



MARTIN RIERA GUASP

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/05/2023

v 1.4.3

93046e994ae631fbe341718ded437d8a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: 3 (2013-2018)

Fuente: WOS

Índice h: 29

Promedio de citas por elemento: 37,36

Total de veces citado: 3435 sin citas propias: 3155

Artículos en que se cita: 2071; sin citas propias: 1998

Total de documentos indexados: 86

Total de artículos en revista: 52

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 41.

Martin Riera Guasp ha desarrollado Su actividad investigadora fundamentalmente en el Instituto de Ingeniería Energética de la UPV esta actividad se ha centrado en 4 líneas principales: Métodos numéricos para el diseño y análisis de máquinas y dispositivos eléctricos, Automatización industrial de máquinas e instalaciones eléctricas, Eficiencia energética en sistemas eléctricos y Diagnóstico de averías en Máquinas Eléctricas mediante técnicas avanzadas de procesamiento de señal. Ha sido el promotor y coordinador de esta última línea de investigación, que desde su puesta en marcha, hace aproximadamente 18 años; ha generado resultados significativos (1 proyecto europeo, 4 proyectos del Plan Nacional, 50 artículos en revistas indexadas JCR, 10 tesis doctorales, más de 90 ponencias en congresos internacionales, 3 capítulos de libro). Es responsable del grupo de investigación ISEE (Instalaciones, Sistemas y Equipos Eléctricos). Las aportaciones más significativas se centran en el desarrollo de técnicas de diagnóstico de averías aplicables a máquinas en funcionamiento no estacionario (como por ejemplo aerogeneradores y vehículos eléctricos) y en el desarrollo de técnicas avanzadas de modelado de máquinas eléctricas en condiciones de avería. En estos campos el grupo ISEE ha colaborado con los grupos de investigación de mayor prestigio en estas áreas (F. Chinesta, Universidad de París, G.A. Capolino, Universidad Jules Verne, A. Arkio Universidad de Helsinki, E. Strangas, Universidad de Michigan; S.B. Lee, Universidad de Seúl), mediante estancias, colaboración en proyectos y publicación conjunta de artículos y ponencias.

En relación con la formación de jóvenes investigadores, cuatro de los doctorandos cuya tesis ha dirigido han continuado su carrera investigadora en distintas instituciones (J. Antonino (Catedrático en la UPV); V. Climente (Research Associate, Department of Materials Science and Metallurgy. University of Cambridge); J. Pons (Titular de Universidad, UPV); F. Vedreño (Lecturer in Electronic Electrical Engineering in the School of Engineering & Built Environment, Edimburgh Napier University).

Es titular de una patente nacional. Ha presentado más de 80 ponencias en congresos. Ha actuado como organizador de numerosas sesiones especiales en congresos; ha participado como ponente invitado en 3 congresos. Ha publicado 3 capítulos de libro en editoriales



internacionales. Ha realizado una continuada actividad como evaluador de artículos para revistas indexadas en el Journal Citation Reports (más de 120 revisiones de artículos para 8 revistas indexadas, clasificadas la mayor parte en el Q1) y como evaluador de proyectos en convocatorias públicas. Ha desarrollado actividades relacionadas con la gestión, centradas fundamentalmente en el ámbito de la gestión científica y tecnológica, desempeñando los siguientes cargos: -Organizador (General Co-Chair) de un congreso internacional de reconocido prestigio (SDEMPED 2013) siendo además el responsable de la publicación de los proceedings (Publication Chair); -Miembro del panel editorial de la revista The Scientific World Journal, no indexada en la base de datos JCR, clasificada en el Q1 (2012-2016) -Editor invitado en 4 revistas indexadas en la base de datos JCR, de alto impacto, (IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Transactions on Industrial Informatics), clasificadas en el Q1, Sensors (Q1), Energies (Q2). - Miembro del comité científico de 3 congresos internacionales



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Fuente: WOS

Índice h: 29

Promedio de citas por elemento: 37,36

Total de veces citado: 3176 sin citas propias: 2896

Artículos en que se cita: 1904; sin citas propias: 1829

Total de documentos indexados: 85

Total de artículos en revista: 52

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 41.

**MARTIN RIERA GUASP**

Apellidos: RIERA GUASP
Nombre: MARTIN
DNI: [REDACTED]
ORCID: 0000-0003-1327-242X
ScopusID: 14421626500
ResearcherID: K-5102-2013
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Comunidad Valenciana
Provincia de contacto: Valencia
Ciudad de nacimiento: Castellón
Dirección de contacto: c/Daniel Balaciart 6-40
Código postal: 46020
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad Valenciana
Ciudad de contacto: Valencia
Teléfono fijo: (34) [REDACTED]
Fax: (34) [REDACTED]
Correo electrónico: mriera@die.upv.es
Teléfono móvil: (34) [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: E.T.S.I. Industriales

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Gestión docente (Sí/No): Si

Correo electrónico: [REDACTED]

Fecha de inicio: 11/12/2017

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Catedrático de Universidad	11/12/2017
2	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	14/05/2007
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	29/07/1989
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	01/10/1987

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Colaborador/a	01/10/1986
6	Universitat Politècnica de València	Encargado/a de Curso	01/06/1985
7	Universitat Politècnica de València	Ayudante de Clases Prácticas	01/10/1981
8	PERTROMED	ESTANCIA EN PRACTICAS	01/07/1981

- 1 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 11/12/2017
- 2 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 14/05/2007
- 3 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 29/07/1989 **Duración:** 214 meses
- 4 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,
Fecha de inicio: 01/10/1987 **Duración:** 21 meses
- 5 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Colaborador/a
Fecha de inicio: 01/10/1986 **Duración:** 11 meses
- 6 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Encargado/a de Curso
Fecha de inicio: 01/06/1985 **Duración:** 15 meses
- 7 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Ayudante de Clases Prácticas
Fecha de inicio: 01/10/1981 **Duración:** 43 meses
- 8 **Entidad empleadora:** PERTROMED
Categoría profesional: ESTANCIA EN PRACTICAS
Fecha de inicio: 01/07/1981 **Duración:** 2 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Nombre del título: Ingeniero Industrial

Ciudad entidad titulación: Valencia, España

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 09/07/1981

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero Industrial

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: VALENCIA, España

Fecha de titulación: 04/02/1987

Título de la tesis: Estudio de la Influencia de los armónicos de devanado en el comportamiento de la máquina asíncrona, utilizando la teoría de los Fasores Espaciales

Calificación obtenida: Apto Cum Laude

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Usos y aplicaciones de la plataforma PoliformaT para la docencia
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 14/11/2006
- Título del curso/seminario:** Documentación: Búsqueda avanzada de información en Internet
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 14/07/2004
- Título del curso/seminario:** Docencia universitaria potenciada por la tecnología en el marco de la convergencia europea
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 14 horas
Fecha de finalización: 02/07/2004



- 4** **Título del curso/seminario:** El diseño del Proyecto de Innovación Docente
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 27/11/2002
- 5** **Título del curso/seminario:** ERGONOMÍA EN LA OFICINA
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 03/05/2002
- 6** **Título del curso/seminario:** ORGANIZACIÓN PREVENTIVA DE LA UPV
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 26/04/2002
- 7** **Título del curso/seminario:** Los medios didácticos en la Enseñanza Universitaria
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 06/06/2001
- 8** **Título del curso/seminario:** Autoevaluación del profesor y mejora de la enseñanza
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 29/06/1999
- 9** **Título del curso/seminario:** "Cómo mejorar las clases?: Enseñanza-Aprendizaje en el aula universitaria
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 19/01/1999
- 10** **Título del curso/seminario:** Asertividad para docentes
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 04/06/1997
- 11** **Título del curso/seminario:** Motivar dentro del aula
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 11/02/1997
- 12** **Título del curso/seminario:** Educación de la voz
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 22/11/1995
- 13** **Título del curso/seminario:** EDUCACION DE LA VOZ
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 20/11/1995



- 14** **Título del curso/seminario:** TÉCNICAS DE GRUPO PARA UN CAMBIO DE CLIMA EN EL AULA
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 23/03/1994
- 15** **Título del curso/seminario:** EXEC-EDITOR / GRAFICOS
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 15/10/1984
- 16** **Título del curso/seminario:** Elaboración de Unidades Didácticas en Web
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
- 17** **Título del curso/seminario:** Nuevas tecnologías de la información y la comunicación para la formación
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	B1	B1	B1
Inglés		C1	B1	B1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ahorro energético en instalaciones eléctricas
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Dto. de Ingeniería eléctrica
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciclo de conferencias de baja tensión
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Conselleria d'indústria, comerç i turisme
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso Básico de instalaciones eléctricas
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Dto. de ingeniería Eléctrica



- 4** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso básico de instalaciones eléctricas
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: E.T.S.I.Industriales de Valencia
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de ahorro Energético para Técnicos Municipales
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Dto. de ingeniería Eléctrica
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de electricidad básica para personal de mantenimiento
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Desconocido
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de electricidad para técnicos de grado medio
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Desconocido
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de formación de directores de mantenimiento en plantas industriales
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Dto de Ingeniería eléctrica
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de gestión eficiente de agua y energía en sistemas hidráulicos
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Dto. de Ingeniería Eléctrica
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de máquinas eléctricas
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Desconocido
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de protecciones eléctricas
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Dto. de ingeniería Eléctrica
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Definición y representación gráfica de instalaciones en edificación
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Centro de formación de Postgrado

13 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estaciones de bombeo en abastecimientos y sistemas de riego(Master Gestion y uso eficiente del agua)

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Grupo Mecánica de Fluídos

14 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Formación de inspectores de instalaciones de Baja Tensión

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Dto.de Ingeniería Eléctrica

15 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones eléctricas en plantas industriales

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Dto. de Ingeniería Eléctrica

16 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Seminario de investigación y aplicaciones electrotécnicas

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Escuela Universitaria de ingeniería Tecnica industrial

17 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: análisis y proyecto industrial de un accionamiento eléctrico dirigido a postgraduados

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: E.T.S.I.Industrialesa

18 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: instalaciones eléctricas en quirófanos

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Dto. de Ingeniería Eléctrica

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: .Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)

Curso que se imparte: 1982

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Asignatura Externa - Socrates-Erasmus Estancia 1 semana AGH University of science and technology Krakow (POLONIA)

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8



Entidad de realización: DESCONOCIDO

- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Centrales eléctricas-C
Curso que se imparte: 1990
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Centrales eléctricas-C.
Curso que se imparte: 1991
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Centrales eléctricas-C.
Curso que se imparte: 1992
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Centrales eléctricas-C.
Curso que se imparte: 1993
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Centrales eléctricas-C.
Curso que se imparte: 1994
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Centrales eléctricas-C.
Curso que se imparte: 1995
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1981
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1982
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1983
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1984
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1985
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1986



- 33** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1987
- 34** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1988
- 35** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1989
- 36** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1990
- 37** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1991
- 38** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1992
- 39** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1993
- 40** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1994
- 41** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo construcción y ensayo de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1995
- 42** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño y automatización de instalaciones de baja tensión
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 43** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño y automatización de instalaciones de baja tensión
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño y automatización de instalaciones de baja tensión
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EFICIENCIA Y CALIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USUARIO
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EFICIENCIA Y CALIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USUARIO
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EFICIENCIA Y CALIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USUARIO
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EFICIENCIA Y CALIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USUARIO
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EFICIENCIA Y CALIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USUARIO
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EFICIENCIA Y CALIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USUARIO
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EFICIENCIA Y CALIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE USUARIO
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRONICA DE POTENCIA APLICADA AL CONTROL DE MAQUINAS ELECTRICAS.
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Eficiencia energética en instalaciones eléctricas
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Eficiencia energética en instalaciones eléctricas
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Eficiencia energética en instalaciones eléctricas
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia aplicada al control de máquinas elé-
Curso que se imparte: 1991
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia aplicada al control de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1990



- 59** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia aplicada al control de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1992
- 60** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia aplicada al control de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1993
- 61** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia aplicada al control de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1994
- 62** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia aplicada al control de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1995
- 63** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia aplicada al control de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1996
- 64** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica de Potencia aplicada al control de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1997
- 65** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión eficiente de la energía eléctrica
Curso que se imparte: 1992
- 66** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión eficiente de la energía eléctrica
Curso que se imparte: 1993
- 67** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión eficiente de la energía eléctrica
Curso que se imparte: 1994
- 68** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión eficiente de la energía eléctrica
Curso que se imparte: 1995
- 69** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión eficiente de la energía eléctrica
Curso que se imparte: 1996
- 70** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión eficiente de la energía eléctrica
Curso que se imparte: 1997



- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 78** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 79** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 80** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 81** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 82** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,91
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 83** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,91
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 84** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 85** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 86** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS - I
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 87** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y PREVENTIVO
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 88** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y PREVENTIVO
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 89** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y PREVENTIVO
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 90** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y PREVENTIVO
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 91** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelización de máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 1988
- 92** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

93 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

94 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

95 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

96 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

97 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

98 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

99 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 100** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 101** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 102** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 103** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 104** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 105** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 106** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 107** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 108** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 109** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas (5ºC.esp. electricidad)
Curso que se imparte: 1981
- 110** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas (5ºC.esp. electricidad)
Curso que se imparte: 1982
- 111** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas (5ºC.esp. electricidad)
Curso que se imparte: 1983
- 112** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas para nivelación
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 113** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)
Curso que se imparte: 1981
- 114** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)
Curso que se imparte: 1983
- 115** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)
Curso que se imparte: 1984
- 116** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)
Curso que se imparte: 1985



- 117** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)
Curso que se imparte: 1986
- 118** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)
Curso que se imparte: 1988
- 119** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)
Curso que se imparte: 1989
- 120** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)
Curso que se imparte: 1990
- 121** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)
Curso que se imparte: 1991
- 122** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)
Curso que se imparte: 1992
- 123** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)
Curso que se imparte: 1993
- 124** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)
Curso que se imparte: 1994
- 125** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C(esp.Téc.Energet)
Curso que se imparte: 1995
- 126** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas-C.
Curso que se imparte: 1987
- 127** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RECURSOS DISTRIBUIDOS DE ENERGÍA Y DEMANDA
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 128** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RECURSOS DISTRIBUIDOS DE ENERGÍA Y DEMANDA
Curso que se imparte: 2009



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

129 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RECURSOS DISTRIBUIDOS DE ENERGÍA Y DEMANDA
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

130 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RECURSOS DISTRIBUIDOS DE ENERGÍA Y DEMANDA
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

131 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RECURSOS DISTRIBUIDOS DE ENERGÍA Y DEMANDA
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

132 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RECURSOS DISTRIBUIDOS DE ENERGÍA Y DEMANDA
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

133 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RECURSOS DISTRIBUIDOS DE ENERGÍA Y DEMANDA
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

134 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

135 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

136 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

137 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

138 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

139 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

140 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

141 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

142 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 143** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 144** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 145** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 146** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 147** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 148** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 149** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 150** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 151** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 152** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 153** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 154** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 155** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 156** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



- 157** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 158** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 159** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 160** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 161** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Curso que se imparte: 1995
- 162** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,28
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 163** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,28
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 164** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,28



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

165 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,18
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

166 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

167 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica para nivelación
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,1
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Contribución al desarrollo de convertidores multinivel de alta tensión tolerantes a fallos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Alumno/a: Antonio Poveda Lerma
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 29/09/2020
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

2 Título del trabajo: Estudio de viabilidad de la implantación de Medidas de Eficiencia Energética y Sistema de Gestión Energética para un Hospital de 270 camas.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: OLMOS GARCIA MARIA ESTHER
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 19/09/2017

3 Título del trabajo: Proyecto de remodelación del alumbrado público del barrio del Gran Alacant (Santa Pola)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LORENTE PEIRO JORGE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 20/06/2017



