology, Education and Development Conference. INTED 2007
Publicación: INTED 2007 Abstracts Book. pp. 54
Lugar celebración: Valencia País: España
Fecha inicio: 07/03/2007 Fecha Fin: 09/03/2007

Autores: OLANO ZUGASTI, ANDER ANDONI; MORENO BAÑEZA, VICENTE; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR



Título: Study and Accomplishment of a tested model for an Outer-Rotor PM Synchronous Generator for Wind Turbines

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XVII International Conference on Electrical Machines ICEM 2006

Publicación: Proceeding of the ICEM 2006. No. PTA1-4 Ref. 432. CD-ROM 7 pp. 1-7

Lugar celebración: Creta

País: Grecia

Fecha inicio: 02/09/2006

Fecha Fin: 05/09/2006

Autores: ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR; OSTOLAZA ZAMORA, JOSEBA XABIER; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE

Título: Analysis of Transient Stability of Fixed Speed Wind Farms

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International Conference on Electrical Machines. ICEM 2004

Publicación: Proceeding of the ICEM 2004. PS7-10

Lugar celebración: Cracovia

País: Polonia

Fecha inicio: 05/09/2004

Fecha Fin: 08/09/2004

Autores: ZUBIA OLASKOAGA, ITZIAR; OSTOLAZA ZAMORA, JOSEBA XABIER; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; MORENO BAÑEZA, VICENTE

Título: Transient Analysis of Saturated Induction Generators

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 8º Congreso Luso-Español de Ingeniería Eléctrica

Publicación: Congresso Luso Espanhol de la Engenharia Electrotecnica (8 CLLE), pp. 6.37 - 6.42

Lugar celebración: Algarve

País: Portugal

Fecha inicio: 03/07/2003

Fecha Fin: 05/07/2003

Autores: TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU; TAPIA OTAEGUI, GERARDO; OSTOLAZA ZAMORA, JOSEBA XABIER; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; SAENZ RUIZ, JOSE RAMON

Título: Modelling and Dynamic Analysis of a Wind Farm

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IEEE VII International Power Electronics Congress (CIEP)

Publicación: Proceedings of the IEEE VII International Power Electronics Congress (CIEP), pp. 293-297

Lugar celebración: Acapulco

País: México

Fecha inicio: 15/10/2000

Fecha Fin: 19/10/2000

Autores: CRIADO CALERO, RAIMUNDO; JOSE SOTO ; J. M. RODRIGUEZ ; L. MARTIN ; J. L. FERNANDEZ ; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU; SAENZ RUIZ, JOSE RAMON



Título: Analysis and Control Strategies of Wind Energy in the Spanish Power System

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: CIGRE 2000

Publicación: Proceedings of the CIGRE 2000. CD-ROM, 38-103

Lugar celebración: París

País: Francia

Fecha inicio: 27/08/2000

Fecha Fin: 02/09/2000

Autores: TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU; TAPIA OTAEGUI, GERARDO; OSTOLAZA ZAMORA, JOSEBA XABIER; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; SAENZ RUIZ, JOSE RAMON

Título: Digital Simulation Performance of a Wind Farm

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IEEE 10th Mediterranean Electrotechnical Conference (MELeCon'2000)

Publicación: Proceedings of the IEEE 10th Mediterranean Electrotechnical Conference (MELeCon'2000), vol. III, pp. 1153-1156

Lugar celebración: Lemesos

País: Chipre

Fecha inicio: 29/05/2000

Fecha Fin: 31/05/2000

Autores: TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU; TAPIA OTAEGUI, GERARDO; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; SAENZ RUIZ, JOSE RAMON

Título: Generación Eólica mediante Máquinas de Inducción Doblemente Alimentadas (DFIM)

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IX Congreso Ibérico de Energía Solar (Energías Renovables y Desarrollo Sostenible)

Publicación: Ponencias (CD-ROM), pp. 81-90

Lugar celebración: Córdoba

País: España

Fecha inicio: 27/03/2000

Fecha Fin: 29/03/2000

Autores: TAPIA OTAEGUI, GERARDO; TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; SAENZ RUIZ, JOSE RAMON

Título: Simulación y Control de Parques Eólicos con Generadores de Inducción Doblemente Alimentados

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: X Reunión Nacional de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica

Publicación: Informes y Ponencias de la X Reunión Nacional de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica (CD-ROM), P112, 7 páginas

Lugar celebración: Santander

País: España

Fecha inicio: 16/03/2000

Fecha Fin: 18/03/2000



Autores: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU; TAPIA OTAEGUI, GERARDO; SAENZ RUIZ, JOSE RAMON

Título: Ecuaciones Fundamentales para el Análisis Dinámico de una Máquina Asíncrona con Doble Alimentación

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: X Reunión Nacional de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica

Publicación: Informes y Ponencias de la X Reunión Nacional de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica (CD-ROM), P110, 6 páginas

Lugar celebración: Santander

País: España

Fecha inicio: 16/03/2000

Fecha Fin: 18/03/2000

Autores: SAENZ RUIZ, JOSE RAMON; TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; TAPIA OTAEGUI, GERARDO; RAIMUNDO CRIADO ; JOSÉ SOTO ; GREGORIO RIVAS ; JAVIER GARDE