- 4** **Título del trabajo:** Aplicación del método de los elementos finitos en 3D al diseño del circuito magnético de un transformador de potencia y comparación con el diseño basado en herramientas en 2D
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA LAMEIRAS ANDER
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 09/01/2017
- 5** **Título del trabajo:** PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA UNA NAVE INDUSTRIAL DEDICADA A BAÑOS ELECTROLÍTICOS DE PIEZAS METÁLICAS; ANÁLISIS Y MITIGACIÓN DE LAS PERTURBACIONES PRODUCIDAS POR LOS ARMÓNICOS DE TENSIÓN Y CORRIENTE
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: AÑON ALONSO ALBA
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 29/09/2016
- 6** **Título del trabajo:** Diseño de la instalación eléctrica de un edificio industrial de 1200 m², con emplazamientos clasificados como locales con riesgo de incendio o explosión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: QUEROL HERRA JAVIER
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 12/07/2016
- 7** **Título del trabajo:** Diseño de la instalación eléctrica de un teatro en el municipio de Xàtiva
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PALOMINO JUAREZ LUIS
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 17/07/2015
- 8** **Título del trabajo:** PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y AUTOMATIZACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE BOMBEO EN LA ISLA DE EL HIERRO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PICAZO RUIPEREZ JOSE JUAN
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 27/02/2015
- 9** **Título del trabajo:** PROYECTO DE REMODELACIÓN Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN EN FÁBRICA DE CEMENTO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MUR GARCIA EUGENIO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 30/05/2014



- 10 Título del trabajo:** Diagnosis of electric induction machines in non-stationary regimes working in randomly changing conditions
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Francisco Jose Vedreño Santos
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 15/11/2013
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: No
- 11 Título del trabajo:** PROYECTO DE FILTRO ACTIVO PARA ACCIONAMIENTOS DE MOTORES DE HASTA 130 kW.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONTERO REDO ALEXANDRE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 31/05/2013
- 12 Título del trabajo:** Metodología para el diagnóstico de averías en motores de inducción mediante el análisis de corrientes estatísticas transitorias utilizando átomos tiempo-frecuencia.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Joan Pons Llinares
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 07/02/2013
Mención de calidad: No
- 13 Título del trabajo:** ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UN SISTEMA DE COGENERACIÓN EN UNA EMPRESA DEL SECTOR TEXTIL EN COLOMBIA
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RESTREPO MARTINEZ ALEJANDRO
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 27/09/2012
- 14 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y APLICACIÓN DE UN SOFTWARE DE SIMULACIÓN POR ELEMENTOS FINITOS PARA LA EVALUACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VEDREÑO SANTOS FRANCISCO JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/07/2012
- 15 Título del trabajo:** Aportación al mantenimiento predictivo de motores de inducción mediante modernas técnicas de análisis de la señal
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VICENTE CLIMENTE ALARCÓN
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 14/06/2012
Mención de calidad: No



- 16 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE MÁQUINA DE INDUCCIÓN INVERTIDA PARA ENSAYOS DE LABORATORIO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CLIMENTE ALARCON VICENTE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 26/05/2011
- 17 Título del trabajo:** DETECCIÓN DE AVERÍAS ROTÓRICAS EN MOTORES DE INDUCCIÓN MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL ESCALOGRAMA DE LA CORRIENTE DE ARRANQUE.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PONS LLINARES JOAN
Fecha de defensa: 06/07/2009
- 18 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PARA UN COMPLEJO DE TRES FÁBRICAS DEDICADAS A LA ELABORACIÓN DE AGLOMERADOS DE CUARZO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CALDERON BARCELO FRANCISCO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 28/11/2008
- 19 Título del trabajo:** PROYECTO DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE 1.5 MW EN LA PROVINCIA DE CUENCA. ESTUDIO Y ANÁLISIS DEL SECTOR NACIONAL EN LA ACTUALIDAD.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ PARRA JUAN MANUEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 26/09/2008
- 20 Título del trabajo:** DISEÑO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA E INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO Y CONTRA EL RAYO PARA UN COLEGIO PÚBLICO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA (SUPERFICIE DE LA PARCELA 12.000 m², 9 AULAS DE INFANTIL Y 18 AULAS DE PRIMARIA)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TAMARIT MATEU VERONICA
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 26/04/2007
- 21 Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA DESALADORA DE 10.000 m³/día PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA POBLACIÓN DE CULLERA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTIN TORRES CRISTINA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 26/04/2007
- 22 Título del trabajo:** DISEÑO DE BANCO DE PRUEBAS Y SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS DE MOTORES DE INDUCCIÓN.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CLIMENTE ALARCON VICENTE

Fecha de defensa: 31/01/2007

- 23 Título del trabajo:** Diagnóstico de roturas de barra y otras averías electromecánicas en máquinas de inducción mediante el estudio del transitorio de arranque con la transformada Wavelet
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: José Alfonso Antonino Daviu
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 21/09/2006
Mención de calidad: No
- 24 Título del trabajo:** PROYECTO DE LAS INSTALACIONES PARA LA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO DE UNA URBANIZACIÓN DE 10'66 HECTÁREAS CON 385 VIVIENDAS EN CHELVA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ JIMENEZ JESUS
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 26/05/2006
- 25 Título del trabajo:** DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INSERCIÓN DE ASIENTOS EN CARROCERÍAS MÓVILES MEDIANTE ROBOTS CON EJE DE TRASLACIÓN FIJO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORENO DOÑATE ANTONIO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 27/05/2005
- 26 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE UN PROCESO DE BARNIZADO DE LÁMPARAS PARA EL SECTOR DEL AUTOMÓVIL CON OBJETO DE MEJORAR LA CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JIMENEZ NAVARRO PEDRO ALFONSO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 29/04/2005
- 27 Título del trabajo:** ESTUDIO DE AHORRO ENERGÉTICO EN UNA PLANTA DE CONGELADO DE VERDURAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LORENTE LLENDERROZAS ESTHER
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 31/10/2003
- 28 Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS MODIFICACIONES NECESARIAS PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN PROCESO DE ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES EN LA E.D.A.R. FOIA DE CASTALLA (ALICANTE)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HEREDIA GARCIA FRANCISCO
Calificación obtenida: 9.5



Fecha de defensa: 31/10/2003

- 29 Título del trabajo:** PROYECTO DE INSTALACIÓN DE UN CONTROL SEMAFÓRICO MEDIANTE REGULACIÓN AUTOMÁTICA EN UNA INTERSECCIÓN URBANA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODRIGUEZ PALOMAR RUBEN
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 31/10/2003
- 30 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN MODELO MATEMÁTICO DE LA MÁQUINA SÍNCRONA BASADO EN MATLAB
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ARCE TALLADA IGNACIO VICTOR
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 26/07/2002
- 31 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL NIVEL SONORO EMITIDO POR PEQUEÑOS MOTORES ELÉCTRICOS TIPO API ; INFLUENCIA DE DISTINTOS TIPOS DE SUPERFICIE DE CONTACTO COLECTOR-ESCOBILLA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GILABERT FERNANDEZ PABLO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 25/01/2002
- 32 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y MEJORA DEL SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA EN UNA PLANTA DE FABRICACIÓN DE AUTOMÓVILES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORENO LINARES JOSE
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 26/10/2001
- 33 Título del trabajo:** DISEÑO DEL PROTOTIPO DE UN INTERRUPTOR EN SF6 PARA 24 KV, 630 A.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GIMENEZ LOZANO JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/09/2001
- 34 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA INFLUENCIA DE LOS DESEQUILIBRIOS DE TENSIÓN EN EL RENDIMIENTO DE LOS MOTORES DE INDUCCIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MACIAN MARTINEZ VICENTE
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 24/11/2000



- 35** **Título del trabajo:** Determinación de la impedancia en un sistema eléctrico de potencia.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TUDELA NAVARRO RAFAEL
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 23/12/1999
- 36** **Título del trabajo:** Instalación solar fotovoltaica conectada a la red en los centros públicos de enseñanza: I.E.S. Pere Boil y Escuela de Cerámica de Manises.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MUÑOZ PINTO DANIEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 23/12/1999
- 37** **Título del trabajo:** Comparación de estructuras de subestaciones eléctricas desde el punto de vista de la seguridad de funcionamiento.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BELLVIS QUILES JOSE
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 23/07/1999
- 38** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en baja tensión y centro de transformación del Teatro Wagner.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALABARDA ROITEGUI FERNANDO
Calificación obtenida: 6.0
Fecha de defensa: 25/09/1998
- 39** **Título del trabajo:** Automatización y planificación futura de la red eléctrica de distribución en media tensión de la cooperativa eléctrica benéfica San Francisco de Asis
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PASCUAL LLEDO SERGIO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 24/07/1998
- 40** **Título del trabajo:** Programa informático para el dimensionado de cables aislados de alta y baja tensión según norma UNE 21-144-90.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PERALES MARTINEZ JOSE-RAMON
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 25/07/1997
- 41** **Título del trabajo:** Evaluación de VICTOR II como herramienta para el diseño de control de velocidad.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERNANDEZ HERNANDEZ MIGUEL ANGEL
Calificación obtenida: 9.5



Fecha de defensa: 24/09/1996

- 42 Título del trabajo:** Identificación de la velocidad del motor de inducción usando medidas de potencia reactiva.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ GARCIA JUAN CARLOS
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 24/09/1996

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Cooperación educativa
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Martín Riera Guasp. Metodos industriales para el arranque de máquinas asíncronas, pp. 1 - 99. Universidad Politécnica de Valencia. 1983.
Nombre del material: @1983
Tipo de soporte: Apuntes
Justificación del material: Estos apuntes se confeccionaron como documentación del curso, de la parte correspondiente a la problemática de arranque de motores de inducción. Los apuntes que desarrollan las bases teóricas de los distintos métodos de arranque e incluyen ejemplos aplicación a casos reales Participantes en las distintas ediciones del curso "Análisis y proyecto industrial de un accionamiento eléctrico", dirigido a personal técnico de empresas e ingenierías e impartido por la Cátedra de máquinas eléctricas de la ETSII de la Universidad Politécnica de Valencia
- 2** Martín Riera Guasp; José Roger Folch. Prácticas Máquinas eléctricas(II). Ensayos, pp. 1 - 120. Universidad Politécnica de Valencia. 1982.
Nombre del material: @1987.1151
Tipo de soporte: Apuntes
Justificación del material: Se trata de un manual de prácticas cuyo objetivo es explotar las posibilidades de los grupos de máquinas universales BKB disponibles en el laboratorio de máquinas eléctricas de la unidad docente "Máquinas" del departamento de ingeniería eléctrica de la UPV. Las prácticas tienen un planteamiento eminentemente conceptual, centrado en facilitar la comprensión de los fenómenos internos que se produce en las máquinas (relación de la estructura de los devanados con la forma del campo en el entrehierro, fuerzas electromotrices y pares generados, obtención de campos giratorios) Alumnos de las asignaturas "Máquinas Eléctricas" de las especialidades "Elect ensayo de máquinas eléctricas", 6º curso de la especialidad "Electricidad", titulación "Ingeniero Industrial" Plan 1973
- 3** Martín Riera Guasp; Antonio Cervera Vicente. Problemas de máquinas eléctricas, tomo II, fundamentos de máquinas eléctricas rotativas., pp. 1 - 144. Universidad Politécnica de Valencia. 1987.
Nombre del material: @1987.244
Tipo de soporte: Apuntes
Justificación del material: Esta colección de problemas resueltos está adaptada al bloque "Fundamento de máquinas eléctricas" que se imparte en las asignaturas de máquinas eléctricas dirigidas a los alumnos de la especialidad. Esta colección fue elaborada durante los primeros años de mi actividad docente, en la que tenía asignada la docencia de clases prácticas de la asignatura de máquinas eléctricas los alumnos de la especialidad. Los problemas están enfocados a la aplicación de la teoría de fasores espaciales vista en teoría; en el momento

de publicarse no existía ningún texto con este enfoque. Alumnos de la asignatura "Máquinas eléctricas"(5º c.intens."electricidad y 5º c. intens. "Técnicas energéticas" titulación "Ing. industrial" plan 1973). También utilizados en la asig. "Ampliación de máquinas eléctricas (5º c. intensificación "Electricidad" titulación "Ing. Industrial", plan 1993)apuntes. Alumnos de la asignatura de doctorado "Modelización de máquinas eléctricas"

- 4 Martín Riera Guasp. Regulación de velocidad en los motores síncronos., pp. 1 - 73. Universidad Politécnica de Valencia. 1989.

Nombre del material: @1989.221

Tipo de soporte: Apuntes

Justificación del material: Estos apuntes abordan el control de velocidad de motores síncronos basandose en la teoría de los fasores espaciales; este tema constituía un bloque de la asignatura no abordado en la bibliografía clásica en la época en la que sepublicaron estos apuntes Alumnos de la asignatura de doctorado "Electrónica de potencia aplicada al control de máquinas eléctricas"

- 5 Martín Riera Guasp; José Roger Folch. Introducción al cálculo electromagnético de máquinas eléctricas rotativas, Introducción al cálculo electromagnético de máquinas eléctricas rotativas. pp. 1 - 175. Universidad Politécnica de Valencia. 1989.

Nombre del material: @1989.821

Perfil de destinatarios/as: Alumnos de 6º curso de Ingeniería Industrial

Tipo de soporte: Apuntes

Justificación del material: En estos apuntes se expone de forma conceptual y simplificada el proceso de diseño del circuito electromagnético de una máquina eléctrica . A difeencia de la bibliografía especializada disponible, los apuntes se centran en los aspectos conceptuales con el objetivo de conseguir que los alumnos comprendan mejor aspectos tecnológicos importantes para la utilización de la máquinas y al mismo tiempo les permitan acceder a la bibliografía especializada. Alumnos de la asignatura "Cálculo, Construcción y Ensayo de Máquinas eléctricas" (6º c. espec. "Electricidad" titulación:"Ing. industrial"). plan 1973. También utilizados por alumnos de la asignatura "Ampliación de

- 6 Martín Riera Guasp; José Roger Folch. Prácticas Máquinas eléctricas(II). Ensayos, pp. 1 - 85. Universidad Politécnica de Valencia. 1983.

Nombre del material: @1989.919

Tipo de soporte: Apuntes

Justificación del material: Estos apuntes se plantean como un manual de prácticas, adaptado al material disponible en el laboratorio de Máquinas eléctricas de la unidad docente "máquinas" del departamento de Ingeniería Eléctrica de la UPV. Las prácticas tienen un planteamiento marcadamente industrial, y consisten en la realización de ensayos normalizados sobre distintos tipos de máquinas rotativas y transformadores disponibles en el laboratorio. Alumnos de la asignatura "Cálculo, construcción y ensayo de máquinas eléctricas", 6º curso de la especialidad "Electricidad", titulación "Ingeniero Industrial" Plan 1973

- 7 Martín Riera Guasp; José Roger Folch. Máquinas Síncronas, pp. 1 - 320. Universidad Politécnica de Valencia. 1997.

Nombre del material: @1997.320

Justificación del material: Se trata de un texto adaptado al temario del bloque "Máquinas siíncronas" de la asignatura Cálculo, construcción... del paln de 1973. Este texto ha seguido utilizándose en la asignatura "ampliación de equipos e Instalaciones", en la parte dedicada a ampliación de máquinas eléctricas. Alumnos de la asignaturas Cálculo construcción y ensayo de Máquinas eléctricas" 6º curso epecialidad Electricidad, plan 1973 y de "Ampliación de equipos e instalaciones " de 5º curso de la intensificación "electricidad" de la titulación "Ingeniero industrial", Plan i993

- 8 Martín Riera Guasp; Juan Pérez Cruz; José Roger Folch. Prácticas de Tecnología Eléctrica, pp. 1 - 35. Universid Politécnica de Valencia. 1998.

Nombre del material: @1998.1195

Perfil de destinatarios/as: Alumnos detercer curso de Ingeniería Industrial



Justificación del material: Se trata de un manual adaptado a las prácticas realizadas en la asignatura "Tecnología eléctrica" y también al material disponible en el laboratorio de tecnología eléctrica del departamento de ingeniería eléctrica de la Universidad Politécnica Valencia. En el manual se describe la instalación eléctrica del laboratorio, se establecen las normas de seguridad y se detallan los guiones de las prácticas (procedimientos, esquemas protocolos de medida). Cada guión incluye también cuestiones que los alumnos deben responder al finalizar la práctica.

- 9** Martín Riera Guasp; Carlos Roldán Porta. Apuntes de Instalaciones Eléctricas I, pp. 1 - 155. Universidad Politécnica de Valencia. 2001.

Nombre del material: @2001.214

Perfil de destinatarios/as: Alumnos de la asignatura 4º curso de INGENIERÍA INDUSTRIAL

Tipo de soporte: Apuntes

Justificación del material: Estos apuntes constituyen el primer texto básico confeccionado para la nueva asignatura del plan de 1993 "Instalaciones eléctricas I", y fueron elaborados tras impartir esta asignatura durante 4 cursos. Constan de 7 capítulos adaptados al programa de la asignatura. Su función es la de servir de texto básico, para facilitar el seguimiento de las clases y el acceso a bibliografía especializada.

- 10** José Roger Folch; Martín Riera Guasp; Carlos Roldán Porta. Tecnología eléctrica, problemas y cuestiones, pp. 1 - 188. Universidad Politécnica de Valencia. 2001. ISBN 978-84-907705-1-1

Nombre del material: @2001.315

Perfil de destinatarios/as: Alumnos de tercer curso de ingeniería Industrial

Tipo de soporte: Libro

Justificación del material: Libro con ejercicios resueltos adaptado al temario de la asignatura Tecnología Eléctrica, tercer curso de Ingeniería Industrial

- 11** Martín Riera Guasp; Carlos Roldán Porta. Problemas de instalaciones eléctricas., pp. 1 - 150. Universidad Politécnica de Valencia. 2003.

Nombre del material: @2003.246

Perfil de destinatarios/as: Alumnos de la asignatura DAIEBT de 2º curso del Mater de Ingeniero Industrial

Tipo de soporte: Apuntes

Justificación del material: Esta colección de problemas resueltos complementa los apuntes de teoría "Cálculo de instalaciones eléctricas" desarrollando con detalle ejemplos basados en aplicaciones reales, facilitando la comprensión de la teoría y e introduciendo a los alumnos en la metodología para abordar problemas industriales relacionados con las instalaciones eléctricas y sistemas eléctricos de potencia

- 12** Martín Riera Guasp; Carlos Roldán Porta. Cálculo de instalaciones eléctricas, pp. 1 - 257. Universidad Politécnica de Valencia. 2003.

Nombre del material: @2003.255

Perfil de destinatarios/as: Alumnos de la asignaturadaibt 2º CURSO Máster de Ingeniería Industrial

Tipo de soporte: Apuntes

Justificación del material: Estos apuntes se elaboraron para sustituir al texto "Apuntes de instalaciones Eléctricas I", tras efectuar una detallada revisión del mismo e incorporar 2 nuevos capítulos.

- 13** Martín Riera Guasp; José A. Antonino Daviú. Instalaciones eléctricas I : prácticas, Universidad Politécnica de Valencia. 2010.

Nombre del material: @2010.512

Perfil de destinatarios/as: Alumnos de 4º Curso de Ingeniería industrial, Intesificación Electricidad, Alumnos

Tipo de soporte: Apuntes

- 14** Martín Riera Guasp; Antonio Cervera Vicente. Problemas de máquinas eléctricas, tomo I, transformadores, pp. 1 - 118. Universidad Politécnica de Valencia. 1987.

Nombre del material: @87.18

Tipo de soporte: Apuntes



Justificación del material: Esta colección de problemas resueltos fué elaborada durante los primeros años de mi actividad docente, en la que tenía asignada la docencia de clases prácticas de la asignaturas de máquinas eléctricas de las especialidades Eléctrica y Técnicas energéticas. Aunque existen en la bibliografía abundantes obras con problemas de transformadores, se consideró de interés el disponer de una colección completamente adaptada al temario de la asignatura. Alumnos de las asignaturas "Máquinas Eléctricas" de las especialidades "Electricidad"(5º curso)y "Técnicas energéticas (5º curso)de la titulación "Ingeniero Industrial)

- 15** Martín Riera Guasp; Antonio Cervera Vicente. Modelización de máquinas eléctricas a partir de la teoría de los fasores espaciales, pp. 1 - 99. Universidad Politécnica de Valencia. 1988.

Nombre del material: @88.318

Tipo de soporte: Apuntes

Justificación del material: Estos apuntes son una introducción a la teoría de los fasores espaciales y a su utilización para el desarrollo de modelos físicos de distintos tipos de máquinas (síncronas y asíncronas)válidos para condiciones de funcionamiento completamente generales. Se incluyen ejemplos completos de implementación de modelos numéricos de máquinas concretas. Los apuntes constituyen la documentación básica de un bloque de la asignatura de doctorado, no cubierto por la bibliografía, en el momento en que se elaboraron los apuntes. Alumnos de la asignatura de doctorado "Modelización de máquinas eléctricas"

- 16** José Roger Folch; Martín Riera Guasp; Carlos Roldán Porta. Problemas de Tecnología Eléctrica, pp. 1 - 278. Síntesis. 2014. ISBN 978-84-907705-1-1

Perfil de destinatarios/as: Alumnos de 4º curso de GITI

Tipo de soporte: Libro

Justificación del material: Libro con ejercicios resueltos adaptado al temario de la asignatura Tecnología Eléctrica,

- 17** José Roger Folch; Martín Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz. Prácticas de laboratorio de Tecnología Eléctrica, pp. 1 - 128. Universidad Politécnica de Valencia. 2011. ISBN 978-84-8363-636-7

Perfil de destinatarios/as: Alumnos de 4º curso del Grado en Ingenierías en Tecnologías Industriales

Tipo de soporte: Libro

- 18** José Roger Folch; Martín Riera Guasp; Carlos Roldán Porta. Tecnología Eléctrica, pp. 1 - 380. Síntesis. 2000. ISBN 84-7738-767-2

Perfil de destinatarios/as: Alumnos de asignaturas sobre electricidad aplicada e instalaciones eléctricas, en escuelas técnicas. Profesionales , personal técnico

Justificación del material: Este libro se elaboró a partir de los apuntes "Tecnología Eléctrica? completándolos y mejorándolos sustancialmente. Con este libro además de disponer de un texto para las asignaturas de electricidad aplicada de distintas titulaciones de la ETSII de Valencia también se pretendió cubrir un hueco en el mercado editorial, aportando un texto con planteamiento práctico pero a la vez con un enfoque conceptual adecuado para técnicos superiores y de grado medio. -Indicios de calidad del libro: se han publicado 3 ediciones y numerosas reimpresiones. Está recomendado como bibliografía básica o de ampliación para más de 30 signaturas de electricidad aplicada en distintas universidades españolas y latinoamericanas

- 19** Martín Riera Guasp; José Roger Folch; Carlos Roldán Porta. Tecnología eléctrica. Introducción a las instalaciones eléctricas, pp. 1 - 400. Universidad Politécnica de Valencia. 1996. ISBN 84-7721-369-0

Perfil de destinatarios/as: Alumnos de tercer curso de Ingeniería Industrial

Justificación del material: Estos apuntes se elaboraron para servir de texto en la nueva asignatura del plan de estudios de 1993 "Tecnología eléctrica" los primeros años en los que se impartió. Se vio que era imprescindible disponer de un texto para esta nueva asignatura troncal, impartida en varios grupos por distintos profesores; además, al ser la ETSII de Valencia pionera en la implantación del plan de estudios de 1993 no se encontró ningún texto en el mercado adaptado al temario de la asignatura ni con un enfoque adecuado. Alumnos de la asignatura troncal "Tecnología Eléctrica" de la titulación Ingeniero industrial. Alumnos de la asignatura "Tecnología Eléctrica" de la titulación Ingeniero en organización industrial. ediciones y numerosas reimpresiones . Está recomendado como bibliografía básica o de ampliación para más de 30 signaturas de electricidad aplicada en distintas universidades españolas y latinoamericanas



- 20** José Roger Folch; Carlos Álvarez Bel; Martín Riera Guasp. Curso de ahorro energético en instalaciones eléctricas, pp. 1 - 158. Generalitat Valenciana. 1991. ISBN 84-7890-747-5
Perfil de destinatarios/as: Ingenieros y técnicos municipales.
Tipo de soporte: Apuntes
Justificación del material: Esta publicación se confeccionó como texto para los cursos "Ahorro energético en instalaciones eléctricas" y "Ahorro energético para técnicos municipales". Estos cursos, impartidos por los autores y organizados por entes públicos dependientes de la generalitat Valenciana (Instituto para el ahorro energético, Agencia Valenciana de la Energía), se impartieron en más de 10 ediciones en Valencia, Castellón y Alicante. Personal técnico del sector industrial y del sector terciario, Técnicos de las administraciones públicas que tienen a su cargo la explotación de instalaciones eléctricas, Técnicos dedicados al ejercicio libre, que diseñan instalaciones eléctricas o realizan auditorías.
- 21** José Roger Folch; Martín Riera Guasp; Carlos Roldán Porta; José A. Antonino Daviú. Electrical Technology: Exercises and questions, pp. 1 - 233. Universidad Politécnica de Valencia. 2010. ISBN 978-84-8363-557-5
Tipo de soporte: Libro
Justificación del material: Libro con problemas y cuestiones adaptado al temario de la asignatura "Tecnología Eléctrica" Alumnos del grupos de inglés y Erasmus de 4º curso del grado en ingeniería en tecnologías industriales,
- 22** José Roger Folch; Martín Riera Guasp; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Javier Martínez Román. Practicas de Tecnología Eléctrica, pp. 1 - 171. Editorial Universidad Politécnica de Valencia. 2015. ISBN 978-84-9048-416-6
Tipo de soporte: Libro
Justificación del material: Texto adaptado a las prácticas de laboratorio de la asignatura Tecnología eléctrica, de 4º curso del grado de ingeniería en tecnologías industriales

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Sistema informático basado en internet, de apoyo al aprendizaje de las asignaturas de Tecnología Eléctrica (PID nº 11.010) [
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Colaboración en la elaboración de la propuesta, elaboración de parte del material original en formato electrónico utilizado en el sistema informático desarrollado.[
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): José Roger Folch
Nº de participantes: 5
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Coordinación Académica y alumnado de la Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 01/10/2101 **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Diseño de material multimedia para prácticas del laboratorio de física (PID nº 13.089)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Elaboración de material multimedia relacionado con dos prácticas de electricidad y electromagnetismo, de la asignatura Física aplicada
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Coordinación Académica y alumnado de la Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de convocatoria: No competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 01/10/2003 **Duración:** 1 año



- 3** **Título del proyecto:** Renovación de los métodos de enseñanza-aprendizaje y de evaluación en la asignatura Tecnología Eléctrica (Proyecto AME 2-3 03-251)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Roger Folch
Nº de participantes: 5
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Coordinación Académica y alumnado de la Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2002 - 01/09/2003 **Duración:** 1 año
- 4** **Título del proyecto:** Proyecto Europa, subprograma AMA 3 Tutorías -Profesores Tutores
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: -Participación como profesor tutor de 5 alumnos de nuevo ingreso en la E.T.S.I.Industriales de Valencia. Realización de la acción tutorial mediante reuniones individuales y colectivas con los alumnos tutorizados para plantear el curso, efectuar el seguimiento y proponer acciones correctoras.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nº de participantes: 40
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Coordinación Académica y alumnado de la Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 01/09/2003 **Duración:** 2 años
- 5** **Título del proyecto:** Renovación de los métodos de enseñanza-aprendizaje y de evaluación en la asignatura Instalaciones Eléctricas I (Proyecto AME 2-3 02-126)[
Tipo de participación: Coordinador
Aportación al proyecto: Elaboración de la propuesta, Coordinador de las actividades en los grupos en los que se aplicó el proyecto, elaboración de los informes
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Martín Riera Guasp
Nº de participantes: 2
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Coordinación Académica y alumnado de la Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 01/09/2003 **Duración:** 2 años
- 6** **Título del proyecto:** Actualización y modernización del laboratorio de máquinas eléctricas de la E.T.S.I.I. de Valencia (PID 7071)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Colaboración en el planteamiento del proyecto, elaboración de nuevas prácticas de laboratorio, colaboración en el desarrollo de equipos específicos para las nuevas prácticas, elaboración de un manual de prácticas de Tecnología eléctrica [2B2-11] adaptado a los nuevos equipos desarrollados
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): José Roger Folch
Nº de participantes: 6
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Coordinación Académica y alumnado de la Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 01/10/1997 **Duración:** 1 año



- 7 Título del proyecto:** Coordinación de la asignatura "Análisis y síntesis de redes" con la asignatura "Tecnología eléctrica"(PID nº 7123)[
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Participación en reuniones de coordinación, elaboración de propuestas de modificación de programas de las asignaturas, colaboración en la preparación del informe final. Implementación de modificaciones en el temario y en la nueva edición del libro de texto de la asignatura
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Carlos Álvarez Bel
Nº de participantes: 6
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Coordinación Académica y alumnado de la Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 01/10/1997
Duración: 1 año

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** 6th IEEE International Conference on E-Learning in Industrial Electronics (ICELIE 2012)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: El propósito de la 6 Conferencia Internacional IEEE sobre E-Learning en Electrónica Industrial (ICELIE 2012) es proporcionar un foro para la presentación y discusión de la educación moderna y los métodos de aprendizaje o para la enseñanza en el campo de la electrónica industrial
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de presentación: 27/10/2012
Educational laboratory test benches for induction motor fault diagnosis training. ISBN 978-1-4673-4755-6
- 2 Nombre del evento:** 2nd International Conference on Education, Training and Informatics (ICETI 2011)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Objetivos del evento: Conferencia orientada a docentes universitarios, centrada en conceptos, tecnologías y métodos en educación, investigación en teorías, práctica e innovaciones en el ámbito de la docencia universitaria
Idioma de la presentación: Inglés
Ciudad de celebración: Orlando, , Florida, Estados Unidos de América
Fecha de presentación: 28/03/2011
Entidad organizadora: International Institute of Informatics and Systemics
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Tipo de publicación: Artículo científico
Enhanced Simulink Induction Motor Model for Education and Maintenance Training. "Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics. 10 - 2, pp. 92 - 97. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 16904532, ISBN 978-1-936338-18-4



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE MODELOS AVANZADOS DE SIMULACION DE AEROGENERADORES PARA EL DESARROLLO Y PUESTA A PUNTO DE SISTEMAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS "ON-LINE"

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Burriel Valencia; Angel Baño Baño; Juan Perez Cruz; Javier Martinez Román; Martin Riera Guasp; Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda SanchezM

Nº de investigadores/as: 7 **Nº de personas/año:** 7

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+I,

Cód. según financiadora: RTI2018-102175-B-I00-AR

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 117.370 € **Cuantía subproyecto:** 117.370 €

Porcentaje en subvención: 100

Resultados relevantes: 7 artículos en revistas indexadas JCR

Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2** **Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LA VIABILIDAD DE UN NUEVO PLANTEAMIENTO PARA EL SISTEMA DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS EN LOS AEROGENERADORES (DPI2014-60881-R-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Riera-Guasp Martín; Rubén Puche-Panadero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 36 meses

Cuantía total: 94.985 €

Aportación del solicitante: Elaboración de la propuesta, coordinador, Gestión administrativa
- 3** **Nombre del proyecto:** AYUDA GVA ORG CONGRESOS SDEMPED 2013 (AORG/2013/073)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Riera-Guasp Martín

Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 01/01/2013**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 10.384 €**4 Nombre del proyecto:** AYUDA UPV 9º IEEE (SP20120135)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Riera-Guasp Martín**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2012**Duración:** 27 meses**Cuantía total:** 0 €**5 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS INCIPIENTES EN AEROGENERADORES, MEDIANTE EL ANALISIS TIEMPO-FRECUENCIA DE MAGNITUDES ELECTRICAS (DPI2011-23740)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Riera-Guasp Martín**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2012**Duración:** 35 meses**Cuantía total:** 94.380 €**6 Nombre del proyecto:** APLICACION DE TECNICAS BASADAS EN TERMOGRAFIA INFRARROJA AL DIAGNOSTICO AUTOMATICO DE FALLOS EN MAQUINAS ELECTRICAS (2842)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Antonino-Daviu**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/12/2011**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 6.000 €**7 Nombre del proyecto:** CONTRATO FPI MINISTERIO VEDREÑO SANTOS, F. J. (BES-2009-022618)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Riera-Guasp Martín**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/11/2011**Duración:** 24 meses**Cuantía total:** 43.000 €



8 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE TECNICAS DE CLASIFICACION AUTOMATICA; APLICACION AL DIAGNOSTICO DE AVERIAS EN MAQUINAS ELECTRICAS (2689)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Peris Manguillot Alfredo

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 15/12/2010

Duración: 12 meses

Cuantía total: 7.500 €

9 Nombre del proyecto: Improving PLC Programming through a new graphical, object-oriented and brand-independent programming framework (243484)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pineda-Sanchez

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/09/2010

Duración: 36 meses

Cuantía total: 7.392,19 €

10 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS ELECTROMECANICAS EN MAQUINAS ELECTRICAS DE INDUCCION BASADAS EN LA APLICACION DE METODOS AVANZADOS DE ANALISIS DE SEÑAL (DPI2008-06583)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Riera-Guasp Martín

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 36 meses

Cuantía total: 108.900 €

11 Nombre del proyecto: AYUDA UPV A PROYECTOS INTERDISCIPLINARES: LA TRANSFORMADA WAVELET EN EL TRATAMIENTO DE SEÑALES ELECTRICAS E IMAGENES BIOMEDICAS (AE/07/062). (PAID-05-07-6215)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Peris Manguillot Alfredo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 14/04/2008

Duración: 12 meses

Cuantía total: 2.400 €

12 Nombre del proyecto: POWER PLANTS ROBUSTIFICATION BASED ON FAULT DETECTION AND INSOLATION ALGORITHMS (224233)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger-Folch

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/04/2008**Duración:** 36 meses**Cuantía total:** 288.840 €

- 13 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION Y GENERALIZACION DE UN METODO PARA EL DIAGNOSTICO DE AVERIAS ELECTROMECANICAS EN MAQUINAS DE INDUCCION BASADO EN ANALISIS TRANSITORIO. (PAID-06-07-3180)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Antonino-Daviu**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 04/12/2007**Duración:** 24 meses**Cuantía total:** 9.976 €

- 14 Nombre del proyecto:** LA TRANSFORMADA WAVELET EN EL TRATAMIENTO DE SEÑALES ELECTRICAS E IMAGENES BIOMEDICAS (PAID-05-06-6793)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Peris Manguillot Alfredo**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 30/01/2007**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 2.400 €

- 15 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE LAS BASES MATEMATICAS PARA LA APLICACION DE LA TEORIA DE WAVELETS AL DIAGNOSTICO DE AVERIAS EN MAQUINAS ELECTRICAS (PPI-05-04-5645)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roger-Folch**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 10/12/2004**Duración:** 24 meses**Cuantía total:** 3.850 €

- 16 Nombre del proyecto:** MAPA ELECTROMAGNETICO DE INSTALACIONES DE ALTA TENSION (GV01-515)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Roldán-Porta**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2002**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 11.419,23 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** DISEÑO, FABRICACION Y VALIDACION DE UN PROTOTIPO DE TRANSFORMADOR DE ALTA FRECUENCIA Y ALTA TENSION PARA LOS NUEVOS EQUIPOS DE POWER ELECTRONICS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pineda-Sanchez; javier Martínez Román; Juan Pérez Cruz; Martín Riera Guasp; Rubén Puche Panadero; Angel SAPENA BAÑO
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: POWER ELECTRONICS ESPAÑA, S.L.; Universitat Politècnica de València
Entidad/es financiadora/s:
POWER ELECTRONICS ESPAÑA, S.L. **Tipo de entidad:** Empresa
Fecha de inicio: 12/01/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 50.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DE DISEÑO DE INDUCTANCIAS PARA EL NUEVO PRODUCTO DE POWER ELECTRONICS XMV7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pineda-Sanchez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
POWER ELECTRONICS ESPAÑA, S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 02/11/2015 **Duración:** 14 meses
Cuantía total: 50.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO EBOX: EQUIPO DE MUESTREO DE VARIABLES ELECTRICAS, CON APLICACIONES REMOTAS DE PROCESADO, DIAGNOSTICO Y PREDICCION
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martinez-Roman Javier
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
CIRCUTOR, S.A. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Duración:** 18 meses
Cuantía total: 55.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** DERECHO DE OPCION DE LICENCIA DE PATENTE P201001226: EQUIPO Y METODO DE DIAGNOSIS DE AVERIAS DE MOTORES DE INDUCCION
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger-Folch
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
POWER ELECTRONICS ESPAÑA, S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros



Fecha de inicio: 05/07/2012
Cuantía total: 12.000 €

Duración: 8 meses

- 5 Nombre del proyecto:** Improving PLC Programming through a new graphical, object-oriented and brand-independent programming framework (243484)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pineda-Sanchez

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/09/2010

Duración: 36 meses

Cuantía total: 771.441,8 €

- 6 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE INTERRUPTOR ROTATIVO DE MEDIA TENSION

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger-Folch

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

INDUSTRIAS DEL APARELLAJE ELECTRICO, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/09/2000

Duración: 6 meses

Cuantía total: 11.018,35 €

- 7 Nombre del proyecto:** TERMINACION DEL CIRCUITO DE VELOCIDAD DE LA COMUNIDAD VALENCIANA EN CHESTE (VALENCIA)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez Boquera Arturo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 24/09/1998

Duración: 12 meses

Cuantía total: 41.306,1 €

- 8 Nombre del proyecto:** PROYECTO RELE 248

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger-Folch

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CELSA APARATOS DE MEDIDA, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/07/1997

Duración: 29 meses

Cuantía total: 41.562,04 €

- 9 Nombre del proyecto:** PROYECTO RELE 248 (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger-Folch

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



CELSA EICHHOFF, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/07/1997

Duración: 11 meses

Cuantía total: 83.420,48 €

- 10 Nombre del proyecto:** DIMENSIONADO ENERGETICO DEL SISTEMA DE GENERACION Y ACONDICIONAMIENTO DE POTENCIA DE UN VEHICULO DE EMISION CERO MEDIANTE PILA DE COMBUSTIBLE (FASE 1) (2214/P6/3003)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Riera-Guasp Martín

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AGEVAL, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/09/1996

Duración: 13 meses

Cuantía total: 14.424,29 €

- 11 Nombre del proyecto:** DIMENSIONADO ENERGETICO DEL SISTEMA DE GENERACION Y ACONDICIONAMIENTO DE POTENCIA DE UN VEHICULO DE EMISION CERO MEDIANTE PILA DE COMBUSTIBLE (FASE 1) (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Riera-Guasp Martín

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AGEVAL SERVICIO, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/09/1996

Duración: 14 meses

Cuantía total: 14.424,29 €

- 12 Nombre del proyecto:** Dimensionado energético del sistema de generación y acondicionamiento de potencia de un vehículo de emisión cero mediante pila de combustible (Fase 1) (60960342)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Riera-Guasp Martín

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGEVAL SERVICIO S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/09/1996

Duración: 12 meses

Cuantía total: 14.427 €

- 13 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE METODOS PARA LA PREVENCION DE AVERIAS EN LOS MOTORES DISCO DE ACCIONAMIENTO DE ROBOT EN PLANTA DE CARROCERIAS (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger-Folch

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FORD ESPAÑA, S.A. - CTAS. A PAGAR AO/DC-102 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 02/02/1995

Duración: 12 meses

Cuantía total: 16.227,33 €

- 14 Nombre del proyecto:** Estudio de métodos de prevención de averías en los motores disco de accionamiento de robots (60950066)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger-Folch

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FORD ESPAÑA S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 02/02/1995

Duración: 17 meses

Cuantía total: 16.230 €

15 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE FUSIBLES LIMITADORES DE CORRIENTE DE USO GENERAL PARA 12 Y 24 KV. (Desconocido)

Entidad de realización: IBÉRICA DE APARELLAJES, S.A.

Entidad de realización: IBÉRICA DE APARELLAJES, S.A.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

IBÉRICA DE APARELLAJES, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/12/1991

Duración: 12 meses

Cuantía total: 10.187,16 €

16 Nombre del proyecto: Desarrollo de un sistema de accionamiento eléctrico para un ventilador de techo (Desconocido)

Entidad de realización: Abano, ediciones de diseño

Entidad de realización: Abano, ediciones de diseño

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Riera-Guasp Martín

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Abano, ediciones de diseño

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 17/12/1990

Duración: 6 meses

Cuantía total: 901,52 €

17 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UNA CELDA COMPACTA DE 20 KV EN HEXAFLUORURO DE AZUFRE (fases 3) (Desconocido)

Entidad de realización: Ibérica de Aparellajes, S.A.

Entidad de realización: Ibérica de Aparellajes, S.A.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger-Folch

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ibérica de Aparellajes, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 05/10/1989

Duración: 12 meses

Cuantía total: 6.010,12 €

18 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LOS ARRANCADORES ELECTRÓNICOS EN EL CONSUMO ENERGÉTICO DE LOS MOTORES DE PRENSAS (Desconocido)

Entidad de realización: FORD ESPAÑA, S.A

Entidad de realización: FORD ESPAÑA, S.A

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Riera-Guasp Martín

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FORD ESPAÑA, S.A

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/12/1988

Duración: 9 meses



Cuantía total: 4.808,1 €

- 19 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA CELDA COMPACTA DE 20 KV EN HEXAFLUORURO DE AZUFRE (fases 2) (Desconocido)
Entidad de realización: Ibérica de Aparellajes, S.A.
Entidad de realización: Ibérica de Aparellajes, S.A.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger-Folch
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
 Ibérica de Aparellajes, S.A. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 30/12/1987 **Duración:** 22 meses
Cuantía total: 6.010,12 €
- 20 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA CELDA COMPACTA DE 20 KV EN HEXAFLUORURO DE AZUFRE (fases 1) (Desconocido)
Entidad de realización: Iberica de aparellajes, S.A
Entidad de realización: Iberica de aparellajes, S.A
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger-Folch
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
 Iberica de aparellajes, S.A **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 29/06/1987 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 4.808,1 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** RE-BALANCING PHASE-TO-PHASE VOLTAGES IN CASE OF UNSYMMETRIC PHASE-TO-NEUTRAL VOLTAGES IN A MODULAR MULTILEVEL CONVERTER
Inventores/autores/obtentores: ANTONIO POVEDA LERMA; DAVID SALVO LILLO; ABELARDO SALVO LILLO; MANUEL PINEDA PINEDA SÁNCHEZ SÁNCHEZ; MARTÍN RIERA GUASP; ANGEL SAPENA BAÑO; RUBÉN PUCHE PANADERO; JAVIER MARTÍNEZ ROMAN; JUAN PÉREZ CRUZ; SERGIO MOLLÁ CALABUIG
Nº de solicitud: EP20180382182 20180319
País de inscripción: España
Fecha de registro: 19/03/2018
Fecha de concesión: 25/09/2019
Empresas: POWER ELECTRONICS ESPAÑA, S.L
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Equipo de diagnosis de averías en motores de inducción mediante la transformada de Teager-Kaiser
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Roger-Folch; Riera-Guasp Martín; Manuel Pineda-Sanchez; Juan Perez-Cruz; Rubén Puche-Panadero; J. Antonino-Daviu; Pons Llinares Joan; Climente Alarcon Vicente
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Cód. de referencia/registro: R-14933-2010 **Nº de solicitud:** R-14933-2010
País de inscripción: España
Fecha de registro: 24/09/2010



Fecha de concesión: 24/10/2011

Patente española: Si

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** Gestion del convenio de la empresa SIEMENS S.A. con la Universidad Politécnica de Valencia para el patrocinio del congreso SDEMPED 2013
Nombre del investigador/a principal (IP): Martín Riera Guasp
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Entidad/es colaboradora/s:
SIEMENS SA
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/08/2013
Duración: 1 mes
- 2 Descripción:** Análisis de las corrientes de cortocircuito en una central termosolar conectada a la red, teniendo en cuenta diferentes configuraciones posibles
Nombre del investigador/a principal (IP): Martín Riera Guasp
Grado de contribución: Técnico/a
Entidad/es colaboradora/s:
GRUPOTEC SERVICIOS DE INGENIERIA, S.L.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad colaboradora: Valencia
Fecha de inicio: 09/06/2010
Duración: 1 mes
- 3 Descripción:** Evaluación del Proyecto "92810 - nuevos transformadores de alta potencia y exigencias funcionales que maximicen la vida útil de centrales nucleares"
Nombre del investigador/a principal (IP): Martín Riera Guasp
Grado de contribución: Técnico/a
Entidad/es colaboradora/s:
EQA Certificados I+D+I
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2010
Duración: 1 año
- 4 Descripción:** Elaboración de un informe técnico sobre las posibles causas de la fusión reiterada de fusibles en las líneas de alimentación de los motores de los compresores en las instalaciones de TEMARSA, en Sagunto.
Nombre del investigador/a principal (IP): Martín Riera Guasp
Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): José Roger Folch
Grado de contribución: Técnico/a
Entidad/es colaboradora/s:
Ingeniería del frío S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/02/1994
Duración: 1 año
- 5 Descripción:** Realización de ensayos de los grupos generadores del buque de cruceros "VISTAMAR" para determinar su potencia. Realización del correspondiente informe técnico
Entidad/es colaboradora/s:
UNION NAVAL DE LEVANTE
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 16/06/1991
Duración: 1 mes



- 6 Descripción:** Elaboración de un informe pericial: Análisis de las posibles causas de un exceso de consumo eléctrico de un abonado de Baja tensión
Nombre del investigador/a principal (IP): Martín Riera Guasp
Grado de contribución: Técnico/a
Entidad/es colaboradora/s:
Junta arbitral de consumo
Tipo de entidad: Organismo autonómico
Ciudad entidad colaboradora: Valencia
Fecha de inicio: 01/01/1990
Duración: 2 meses
- 7 Descripción:** TERMINACIÓN DEL CIRCUITO DE VELOCIDAD DE LA COMUNIDAD VALENCIANA EN CHESTE (VALENCIA):
Nombre del investigador/a principal (IP): Martín Riera Guasp
Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): José Roger Folch
Grado de contribución: Técnico/a
Entidad/es colaboradora/s:
ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 24/09/1988
Duración: 1 año
- 8 Descripción:** estudio técnico para valorar las posibilidades de reducción del consumo energético de los motores de las prensas de la planta de carrocerías
Nombre del investigador/a principal (IP): Martín Riera Guasp
Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): José Roger Folch
Grado de contribución: Técnico/a
Entidad/es colaboradora/s:
FORD ESPAÑA SA
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad colaboradora: Almusafes
Fecha de inicio: 01/06/1988
Duración: 3 meses
- 9 Descripción:** Desarrollo, diseño y ensayo de un prototipo para la realización de ensayos de caracterización térmica de fusibles de alta tensión
Nombre del investigador/a principal (IP): Martín Riera Guasp
Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): Antonio Cervera Vicente
Entidad/es colaboradora/s:
IBÉRICA DE APARELLAJES S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad colaboradora: Masalfasar
Fecha de inicio: 01/02/1988
Duración: 5 meses
- 10 Descripción:** Diseño de la instalación eléctrica de una fábrica de papel tissue, según normas americanas, a montar por la empresa Daniel García S.A. en Estados Unidos
Nombre del investigador/a principal (IP): José Roger Folch
Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): Martín Riera Guasp
Grado de contribución: Técnico/a
Entidad/es colaboradora/s:
Daniel García SA
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad colaboradora: Buñol
Fecha de inicio: 01/01/1986
Duración: 6 meses