Título: Contribución de Aerogeneradores con Máquinas DFIM a la Estabilidad de las Variables Eléctricas del Sistema

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IEEE XIX International Conference of Central America and Panama (CONCAPAN)

Publicación: Memoria Técnica de la IEEE XIX International Conference of Central America and Panama (CONCAPAN) (CD-ROM, 10 páginas)

Lugar celebración: Managua

País: No disponible

Fecha inicio: 17/11/1999

Fecha Fin: 19/11/1999

Autores: TAPIA OTAEGUI, GERARDO; TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; SAENZ RUIZ, JOSE RAMON

Título: Simulación y Control de Parques Eólicos con Máquinas Doblemente Alimentadas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Congreso de Usuarios de MATLAB

Publicación: Proceedings del III Congreso de Usuarios de MATLAB, pp. 275-281

Lugar celebración: Madrid

País: España

Fecha inicio: 17/11/1999

Fecha Fin: 19/11/1999

Autores: TAPIA OTAEGUI, GERARDO; TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; SAENZ RUIZ, JOSE RAMON

Título: Adaptive Control Algorithm for a Vector Controlled Induction Machine-Based Position Servo System

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: The IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED'99)



Publicación: Records of the IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED'99), pp. 331-335

Lugar celebración: Gijón

País: España

Fecha inicio: 01/09/1999

Fecha Fin: 03/09/1999

Autores: GREGORIO RIVAS ; JOSÉ SOTO ; SAENZ RUIZ, JOSE RAMON; TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU; TAPIA OTAEGUI, GERARDO; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; RAIMUNDO CRIADO

Título: Regulación de Tensión y Frecuencia en Parques Eólicos con Máquinas Doblemente Alimentadas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 6as Jornadas Luso-Españolas de Ingeniería Eléctrica

Publicación: Libro de Actas de las 6as Jornadas Luso-Españolas de Ingeniería Eléctrica, pp. 53-60

Lugar celebración: Lisboa

País: Portugal

Fecha inicio: 07/07/1999

Fecha Fin: 09/07/1999

Autores: SAENZ RUIZ, JOSE RAMON; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU; MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA; MORENO BAÑEZA, VICENTE; SANSINENEA MACAZAGA, JUAN MARIA; TAPIA OTAEGUI, GERARDO; CRIADO CALERO, RAIMUNDO; JOSE SOTO ; GREGORIO RIVAS ; JAVIER GARDE

Título: Regulación de Tensión y Frecuencia en Parques Eólicos con Máquinas Doblemente Alimentadas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 9ª Reunión Nacional de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica

Publicación: Libro de Actas de la 9ª Reunión Nacional de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica, pp. 2-33 -- 2-35

Lugar celebración: Terrassa

País: España

Fecha inicio: 28/01/1999

Fecha Fin: 30/01/1999

Autores: MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE; TAPIA OTAEGUI, MARIA ARANZAZU; MONASTERIO IRURETAGOYENA, ELENA; MORENO BAÑEZA, VICENTE; SANSINENEA MACAZAGA, JUAN MARIA; TAPIA OTAEGUI, GERARDO; SAENZ RUIZ, JOSE RAMON; RAIMUNDO CRIADO ; JOSÉ SOTO ; GREGORIO RIVAS ; JAVIER GARDE

Título: Regulación de Máquinas Asíncronas Doblemente Alimentadas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IX Reunión Nacional de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica

Publicación: Libro de Actas de la IX Reunión Nacional de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica, pp. 2-53 -- 2-55

Lugar celebración: Terrassa

País: España

Fecha inicio: 28/01/1999

Fecha Fin: 30/01/1999



Autores: BANDRES UNANUE, LUIS MARIA; FERNANDO BARRAL ; MOLINA ALTUNA, JULIAN JOSE
Título: Diseño Asistido por Ordenador de Motores Asíncronos
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II Congreso Mundial Vasco
Publicación: Libro de Actas del II Congreso Mundial Vasco: Congreso sobre Tecnologías Avanzadas de Diseño y Fabricación. Tomo I, pp. 353 - 361
Lugar celebración: Bilbao País: España
Fecha inicio: 14/12/1987 Fecha Fin: 18/12/1987



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



Universidad
del País Vasco
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Euskal Herriko
Unibertsitatea
IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Tesis Doctorales dirigidas

Título: CALCULO Y SIMULACION ELECTRICA DE MOTORES SINCRONOS AUTOPILOTADOS Y DEL METODO GLOBAL ELECTRICO

Doctorando: CUBERT OTAÑO, JOSE MANUEL, 15.882.234

Universidad: UPV/EHU

Departamento: INGENIERIA ELECTRICA

Calificación: 06 Apto Cum Laude por unanimidad

Año defensa: 1.997



Participación en eventos



Participación en comités y representaciones internacionales



Experiencia en organización de actividades de I+D

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



Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Utilice únicamente el espacio equivalente a una página