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Javier Martínez; Rubén Puche Panadero; Ángel Sapena Bañó; Jordi Burriel Valencia; Martín Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez. Locally optimized chirplet spectrogram for condition monitoring of induction machines in transient regime. MEASUREMENT. 190 - 110690, pp. 1 - 17. (Suiza): ELSEVIER SCI LTD, 28/02/2022. Disponible en Internet en: <<http://www.elsevier.com/locate/measurement>>. ISSN 0263-2241
DOI: 10.1016/j.measurement.2021.110690
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Citas: 1
- 2** Ruben Puche Panadero; Javier Martinez Roman; Angel Sapena Baño; Jordi Burriel Valencia; Manuel Pineda Sanchez; Juan Perez Cruz; Martin Riera Guasp. New Method for Spectral Leakage Reduction in the FFT of Stator Currents: Application to the Diagnosis of Bar Breakages in Cage Motors Working at Very Low Slip. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 70, 02/2021. ISSN 00189456
DOI: 10.1109/TIM.2021.3056741
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Citas: 1
- 3** Puche-Panadero, Ruben; Martinez-Roman, Javier; Sapena-Bano, Angel; Burriel-Valencia, Jordi; Riera-Guasp, Martin. Fault Diagnosis in the Slip-Frequency Plane of Induction Machines Working in Time-Varying Conditions. SENSORS. 20 - 12, MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, 06/2020.
DOI: 10.3390/s20123398
PMID: 32560194
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS
Citas: 5
- 4** Martinez-Roman, J; Puche-Panadero, Ruben; Sapena-Bano, Angel; Pineda-Sanchez, Manuel; Perez-Cruz, Juan; Martin Riera Guasp. Winding Tensor Approach for the Analytical Computation of the Inductance Matrix in Eccentric Induction Machines. SENSORS. 20 - 11, MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, 06/2020.
DOI: 10.3390/s20113058
PMID: 32481710
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS
Citas: 1



- 5** Sapena-Bano, A.; Martinez-Roman, J.; Puche-Panadero, R.; Pineda-Sanchez, M.; Perez-Cruz, J.; Riera-Guasp, M.. Induction machine model with space harmonics for the diagnosis of rotor eccentricity, based on the convolution theorem. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS. 117, ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, 05/2020. ISSN 0142-0615
DOI: 10.1016/j.ijepes.2019.105625
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 6** Burriel-Valencia, Jordi; Puche-Panadero, Ruben; Martinez-Roman, Javier; Sapena-Bano, Angel; Riera-Guasp, Martin; Pineda-Sanchez, Manuel. Multi-Band Frequency Window for Time-Frequency Fault Diagnosis of Induction Machines. ENERGIES. 12 - 17, MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, 09/2019.
DOI: 10.3390/en12173361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 7** Burriel-Valencia, Jordi; Puche-Panadero, Ruben; Martinez-Roman, Javier; Sapena-Bano, Angel; Pineda-Sanchez, Manuel; Perez-Cruz, Juan; Riera-Guasp, Martin. Automatic Fault Diagnostic System for Induction Motors under Transient Regime Optimized with Expert Systems. ELECTRONICS. 8 - 1, MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, 01/2019. ISSN 2079-9292
DOI: 10.3390/electronics8010006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 20
- 8** Sapena-Bano, A.; Martinez-Roman, J.; Puche-Panadero, R.; Pineda-Sanchez, M.; Perez-Cruz, J.; Riera-Guasp, M.. Induction machine model with space harmonics for fault diagnosis based on the convolution theorem. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS. 100, pp. 463 - 481. Elsevier, 27/08/2018. ISSN 0142-0615
DOI: 10.1016/j.ijepes.2018.03.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 3.61 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 260
Fuente de citas: WOS **Citas:** 17
- 9** Pineda-Sanchez, Manuel; Puche-Panadero, Ruben; Martinez-Roman, Javier; Sapena-Bano, Angel; Riera-Guasp, Martin; Perez-Cruz, Juan. Partial Inductance Model of Induction Machines for Fault Diagnosis. SENSORS. 18 - 7, pp. 2340. MDPI, 02/07/2018. ISSN 1424-8220
DOI: 10.3390/s18072340
PMID: 30022017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 2.475 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 61**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

- 10** Antonio Poveda Lerma; Guillermo Serrano Callergues; Martín Riera Guasp; Manuel Pineda Sanchez; Rubén Puche Panadero; Juan Pérez Cruz. Lamination effects on a 3D model of the magnetic core of power transformer. OPEN PHYSICS. 15 - 1, pp. 997 - 1003. (Polonia): De Gruyter, 29/12/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1515/phys-2017-0124>>. ISSN 2391-5471

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.755**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 61**Num. revistas en cat.:** 78**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 18**Publicación relevante:** No

- 11** Sapena-Bano, Angel; Burriel-Valencia, Jordi; Pineda-Sanchez, Manuel; Puche-Panadero, Ruben; Riera-Guasp, Martin. The Harmonic Order Tracking Analysis Method for the Fault Diagnosis in Induction Motors Under Time-Varying Conditions. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION. 32 - 1, pp. 244 - 256. Inst. of Electrical and Electronic Engineers inc., 01/03/2017. ISSN 0885-8969

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 3.808**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 92**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 3.808**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 262**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 35

- 12** Sancarlos-Gonzalez, Abel; Pineda-Sanchez, Manuel; Puche-Panadero, Ruben; Sapena-Bano, Angel; Riera-Guasp, Martin; Javier Martinez Roman; Perez-Cruz, Juan; Roger-Folch, Jose. Application of the parametric proper generalized decomposition to the frequency-dependent calculation of the impedance of an AC line with rectangular conductors. OPEN PHYSICS. 15 - 1, pp. 929 - 935. De Gruyter, 02/01/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1515/phys-2017-0113>>. ISSN 2391-5471

DOI: 10.1515/phys-2017-0113**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 8**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.755**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 61**Num. revistas en cat.:** 78**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2



- 13** Pons-Llinares, Joan; Riera-Guasp, Martin; Antonino-Daviu, Jose A.; Habetler, Thomas G.. Pursuing optimal electric machines transient diagnosis: The adaptive slope transform. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 80, pp. 553 - 569. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/12/2016. ISSN 0888-3270
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 4.116
- Posición de publicación:** 4
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 130
- Citas:** 22
- 14** Sapena-Bano, Angel; Riera-Guasp, Martin; Puche-Panadero, Ruben; Martinez-Roman, Javier; Perez-Cruz, Juan; Pineda-Sanchez, Manuel. Harmonic Order Tracking Analysis: A Speed-Sensorless Method for Condition Monitoring of Wound Rotor Induction Generators. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. 52 - 6, pp. 4719 - 4729. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/11/2016. ISSN 1939-9367
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.937
- Posición de publicación:** 13
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.937
- Posición de publicación:** 63
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 85
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 262
- Citas:** 23
- 15** Pineda-Sanchez, Manuel; Sapena-Bano, Angel; Perez-Cruz, Juan; Martinez-Roman, Javier; Puche-Panadero, Ruben; Riera-Guasp, Martin. Internal inductance of a conductor of rectangular cross-section using the proper generalized decomposition. COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING. 35 - 6, pp. 2007 - 2021. EMERALD GROUP PUBLISHING LTD, 01/01/2016. ISSN 1383-7281
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 0.487
- Posición de publicación:** 103
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 0.487
- Posición de publicación:** 221
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 0.487
- Posición de publicación:** 239
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 105
- Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 255
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 262
- Citas:** 0

- 16** Sapena-Bano, Angel; Pineda-Sanchez, Manuel; Puche-Panadero, Ruben; Perez-Cruz, Juan; Roger-Folch, Jose; Riera-Guasp, Martin; Martinez-Roman, Javier. Harmonic Order Tracking Analysis: A Novel Method for Fault Diagnosis in Induction Machines. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION. 30 - 3, pp. 833 - 841. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/09/2015. ISSN 1558-0059
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.596
- Posición de publicación:** 34
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.596
- Posición de publicación:** 35
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 88
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 257
- Citas:** 47
- 17** Martinez-Roman, Javier; Perez-Cruz, Juan; Pineda-Sanchez, Manuel; Puche-Panadero, Ruben; Roger-Folch, Jose; Riera-Guasp, Martin; Sapena-Bano, Angel. Electrical Machines Laminations Magnetic Properties: A Virtual Instrument Laboratory. IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION. 58 - 3, pp. 159 - 166. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/08/2015. ISSN 1557-9638
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.33
- Posición de publicación:** 122
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.33
- Posición de publicación:** 17
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 257
- Categoría:** Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 40
- Citas:** 7
- 18** Pons-Llinares, Joan; Antonino-Daviu, Jose A.; Riera-Guasp, Martin; Lee, Sang Bin; Kang, Tae-june; Yang, Chanseung. Advanced Induction Motor Rotor Fault Diagnosis Via Continuous and Discrete Time-Frequency Tools. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 62 - 3, pp. 1791 - 1802. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/03/2015. ISSN 0278-0046
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 6.383
- Posición de publicación:** 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 6.383
- Posición de publicación:** 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 6.383
- Posición de publicación:** 4
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 56
- Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 59
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 257
- Citas:** 107



- 19** Riera-Guasp, Martin; Antonino-Daviu, Jose A.; Capolino, Gerard-Andre. Advances in Electrical Machine, Power Electronic, and Drive Condition Monitoring and Fault Detection: State of the Art. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 62 - 3, pp. 1746 - 1759. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/03/2015. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.383

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.383

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.383

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

Citas: 325

Resultados relevantes: Artículo señalado en ISI WOS como altamente citado

- 20** Climente-Alarcon, Vicente; Alfonso Antonino-Daviu, Jose; Strangas, Elias G.; Riera-Guasp, Martin. Rotor-Bar Breakage Mechanism and Prognosis in an Induction Motor. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 62 - 3, pp. 1814 - 1825. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/03/2015. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.383

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.383

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.383

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

Citas: 37

- 21** Vedreno-Santos, Francisco; Riera-Guasp, Marti; Henao, Humberto; Pineda-Sanchez, Manuel; Puche-Panadero, Ruben. Diagnosis of Rotor and Stator Asymmetries in Wound-Rotor Induction Machines Under Nonstationary Operation Through the Instantaneous Frequency. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 61 - 9, pp. 4947 - 4959. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/09/2014. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.498

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.498**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.498**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 56**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 249**Citas:** 59

Resultados relevantes: Publicación derivada de la tesis de F.Vedreño, dirigida por el solicitante Este artículo es resultado del proyecto del Plan Nacional [1B1-1] "DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS INCIPIENTES EN AEROGENERADORES, MEDIANTE EL ANALISIS TIEMPO-FRECUENCIA DE MAGNITUDES ELECTRICAS":

- 22** Climente-Alarcon, Vicente; Antonino-Daviu, Jose A.; Riera-Guasp, Martin; Vlcek, Miroslav. Induction Motor Diagnosis by Advanced Notch FIR Filters and the Wigner-Ville Distribution. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 61 - 8, pp. 4217 - 4227. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/08/2014. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.498**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.498**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.498**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 249**Citas:** 73

Resultados relevantes: Publicación derivada de la tesis de V. Climente, dirigida por el solicitante

- 23** Henao, Humberto; Capolino, Gerard-Andre; Fernandez-Cabanas, Manes; Filippetti, Fiorenzo; Bruzzese, Claudio; Strangas, Elias; Pusca, Remus; Estima, Jorge; Riera-Guasp, Martin; Hedayati-Kia, Shahin. Trends in Fault Diagnosis for Electrical Machines A Review of Diagnostic Techniques. IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE. 8 - 2, pp. 31 - 42. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/06/2014. ISSN 1932-4529

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.031**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 249**Citas:** 345

Resultados relevantes: El artículo es una síntesis de las ponencias invitadas del congreso WEMDCD (París, Marzo 2013), en el área de diagnóstico de máquinas eléctricas. El objetivo de este trabajo es dar una visión de



las nuevas técnicas emergentes en monitorización del estado y diagnóstico de averías en este campo. Artículo señalado en ISI WOS como Altamente citado

- 24** Pineda-Sanchez, Manuel; Puche-Panadero, Ruben; Riera-Guasp, Martin; Perez-Cruz, Juan; Roger-Folch, Jose; Pons-Llinares, Joan; Climente-Alarcon, Vicente; Antonino-Daviu, Jose A.. Application of the Teager-Kaiser Energy Operator to the Fault Diagnosis of Induction Motors. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION. 28 - 4, pp. 1036 - 1044. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/12/2013. ISSN 0885-8969

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 3.353

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 248

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 3.353

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 83

Fuente de citas: WOS

Citas: 67

Resultados relevantes: Resultado del proyecto del Plan Nacional "DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS INCIPIENTES EN AEROGENERADORES, MEDIANTE EL ANALISIS TIEMPOFRECUENCIA DE MAGNITUDES ELECTRICAS"

- 25** Pineda-Sanchez, M.; Riera-Guasp, M.; Perez-Cruz, J.; Puche-Panadero, R.. Transient motor current signature analysis via modulus of the continuous complex wavelet: A pattern approach. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT. 73, pp. 26 - 36. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/09/2013. ISSN 0196-8904, ISSN 1879-2227

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 3.59

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 83

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.59

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Índice de impacto: 3.59

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 139

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Índice de impacto: 3.59

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 55

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

- 26** Antonino-Daviu, Jose; Aviyente, Selin; Strangas, Elias G.; Riera-Guasp, Martin. Scale Invariant Feature Extraction Algorithm for the Automatic Diagnosis of Rotor Asymmetries in Induction Motors. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS. 9 - 1, pp. 100 - 108. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/02/2013. ISSN 1551-3203

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 8.785

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 102

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.785**Posición de publicación:** 1**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.785**Posición de publicación:** 1**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 59**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 60**Resultados relevantes:** Resultado del proyecto del Plan nacional "DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS ELECTROMECANICAS EN MAQUINAS ELECTRICAS DE INDUCCION BASADAS EN LA APLICACION DE METODOS AVANZADOS DE ANAL/SIS DE SEÑAL(DIAMAIN)[1B1-6]

- 27** Climente-Alarcon, V.; Antonino-Daviu, J. A.; Riera-Guasp, M.; Puche-Panadero, R.; Escobar, L.. Application of the Wigner-Ville distribution for the detection of rotor asymmetries and eccentricity through high-order harmonics. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH. 91, pp. 28 - 36. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/10/2012. ISSN 0378-7796

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 1.694**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 70**Num. revistas en cat.:** 243**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 53**Resultados relevantes:** Publicación derivada de la tesis de V. Climente, dirigida por el solicitante

- 28** Antonino Daviu José Alfonso; Riera-Guasp Martín; Pons Llinares Joan; Jongbin; Sang Bin; Jiyeon; Christian. Detection of Broken Outer-Cage Bars for Double-Cage Induction Motors Under the Startup Transient. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. 48, pp. 1539 - 1548. Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/09/2012. ISSN 0093-9994

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 1.672**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 63**Num. revistas en cat.:** 262**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 85**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 81**Resultados relevantes:** Resultado del proyecto del Plan nacional "DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS ELECTROMECANICAS EN MAQUINAS ELECTRICAS DE INDUCCION BASADAS EN LA APLICACION DE METODOS AVANZADOS DE ANAL/SIS DE SEÑAL(DIAMAIN)

- 29** Riera-Guasp, M.; Pineda-Sanchez, M.; Perez-Cruz, J.; Puche-Panadero, R.; Roger-Folch, J.; Antonino-Daviu, Jose A.. Diagnosis of Induction Motor Faults via Gabor Analysis of the Current in Transient Regime. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. 61 - 6, pp. 1583 - 1596. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/06/2012. ISSN 0018-9456

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.357
Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.357
Posición de publicación: 94

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 243

Citas: 64

Resultados relevantes: Resultado del proyecto del Plan Nacional "DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS INCIPIENTES EN AEROGENERADORES, MEDIANTE EL ANALISIS TIEMPOFRECUENCIA DE MAGNITUDES ELECTRICAS"

- 30** Antonino-Daviu, Jose A.; Riera-Guasp, Martin; Pons-Llinares, Joan; Roger-Folch, Jose; Perez, Rafael B.; Charlton-Perez, Cristina. Toward Condition Monitoring of Damper Windings in Synchronous Motors via EMD Analysis. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION. 27 - 2, pp. 432 - 439. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/06/2012. ISSN 0885-8969

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.427

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.427

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 243

Citas: 33

Resultados relevantes: Resultado del proyecto del Plan Nacional "DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS INCIPIENTES EN AEROGENERADORES, MEDIANTE EL ANALISIS TIEMPOFRECUENCIA DE MAGNITUDES ELECTRICAS"

- 31** Manuel Pineda-Sanchez; Climente Alarcon Vicente; Riera-Guasp Martín; Rubén Puche-Panadero; Pons Llinares Joan. Enhanced Simulink Induction Motor Model for Education and Maintenance Training. Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics. 10, pp. 92 - 97. 2012. ISSN 1690-4524

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 32** Pons-Llinares, Joan; Antonino-Daviu, Jose A.; Riera-Guasp, Martin; Pineda-Sanchez, Manuel; Climente-Alarcon, Vicente. Induction Motor Diagnosis Based on a Transient Current Analytic Wavelet Transform via Frequency B-Splines. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 58 - 5, pp. 1530 - 1544. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/05/2011. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Índice de impacto: 5.16

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 5.16

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.16**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 245**Citas:** 112

Resultados relevantes: Resultado del proyecto del Plan nacional "DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS ELECTROMECANICAS EN MAQUINAS ELECTRICAS DE INDUCCION BASADAS EN LA APLICACION DE METODOS AVANZADOS DE ANAL/SIS DE SEÑAL(DIAMAIN)[1B1-6] Publicación derivada de la tesis de J.Pons, dirigida por el solicitante

- 33** Pineda-Sanchez, M.; Riera-Guasp, M.; Roger-Folch, J.; Antonino-Daviu, Jose A.; Perez-Cruz, J.; Puche-Panadero, R.. Diagnosis of Induction Motor Faults in Time-Varying Conditions Using the Polynomial-Phase Transform of the Current. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 58 - 4, pp. 1428 - 1439. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/04/2011. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.16**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.16**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.16**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 245**Citas:** 25

Resultados relevantes: Resultado del proyecto del Plan nacional "DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS ELECTROMECANICAS EN MAQUINAS ELECTRICAS DE INDUCCION BASADAS EN LA APLICACION DE METODOS AVANZADOS DE ANAL/SIS DE SEÑAL(DIAMAIN)[

- 34** Climente-Alarcon, V.; Antonino-Daviu, J.; Riera-Guasp, M.; Pons-Llinares, J.; Roger-Folch, J.; Jover-Rodriguez, P.; Arkkio, A.. Transient tracking of low and high-order eccentricity-related components in induction motors via TFD tools. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 25 - 2, pp. 667 - 679. ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/02/2011. ISSN 0888-3270

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.824**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 122**Citas:** 20

Resultados relevantes: Resultado del proyecto del Plan nacional "DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS ELECTROMECANICAS EN MAQUINAS ELECTRICAS DE INDUCCION BASADAS EN LA APLICACION DE METODOS AVANZADOS DE ANAL/SIS DE SEÑAL(DIAMAIN). Publicación derivada de la tesis de V. Climente, dirigida por el solicitante



- 35** J.A. ANTONINO-DAVIU; M. RIERA-GUASP; M. PINEDA-SANCHEZ; R. PUCHE-PANADERO; R.B. PEREZ; P. JOVER-RODRIGUEZ; A. ARKKIO. Fault Diagnosis in Induction Motors using the Hilbert-Huang Transform. NUCLEAR TECHNOLOGY. 173, pp. 26 - 34. 01/01/2011. ISSN 0029-5450
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.601
Posición de publicación: 24
Fuente de citas: WOS
Resultados relevantes: Resultado del proyecto europeo
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 35
Citas: 1
- 36** Pineda-Sanchez, Manuel; Riera-Guasp, M.; Antonino-Daviu, Jose A.; Roger-Folch, J.; Perez-Cruz, J.; Puche-Panadero, R.. Diagnosis of Induction Motor Faults in the Fractional Fourier Domain. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. 59 - 8, pp. 2065 - 2075. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/08/2010. ISSN 0018-9456
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.106
Posición de publicación: 111
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.106
Posición de publicación: 29
Fuente de citas: WOS
Resultados relevantes: Resultado del proyecto europeo POWER PLANTS ROBUSTIFICATION BASED ON FAULT DETECTION AND INSULATION ALGORITHMS(PRODI)
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 247
Citas: 79
- 37** M. Pineda-Sanchez; J. Roger-Folch; M. Riera-Guasp; J. Pérez-Cruz. Simulation of skin effect via separated representations. COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING. 29, pp. 919 - 929. EMERALD GROUP PUBLISHING LIMITED, 01/05/2010. ISSN 1383-7281
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.394
Posición de publicación: 198
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.394
Posición de publicación: 93
Fuente de citas: WOS
Resultados relevantes: Resultado del proyecto del Plan nacional "DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS ELECTROMECANICAS EN MAQUINAS ELECTRICAS DE INDUCCION BASADAS EN LA APLICACION DE METODOS AVANZADOS DE ANALISIS DE SEÑAL(DIAMAIN)[
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 247
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Num. revistas en cat.: 97
Citas: 0

- 38** Riera-Guasp, Martin; Fernandez Cabanas, Manes; Antonino-Daviu, Jose A.; Pineda-Sanchez, Manuel; Rojas Garcia, Carlos H.. Influence of Nonconsecutive Bar Breakages in Motor Current Signature Analysis for the Diagnosis of Rotor Faults in Induction Motors. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION. 25 - 1, pp. 80 - 89. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/03/2010. ISSN 0885-8969

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 2.489

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 2.489

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 247

Fuente de citas: WOS

Citas: 70

Resultados relevantes: Resultado del proyecto del Plan nacional "DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS ELECTROMECANICAS EN MAQUINAS ELECTRICAS DE INDUCCION BASADAS EN LA APLICACION DE METODOS AVANZADOS DE ANAL/SIS DE SEÑAL(DIAMAIN)[

- 39** Pineda-Sanchez, Manuel; Roger-Folch, Jose; Perez-Cruz, Juan; Riera-Guasp, Martin; Puche-Panadero, Ruben; Antonino-Daviu, Jose Alfonso; Pons-Llinares, Joan. Calculation of Winding Inductances via Magnetic Vector Potential, Discrete Convolution and Fast Fourier Transform. PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY. 86 - 5, pp. 109 - 113. WYDAWNICTWO SIGMA-N O T SP Z O O, 01/01/2010. ISSN 0033-2097

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 0.242

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 220

Num. revistas en cat.: 247

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Resultados relevantes: resultado del proyecto europeo]" POWER PLANTS ROBUSTIFICATION BASED ON FAUL T DETECTION AND INSOLATION ALGORITHMS (PRODI)

- 40** Pineda-Sanchez, Manuel; Riera-Guasp, Martin; Alfonso Antonino-Daviu, Jose; Roger-Folch, Jose; Perez-Cruz, Juan; Puche-Panadero, Ruben. Instantaneous Frequency of the Left Sideband Harmonic During the Start-Up Transient: A New Method for Diagnosis of Broken Bars. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 56 - 11, pp. 4557 - 4570. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/11/2009. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Índice de impacto: 4.678

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 59

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 4.678

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 4.678

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 246

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 89**Resultados relevantes:** Resultado del proyecto europeo POWER PLANTS ROBUSTIFICATION BASED ON FAULT DETECTION AND INSULATION ALGORITHMS(PRODI)

- 41** Antonino-Daviu, J.; Rodriguez, P. Jover; Riera-Guasp, M.; Pineda-Sanchez, M.; Arkkio, A.. Detection of combined faults in induction machines with stator parallel branches through the DWT of the startup current. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 23 - 7, pp. 2336 - 2351. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/10/2009. ISSN 0888-3270

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL**Índice de impacto:** 2.075**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 116**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 50**Resultados relevantes:** Resultado del proyecto europeo POWER PLANTS ROBUSTIFICATION BASED ON FAULT DETECTION AND INSULATION ALGORITHMS(PRODI) -Este artículo, es resultado de la colaboración con el grupo de investigación de la Helsinki University of technology. La colaboración con el grupo de Helsinki se ha plasmado en 4 artículos en revista [y en 3 ponencias en congresos internacionales

- 42** Jose A. Antonino-Daviu; M. Riera-Guasp; M. Pineda-Sanchez; Rafael B. Pérez. A critical comparison between DWT and Hilbert-Huang-based methods for the diagnosis of rotor bar failures in induction machines. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. 45, pp. 1794 - 1803. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/09/2009. ISSN 0093-9994

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.298**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 79**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 1.298**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 89**Num. revistas en cat.:** 242**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 100**Resultados relevantes:** Resultado del proyecto del Plan nacional "DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS ELECTROMECANICAS EN MAQUINAS ELECTRICAS DE INDUCCION BASADAS EN LA APLICACION DE METODOS AVANZADOS DE ANALISIS DE SEÑAL(DIAMAIN) Este artículo se realizó en colaboración con el profesor Rafael B. Pérez, emérito del Departamento de energía nuclear la University of Tennessee (Knoxville, USA).

- 43** Riera-Guasp, M.; Antonino-Daviu, J.; Rusek, J.; Roger-Folch, J.. Diagnosis of rotor asymmetries in induction motors based on the transient extraction of fault components using filtering techniques. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH. 79 - 8, pp. 1181 - 1191. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/08/2009. ISSN 0378-7796

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 1.259**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 91**Num. revistas en cat.:** 246**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 14

Resultados relevantes: Resultado del proyecto del Plan nacional “DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS ELECTROMECHANICAS EN MAQUINAS...(DIAMAIN) -Artículo resultado de la colaboración con el profesor J. Rusek, de la AGH University of Science and Tecnology de Cracovia. La colaboración con el Profesor Rusek nos permitió acceder a la base de datos de ensayos industriales de su grupo de investigación y validar nuestras técnicas de diagnóstico en grandes máquinas funcionando en condiciones reales.

- 44** Antonino-Daviu, J.; Jover Rodriguez, P.; Riera-Guasp, M.; Arkkio, A.; Roger-Folch, J.; Perez, R. B.. Transient detection of eccentricity-related components in induction motors through the Hilbert-Huang Transform. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT. 50 - 7, pp. 1810 - 1820. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/07/2009. ISSN 0196-8904

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.944

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.944

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.944

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.944

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 22

Citas: 29

Resultados relevantes: Resultado del proyecto europeo POWER PLANTS ROBUSTIFICATION BASED ON FAUL T DETECTION AND INSOLATION ALGORITHMS(PRODI)

- 45** Antonino-Daviu, J. A.; Riera-Guasp, M.; Pineda-Sanchez, M.; Pons-Llinares, J.; Puche-Panadero, R.; Perez-Cruz, J.. Feature Extraction for the Prognosis of Electromechanical Faults in Electrical Machines through the DWT. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS. 2 - 2, pp. 158 - 167. ATLANTIS PRESS, 01/06/2009. ISSN 1875-6883

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.312

Posición de publicación: 94

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.312

Posición de publicación: 99

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 103

Citas: 12

Resultados relevantes: Resultado del proyecto europeo POWER PLANTS ROBUSTIFICATION BASED ON FAUL T DETECTION AND INSOLATION ALGORITHMS(PRODI)

- 46** Puche-Panadero, R.; Pineda-Sanchez, M.; Riera-Guasp, M.; Roger-Folch, J.; Hurtado-Perez, E.; Perez-Cruz, J.. Improved Resolution of the MCSA Method Via Hilbert Transform, Enabling the Diagnosis of Rotor Asymmetries at Very Low Slip. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION. 24 - 1, pp. 52 - 59. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/03/2009. ISSN 0885-8969

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.635

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.635

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 246

Citas: 191

Resultados relevantes: Resultado del proyecto europeo POWER PLANTS ROBUSTIFICATION BASED ON FAULT DETECTION AND INSULATION ALGORITHMS(PRODI)

- 47** Riera-Guasp, M.; Antonino-Daviu, Jose A.; Pineda-Sanchez, M.; Puche-Panadero, R.; Perez-Cruz, J.. A General Approach for the Transient Detection of Slip-Dependent Fault Components Based on the Discrete Wavelet Transform. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 55 - 12, pp. 4167 - 4180. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/12/2008. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.468

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.468

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.468

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 53

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 229

Citas: 203

Resultados relevantes: Resultado del proyecto europeo POWER PLANTS ROBUSTIFICATION BASED ON FAULT DETECTION AND INSULATION ALGORITHMS(PRODI).

- 48** Martin Riera-Guasp; Jose A. Antonino-Daviu; José Roger-Folch; M. Pilar Molina Palomares. The Use of the Wavelet Approximation Signal as a Tool for the Diagnosis of Rotor Bar Failures. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. 44, pp. 716 - 726. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc., 05/01/2008. ISSN 0093-9994

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.058

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.058

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 229

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 67**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 98

Resultados relevantes: En este artículo se caracteriza por primera vez el patrón del armónico lateral inferior durante el arranque, en frecuencia y amplitud. Este patrón es utilizado posteriormente en numerosas publicaciones

- 49** Antonino-Daviu, J.; Jover, P.; Riera-Guasp, M.; Arkkio, A.; Roger-Folch, J.. DWT analysis of numerical and experimental data for the diagnosis of dynamic eccentricities in induction motors. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 21 - 6, pp. 2575 - 2589. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/08/2007. ISSN 0888-3270

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL**Índice de impacto:** 1.333**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 107**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 55

Resultados relevantes: -El artículo es resultado de la tesis doctoral de J.Antonino, dirigida por el solicitante . -Este artículo se preparó en colaboración con el grupo de investigación del prof. A Arkkio de la Helsinki University of Technology , en donde j.Antonino realizó una estancia predoctoral. Durante esta estancia pudo validar experimentalmente técnicas de diagnóstico de eccentricidad desarrolladas en su tesis doctoral, utilizando los medios disponibles en el laboratorio de electromecánica de la universidad de Helsinki. -El artículo estuvo entre los 25 artículos más descargados de la revista Mechanical Systems and Signal processing entre Julio y Septiembre de 2007

- 50** Antonino-Daviu, J.; Riera-Guasp, M.; Roger-Folch, J.; Martinez-Gimenez, F.; Peris, A.. Application and optimization of the discrete wavelet transform for the detection of broken rotor bars in induction machines. APPLIED AND COMPUTATIONAL HARMONIC ANALYSIS. 21 - 2, pp. 268 - 279. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/09/2006. ISSN 1063-5203

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL**Índice de impacto:** 1.226**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 41**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1.226**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 150**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 85

Resultados relevantes: Publicación derivada de la tesis de J.A. Antonino, dirigida por el solicitante -Este artículo ha estado entre los 25 artículos más descargados de la revista durante más de un año, ocupando la 6ª posición en Julio-Septiembre de 2006 y Octubre-Diciembre de 2007 [1A7-10] -En el consejo editorial de la revista se encuentran Ingrid Daubechies y Ronald Coifman como editores jefe, y David Dohono y , Stephane Mallat como editores asociados, todos ellos investigadores clave en el desarrollo de la transformada Wavelet.

- 51** Jose A. Antonino-Daviu; Martin Riera-Guasp; José Roger Folch; M. Pilar Molina Palomares. Validation of a New Method for the Diagnosis of Rotor bar Failures via Wavelet Transformation in Industrial Induction Machines. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. 42, pp. 990 - 996. Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 01/07/2006. ISSN 0093-9994

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Índice de impacto:** 0.611**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 116**Num. revistas en cat.:** 206**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.611**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 67**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 222**Resultados relevantes:** Publicación derivada de la tesis de J.A. Antonino, dirigida por el solicitante

- 52** M.RIERA; J.A.ANTONINO; J.ROGER-FOLCH; M.P.MOLINA. Detection of Broken Rotor Bars in Induction Machines through the Study of the Startup Transient via Wavelet Decomposition. JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING. 6, pp. 1 - 8. 2006. ISSN 15824594
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Jose A. Antonino-Daviu; Jan Rusek; M. Riera-Guasp; José Roger Folch. Traditional versus Wavelets Low-pass Filtering in Diagnosing of Cage Asymmetries in Induction Machines. ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA. 25, pp. 119 - 123. 2006. ISSN 16407202
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** J.ROGER; M. RIERA. consideraciones sobre la utilización de motores disco en accionamientos de robots. Información Tecnológica. 10, pp. 125 - 130. 1999. ISSN 0716-8756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** J.ROGER-FOLCH; E. GOMEZ; V.LAZARO; M.RIERA. solución de problemas de campo electrostático utilizando el método de los elementos de contorno. Información Tecnológica. 10, pp. 371 - 376. 1999. ISSN 0716-8756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** ROGER J.; RIERA M.. Estudio del Campo Electromagnético Usando el Método de los Elementos Finitos. Información Tecnológica. 8, pp. 91 - 96. 1997. ISSN 0716-8756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** M.Riera Guasp. Arranque de motores asíncronos(V): arranque por inserción de resistencias estatóricas y mediante arrancadores electrónicos. Proyecto 2000. pp. 89 - 98. 1989. ISSN 0213-6171
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** M.Riera Guasp. Arranque de motores asíncronos(VI):Arranque mediante inserción de resistencias rotóricas. Proyecto 2000. pp. 151 - 157. 1989. ISSN 0213-6171
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** M.Riera Guasp. Arranque de motores asíncronos(I):Descripción general del proces, magnitudes fundamentales y su evolución. Proyecto 2000. pp. 131 - 135. 1988. ISSN 0213-6171
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** M.Riera Guasp. Arranque de motores asíncronos(II):restricciones de tipo eléctrico y/o mecánico. Proyecto 2000. pp. 151 - 157. 1988. ISSN 0213-6171
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** M.Riera Guasp. Arranque de motores asíncronos(III): limitaciones de tipo térmico.Arranque directo. Proyecto 2000. pp. 55 - 61. 1988. ISSN 0213-6171
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 62** M.Riera Guasp. Arranque de motores asíncronos(IV):Arranque estrella-triángulo y arranque por autotransformador. Proyecto 2000. pp. 85 - 93. 1988. ISSN 0213-6171
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** M.Riera Guasp. Motores asíncronos trifásicos (II): curvas características y otros datos de interés industrial. Proyecto 2000. pp. 57 - 65. 1988. ISSN 0213-6171
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Alfredo Quijano; Martín Riera. convertidor trifasico de frecuencia, forma de onda y tension programable. MUNDO ELECTRÓNICO. pp. 79 - 90. 1988. ISSN 0300-3787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** M.Riera guasp. motores asincronos trifasicos(I): descripción general y teoría básica. Proyecto 2000. pp. 71 - 78. 1988. ISSN 0213-6171
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** M.Riera Guasp. control de velocidad de motores de corriente continua. AUTOMATICA E INSTRUMENTACION. pp. 159 - 169. 1986. ISSN 0213-3113
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Alessandro Pilloni; Alessandro Pisano; Martín Riera-Guasp; Rubén Puche-Panadero; Manuel Pineda-Sanchez. Fault Detection in Induction Motors. AC Electric Motors Control: Advanced Design Techniques and Applications. 14, pp. 275 - 309. John Wiley & Sons, Ltd, 2013. ISBN 9781118331521
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Resultados relevantes: Este capitulo se elaboró en colaboración con investigadores de la Universidad de Cagliari (italia), con los que se había colaborado previamente en el proyecto PRODI de la UE.
- 68** M. Pineda-Sanchez; F. Chinesta; J. Roger-Folch; M. Riera-Guasp; J. Perez-Cruz. Skin Effect in a Rectangular Slot via the Method of Separation of Variables. COMPUTER FIELD MODELS OF ELECTROMAGNETIC DEVICES. 4, pp. 292 - 301. IOS PRESS, 2010. ISBN 978-1-60750-603-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Resultados relevantes: -Trabajo presentado inicialmente como ponencia en el congreso ISEF-2009 y seleccionado por los editores para su publicación en este libro.
- 69** J.Roger-Folch; M.Riera. 2D FEM Analysis of 3D Magnetics Structures Using Topological Transformations. Computer engineering in applied electromagnetism. 3, pp. 343 - 348. SPRINGER, 2005. ISBN 1-4020-3168-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Resultados relevantes: -Trabajo presentado inicialmente como ponencia en el congreso ISEF-2003 y seleccionado para su publicación en este libro. El artículo expone un método de análisis electromagnético de de estructuras tridimensionales utilizando el método de los elementos finitos en 2D; el método fue desarrollado durante el convenio "Relé 248", suscrito con la empresa CELSA
- 70** Proceedings 2013 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives. (Publication Chair,SDEMPED 2013). pp. 1 - 638. IEEE-Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc, 01/11/2013. ISBN 978-1-4799-0025-1
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
Resultados relevantes: El solicitante actuó como "Publication Chair" (responsable de la publicación de los proceedings) del congreso SDEMPED 2013. Este congreso se celebra bianualmente, está patrocinado por 3 sociedades de IEEE (PES, IES, IAS). El congreso está centrado en el campo del diagnóstico de averías en máquinas eléctricas y dispositivos electrónicos de potencia y está considerado como uno de los eventos más prestigiosos en el ámbito internacional en su campo. Los procedings están publicados como libro electrónico, accesible a través de la librería digital IEEE Xplore.



- 71** Capolino, Gerard-Andre; Antonino-Daviu, Jose A.; Riera-Guasp, Martin. Modern Diagnostics Techniques for Electrical Machines, Power Electronics, and Drives. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 62 - 3, pp. 1738 - 1745. 01/03/2015. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Editorial en revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.383

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.383

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.383

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

Citas: 58

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** FEM-Analytical Hybrid Model for Real Time Simulation of IMs Under Static Eccentricity Fault.
Nombre del congreso: 12th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 30/09/2019
Entidad organizadora: IEEE Power Elect Soc; IEEE; IEEE Ind Elect Soc; IEEE Ind Applicat Soc; Univ Toulouse; Laplace;
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Angel Sapena Bano; Martin Riera Guasp; Javier Martinez Roman; Manuel Pineda Sanchez; Ruben Puche Panadero; Juan Perez Cruz. "FEM-Analytical Hybrid Model for Real Time Simulation of IMs Under Static Eccentricity Fault". En: PROCEEDINGS OF THE 2019 IEEE 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DIAGNOSTICS FOR ELECTRICAL MACHINES, POWER ELECTRONICS AND DRIVES (SDEMPED).." pp. 108 - 114. ISBN 978-1-7281-1832-1
- 2** **Título del trabajo:** Micro Zero Padding for the Reduction of Spectral Leakage in the Diagnosis of Rotor Asymmetries Faults in Large Induction Machines
Nombre del congreso: XXIIIrd International Conference on Electrical Machines (ICEM 2018)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Alexandropolis, Grecia
Fecha de celebración: 04/09/2018
Fecha de finalización: 06/12/2018
Publicación en acta congreso: Si

Rubén Puche Panadero; Jordi Burriel-Valencia J Valencia; Javier Martinez Roman; Angel Sapena Bano; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sanchez; Martin Riera Guasp. "Micro Zero Padding for the Reduction of Spectral Leakage in the Diagnosis of Rotor Asymmetries Faults in Large Induction Machines". pp. 1889 - 1893. ISBN 978-1-5386-2476-0

DOI: 10.1109/ICELMACH.2018.8507191

3 Título del trabajo: Using the Goertzel Algorithm over Disjoint Narrow Frequency Bands for Fault Diagnosis of Induction Motors

Nombre del congreso: XXIIIrd International Conference on Electrical Machines (ICEM 2018)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alexandropolis, Grecia

Fecha de celebración: 04/09/2018

Fecha de finalización: 06/12/2018

Publicación en acta congreso: Si

Angel Sapena Bano; Zekjo Kanovic; Jordi Burriel-Valencia J Valencia; Javier Martinez Roman; Juan Pérez Cruz; Rubén Puche Panadero; Martin Riera Guasp; Manuel Pineda Sanchez. "Micro Zero Padding for the Reduction of Spectral Leakage in the Diagnosis of Rotor Asymmetries Faults in Large Induction Machines". pp. 1965 - 1971. ISBN 978-1-5386-2476-0

DOI: DOI: 10.1109/ICELMACH.2018.8506967

4 Título del trabajo: 3D Simulation of a power transformer considering lamination effects

Nombre del congreso: XVIII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2017)

Ciudad de celebración: Lodz, Poland,

Fecha de celebración: 16/09/2017

POVEDA LERMA ANTONIO; Serrano-Callergues Guillermo; Riera-Guasp Martín; Manuel Pineda-Sanchez; Rubén Puche-Panadero; Juan Perez-Cruz. pp. 1 - 4.

5 Título del trabajo: Computation of the Impedance of Rectangular Conductors as a Function of the Frequency using a Parametric Proper Generalized Decomposition

Nombre del congreso: XVIII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2017)

Ciudad de celebración: Lodz, Poland,

Fecha de celebración: 16/09/2017

A. Sancarlos-González; Manuel Pineda-Sanchez; Rubén Puche-Panadero; Ángel Sapena-Bañó; Riera-Guasp Martín; Martinez-Roman Javier; Juan Perez-Cruz; José Roger-Folch. pp. 1 - 4.

6 Título del trabajo: Cost-effective on-line fault diagnosis of induction motors using the reduced modulus of the current Park's vector

Nombre del congreso: 11th IEEE International Symposium on Diagnostics, Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2017)

Ciudad de celebración: Tinos, Greece,

Fecha de celebración: 01/09/2017

Juan Perez-Cruz; Rubén Puche-Panadero; Manuel Pineda-Sanchez; Riera-Guasp Martín; Martinez-Roman Javier; Ángel Sapena-Bañó. "Proceedings of the 11th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2017)". pp. 1 - 7. IEEE,

7 Título del trabajo: Low computational cost algorithm for detecting rotor asymmetries in IM based on the negative sequence component of the startup currents

Nombre del congreso: 11th IEEE International Symposium on Diagnostics, Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2017)

Ciudad de celebración: Tinos, Greece,

Fecha de celebración: 01/09/2017



Jordi Burriel-Valencia; Rubén Puche-Panadero; Riera-Guasp Martín; Ángel Sapena-Bañó; Manuel Pineda-Sanchez; Martinez-Roman Javier. "Proceedings of the 11th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2017)". pp. 1 - 7. IEEE,

- 8 Título del trabajo:** Portable network analyzer and mobile app based small wind turbine condition monitoring
Nombre del congreso: XXIIth International Conference on Electrical Machines (ICEM 2016)

Ciudad de celebración: Lausanne, Switzerland,

Fecha de celebración: 07/09/2016

Jordi Burriel-Valencia; Ángel Sapena-Bañó; Martinez-Roman Javier; Juan Perez-Cruz; Riera-Guasp Martín. "Proceedings of the XXIIth International Conference on Electrical Machines". pp. 2321 - 2327. IEEE-Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc,

- 9 Título del trabajo:** Detecting Rotor Asymmetries with Variable Speed Drive at Standstill
Nombre del congreso: 4th International Conference on Advances in Mechanical and Automation Engineering (MAE 2016)

Ciudad de celebración: Rome, Italy,

Fecha de celebración: 19/08/2016

Jordi Burriel-Valencia; Manuel Pineda-Sanchez; Juan Perez-Cruz; Riera-Guasp Martín; Rubén Puche-Panadero. "Proceedings of 4th International Conference on Advances in Mechanical and Automation Engineering (MAE 2016)". pp. 65 - 69. Institute of Research Engineers and Doctors, USA,

- 10 Título del trabajo:** Analysis of complex grounding systems in non-homogenous soils using the Proper Generalized Decomposition

Nombre del congreso: XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2015)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 12/09/2015

José Roger-Folch; Lázaro-García Juan; Juan Perez-Cruz; Martín Riera-Guasp; Javier Martínez-Román; Manuel Pineda-Sanchez; Rubén Puche-Panadero. "Proceedings XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering". pp. 1 - 6. Universidad Politécnica de Valencia,

- 11 Título del trabajo:** PUMPING STATION EXPERT AND CONTROL SYSTEM ON AN ANDROID VIRTUAL INSTRUMENT

Nombre del congreso: XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2015)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 12/09/2015

Martínez-Román Javier; Bermudez-Campos Jesus; Ángel Sapena-Bañó; José Roger-Folch; Riera-Guasp Martín. "Proceedings XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering". pp. 1 - 8. Universidad Politécnica de Valencia,

- 12 Título del trabajo:** Harmonic order tracking analysis: A speed-sensorless method for condition monitoring of wound rotor induction generators in wind turbines

Nombre del congreso: 10th IEEE International Symposium on Diagnostics, Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2015)

Ciudad de celebración: Guarda, Portugal,

Fecha de celebración: 04/09/2015

Sapena-Bañó Angel; Riera-Guasp Martín; Puche-Panadero Ruben; Martinez-Roman Javier; Perez-Cruz Juan; Roger-Folch Jose; Pineda-Sanchez Manuel. "Proceedings of the 10th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2015)". pp. 351 - 358. IEEE,

- 13 Título del trabajo:** In-Session Evaluation of Laboratory Sessions: An Affordable Tool to Improve Student Motivation and Learning
Nombre del congreso: 13th International Conference on EDUCATION and EDUCATIONAL TECHNOLOGY (EDU '14)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 01/11/2014
Martínez-Román Javier; Juan Perez-Cruz; Manuel Pineda-Sanchez; Rubén Puche-Panadero; Ángel Sapena-Bañó; Riera-Guasp Martín; José Roger-Folch. "RECENT ADVANCES in EDUCATIONAL TECHNOLOGIES and METHODOLOGIES. Proceedings of the 13th International Conference on Education and Educational Technology (EDU '14)". pp. 78 - 82. WSEAS Press,
- 14 Título del trabajo:** Condition monitoring of electrical machines using low computing power devices
Nombre del congreso: XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM 2014)
Ciudad de celebración: Berlin, Germany,
Fecha de celebración: 05/09/2014
Ángel Sapena-Bañó; Juan Perez-Cruz; Manuel Pineda-Sanchez; Rubén Puche-Panadero; José Roger-Folch; Riera-Guasp Martín; Martínez-Román Javier. "Proceedings of the XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM'2014)". pp. 1510 - 1516. IEEE,
- 15 Título del trabajo:** Dynamizing electrical machines laboratories with virtual instruments: The U.P.V. experience
Nombre del congreso: XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM 2014)
Ciudad de celebración: Berlin, Germany,
Fecha de celebración: 05/09/2014
Martínez-Román Javier; Tarin-Corachan Jorge; Juan Perez-Cruz; Manuel Pineda-Sanchez; Rubén Puche-Panadero; Ángel Sapena-Bañó; Riera-Guasp Martín; José Roger-Folch. "Proceedings of the XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM'2014)". pp. 137 - 143. IEEE,
- 16 Título del trabajo:** Harmonic order tracking analysis: A novel method for the diagnosis of induction generators
Nombre del congreso: XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM 2014)
Ciudad de celebración: Berlin, Germany,
Fecha de celebración: 05/09/2014
Ángel Sapena-Bañó; Martínez-Román Javier; Juan Perez-Cruz; Manuel Pineda-Sanchez; José Roger-Folch; Riera-Guasp Martín; Rubén Puche-Panadero. "Proceedings of the XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM'2014)". pp. 1759 - 1765. IEEE,
- 17 Título del trabajo:** Transient Diagnosis of Induction Generators via Atom-Based Time-Frequency Transforms
Nombre del congreso: XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM 2014)
Ciudad de celebración: Berlin, Germany,
Fecha de celebración: 05/09/2014
Joan Pons-Llinares; Martín Riera-Guasp; José A. Antonino-Daviu; Francisco Vedreño-Santos. "Proceedings of the XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM'2014)". pp. 1787 - 1793. IEEE,
- 18 Título del trabajo:** Evaluación in-situ de las prácticas de laboratorio: una herramienta asequible para la mejora de la motivación y del aprovechamiento del alumno en el laboratorio. La experiencia en máquinas y tecnología eléctrica de la ETSII
Nombre del congreso: Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 16/07/2014



Martínez-Román Javier; Rubén Puche-Panadero; Juan Perez-Cruz; Manuel Pineda-Sanchez; Riera-Guasp Martín; José Roger-Folch. "Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red de la Universitat Politècnica de València". pp. 365 - 376. Editorial Universitat Politècnica de València,

- 19 Título del trabajo:** PARAMETRIC DESIGN OF GROUNDING SYSTEMS USING THE PGD
Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Reduced Basis, POD and PGD model
Ciudad de celebración: Blois Castle, France,
Fecha de celebración: 06/11/2013
José Roger-Folch; Manuel Pineda-Sánchez; Rubén Puche-Panadero; Martín Riera-Guasp; Juan Pérez-Cruz; Ángel Sapena-Bañó. pp. 1 - 2.
- 20 Título del trabajo:** DESIGN OF GROUNDING SISTEMS USING THE PROPER GENERALIZED DECOMPOSITION
Nombre del congreso: XVI International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2013)
Ciudad de celebración: Ohrid, Macedonia,
Fecha de celebración: 14/09/2013
José Roger-Folch; Rubén Puche-Panadero; Manuel Pineda-Sánchez; Martín Riera-Guasp; Juan Pérez-Cruz; Ángel Sapena-Bañó. "Conference Proceedings ISEF 2013". pp. 1 - 4. Ss. Cyril and Methodius University, Skopje, Macedonia,
- 21 Título del trabajo:** HIGH FREQUENCY COMPUTATION OF IMPEDANCE AND FIELD DISTRIBUTIONS OF GROUND ELECTRODES USING SPATIAL 3D CONVOLUTION
Nombre del congreso: XVI International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2013)
Ciudad de celebración: Ohrid, Macedonia,
Fecha de celebración: 14/09/2013
Ruben Puche-Panadero; Manuel Pineda-Sanchez; Martin Riera-Guasp; Jose Roger-Folch; Juan Perez-Cruz; Angel Sapena-Baño. "Conference Proceedings ISEF 2013". pp. 1 - 4. Ss. Cyril and Methodius University, Skopje, Macedonia,
- 22 Título del trabajo:** Bar Breakage Mechanism and Prognosis in an Induction Motor
Nombre del congreso: 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2013)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/08/2013
Vicente Climente-Alarcon; Jose Alfonso Antonino-Daviu; Elias Strangas; Martin Riera-Guasp. "2013 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED)". pp. 538 - 545. IEEE,
- 23 Título del trabajo:** Diagnosis of Induction Machines under Non- Stationary Conditions by means of the Spectral Filter
Nombre del congreso: 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2013)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/08/2013
Vedreño Santos Francisco Jose; Riera-Guasp Martín; Pineda-Sanchez Manuel. "2013 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED)". pp. 91 - 98. IEEE,

- 24 Título del trabajo:** Diagnosis of Induction Motor Faults using a DSP and Advanced Demodulation Techniques
Nombre del congreso: 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2013)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/08/2013
Manuel Pineda-Sánchez; Juan Pérez-Cruz; José Roger-Folch; Martín Riera-Guasp; Ángel Sapena-Bañó; Rubén Puche-Panadero. "2013 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED)". pp. 69 - 76. IEEE,
- 25 Título del trabajo:** Support Vector Machine for Diagnosis of Induction Motors: a Comparative Analysis in Terms of the Quantity and the Signal Processing Tool Used to Build the Feature Space
Nombre del congreso: 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2013)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/08/2013
Ángel Sapena-Bañó; Manuel Pineda-Sánchez; Rubén Puche-Panadero; José Roger-Folch; Juan Pérez-Cruz; Martín Riera-Guasp. "2013 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED)". pp. 150 - 156. IEEE,
- 26 Título del trabajo:** Use of Discrete and Optimized Continuous TFD Tools for Transient-Based Diagnosis in Controversial Fault Cases
Nombre del congreso: 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2013)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/08/2013
J. Pons-Llinares; J. Antonino-Daviu; M. Riera-Guasp; S.B. Lee; T-J. Kang; C. Yang. "2013 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED)". pp. 182 - 189. IEEE,
- 27 Título del trabajo:** Diagnostic of Induction Machines under Non-stationary Conditions: Concepts and Tools
Nombre del congreso: 1st IEEE Workshop on Electrical Machines Design, Control and Diagnosis (WEMDCD 2013)
Ciudad de celebración: Paris, Francia,
Fecha de celebración: 12/03/2013
Martín Riera-Guasp; J. Pons-Llinares; V. Clemente-Alarcón; F. Vedreño-Santos; Manuel Pineda-Sánchez; J. Antonino-Daviu; Rubén Puche-Panadero; Juan Pérez-Cruz; José Roger-Folch. "2013 IEEE Workshop on Electrical Machines Design, Control and Diagnosis (WEMDCD)". pp. 218 - 229. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc,
- 28 Título del trabajo:** Diagnosis of Eccentricity in Induction Machines Working Under Fluctuating Load Conditions Through the Instantaneous Frequency
Nombre del congreso: 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2012)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá,
Fecha de celebración: 28/10/2012
Vedreño Santos Francisco Jose; Riera-Guasp Martín; Humberto Henao; Pineda-Sanchez Manuel; Antonino Daviu José Alfonso. "Proceedings IECON 2012". pp. 5090 - 5095. IEEE, Catalog Number: CFP12IEC-USB,
- 29 Título del trabajo:** Educational laboratory test benches for induction motor fault diagnosis training
Nombre del congreso: 6th IEEE International Conference on E-Learning in Industrial Electronics (ICELIE 2012)
Ciudad de celebración: Montreal, Canada,
Fecha de celebración: 28/10/2012

Antonino Daviu José Alfonso; Pons Llinares Joan; Climente Alarcon Vicente; Roger Folch José; Riera-Guasp Martín. "Proceedings of the 2012 6th IEEE International Conference on E-Learning in Industrial Electronics (ICELIE)". pp. 52 - 58. École de technologie supérieure (ETS) Montreal,

- 30 Título del trabajo:** Electric Machines Diagnosis Techniques via Transient Current Analysis
Nombre del congreso: 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2012)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá,
Fecha de celebración: 28/10/2012
Pons Llinares Joan; Climente Alarcon Vicente; Vedreño Santos Francisco Jose; Antonino Daviu José Alfonso; Riera-Guasp Martín. "Proceedings IECON 2012". pp. 3874 - 3880. IEEE, Catalog Number: CFP12IEC-USB,
- 31 Título del trabajo:** Diagnosis of faults in induction generators under fluctuating load conditions through the instantaneous frequency of the fault components
Nombre del congreso: XXth International Conference on Electrical Machines (ICEM'2012)
Ciudad de celebración: Marsella, Francia,
Fecha de celebración: 05/09/2012
Vedreño Santos Francisco Jose; Riera-Guasp Martín; Humberto Henao; Pineda-Sanchez Manuel. "Proceedings 2012 XXth International Conference on Electrical Machines". pp. 1652 - 1657. IEEE. Catalog Number: CFP1290B-USB,
- 32 Título del trabajo:** Diagnosis of Rotor Asymmetries in Wound Rotor Induction Generators Operating under Varying Load Conditions Via the Wigner-Ville Distribution
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM 2012)
Ciudad de celebración: Sorrento, Italia,
Fecha de celebración: 22/06/2012
Climente Alarcon Vicente; Riera-Guasp Martín; Antonino Daviu José Alfonso; Roger Folch José; Vedreño Santos Francisco Jose. "2012 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion". pp. 1378 - 1383. IEEE,
- 33 Título del trabajo:** An EMD-based invariant feature extraction algorithm for rotor bar condition monitoring
Nombre del congreso: 8TH IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2011)
Ciudad de celebración: Bolonia,
Fecha de celebración: 05/09/2011
J.A.Antonino-Daviu; Selin Aviyente; Elias G. Strangas; M. Riera-Guasp; J.Roger-Folch; Rafael B. Pérez. "Proceeding of SDEMPED 2011". pp. 1 - 7. IEEE,
- 34 Título del trabajo:** Detection of Broken Outer Cage Bars for Double Cage Induction Motors under the Startup Transient
Nombre del congreso: 8TH IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2011)
Ciudad de celebración: Bolonia,
Fecha de celebración: 05/09/2011
J.A.Antonino-Daviu; M. Riera-Guasp; J.Pons-Llinares; Jongbin Park; Sang Bin Lee; Jiyeon Yoo; Christian Kral. "Proceeding of SDEMPED 2011". pp. 1 - 8. IEEE,
- 35 Título del trabajo:** Evaluation of the Amplitudes of High-Order Fault Related Components in Double Bar Faults
Nombre del congreso: 8TH IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2011)
Ciudad de celebración: Bolonia,



Fecha de celebración: 05/09/2011

M. Riera-Guasp; J.Pons-Llinares; F. Vedreño-Santos; J.A.Antonino-Daviu; MANÉS FERNÁNDEZ CABANAS. "Proceeding of SDEMPED 2011". pp. 1 - 9. IEEE,

- 36 Título del trabajo:** Motor condition monitoring of induction motor with programmable logic controller and industrial network
Nombre del congreso: 14TH European Conference on Power Electronics and Applications
Ciudad de celebración: Birmingham,
Fecha de celebración: 30/08/2011
Pineda Sánchez Manuel; Puche Panadero Rubén; Riera Guasp Martín Víctor; SAPENA BAÑO ANGEL; Roger Folch José; Pérez Cruz Juan. "Motor Condition Monitoring of Induction Motor with Programmable Logic Controller and Industrial Network.". pp. 1 - 10. EPE 2011,
- 37 Título del trabajo:** A Scale Invariant Algorithm for the Automatic Diagnosis of Rotor Bar Failures in Induction Motors
Nombre del congreso: 20th IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2011)
Ciudad de celebración: Gdansk, Poland,
Fecha de celebración: 26/06/2011
J.A.Antonino-Daviu; S.Aviyente; E.Strangas; M. Riera-Guasp. "Proceedings of the IEEE ISIE2011". pp. 496 - 501. IEEE,
- 38 Título del trabajo:** Enhanced Simulink Induction Motor Model for Education and Maintenance Training
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Education, Training and Informatics (ICETI 2011)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 27/03/2011
Pineda-Sanchez Manuel; Climente Alarcon Vicente; Riera-Guasp Martín; Puche Panadero Marta; Pons Llinares Joan; Puche-Panadero Rubén. "Proceedings of ICETI 2011". pp. 1 - 6. ICETI,
- 39 Título del trabajo:** Use of high order harmonics for diagnosis of simultaneous faults via Wigner-Ville distributions.
Nombre del congreso: 36th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2010)
Ciudad de celebración: Glendale, Arizona (USA),
Fecha de celebración: 07/11/2010
V. Climente-Alarcón; J.A. Antonino-Daviu; M. Riera-Guasp; J. Roger-Folch; P. Jover-Rodriguez; A. Arkkio. "Proceedings of IECON 2010". pp. 1 - 9. IEEE e IES (Institute of Electrical and Electronics Engineers & IEEE Industrial Electronics Society),
- 40 Título del trabajo:** Diagnosis of induction machines under transient conditions through the Instantaneous Frequency of the fault components
Nombre del congreso: XIX International Conference on Electrical Machines (ICEM'2010)
Ciudad de celebración: Roma (Italia),
Fecha de celebración: 06/09/2010
M. Pineda-Sanchez; M. Riera-Guasp; J. Pons-Llinares; V. Climente-Alarcon; J. Perez-Cruz. "ICEM 2010 PROCEEDING". pp. 1 - 9. IEEE,
- 41 Título del trabajo:** Diagnosis of stator short-circuits through the Wigner-Ville transient-based analysis
Nombre del congreso: 35th IEEE International Conference on Industrial Electronics (IECON 2009)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal,
Fecha de celebración: 03/11/2009
V.Climente-Alarcón; J.A.Antonino-Daviu; M.Riera-Guasp; R. Puche; L. Escobar-Moreira; P. Jover-Rodriguez; A. Arkkio. "Abstract of 35 th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society". pp. 1 - 9. IEEE,



- 42 Título del trabajo:** Detection of Broken Rotor Bars in Induction Machines: An Approach Using Wavelet Packets in MCSA
Nombre del congreso: International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2009)
Ciudad de celebración: Rodas, Grecia,
Fecha de celebración: 29/09/2009
León Escobar-Moreira; José Antonino-Daviu; Martín Riera-Guasp. "AIP Conference Proceedings 963". pp. 1 - 9. American Institute of Physics,
- 43 Título del trabajo:** Calculation of Winding Inductances via Magnetic Vector Potential, Discrete Circular Convolution and Fast Fourier Transform
Nombre del congreso: XIV International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2009)
Ciudad de celebración: Arras, Francia,
Fecha de celebración: 09/09/2009
M. Pineda-Sanchez; J. Roger-Folch; J. Perez-Cruz; M. Riera-Guasp; R. Puche-Panadero; J.A. Antonino-Daviu; J. Pons-LLinares. "Proceedings on ISEF 2009". pp. 35 - 36. ISEF,
- 44 Título del trabajo:** Skin Effect in a Rectangular Slot via the Method of Separation of Variables
Nombre del congreso: XIV International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2009)
Ciudad de celebración: Arras, Francia,
Fecha de celebración: 09/09/2009
M. Pineda-Sanchez; F. Chinesta; J. Roger-Folch; M. Riera-Guasp; J. Pérez-Cruz; F. Daïm. "Proceedings on ISEF 2009". pp. 1 - 9. ISEF,
- 45 Título del trabajo:** Aplicación de la teoría de wavelets y otras técnicas de análisis de señal al diagnóstico de averías en máquinas eléctricas
Nombre del congreso: IX Jornadas de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 04/09/2009
Manuel Pineda; Martín Riera. "cd". pp. 12 - 12. UPV,
- 46 Título del trabajo:** Induction Motor Fault Diagnosis based on Analytic Wavelet Transform via Frequency B-Splines
Nombre del congreso: 7th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2009)
Ciudad de celebración: Cargèse, Francia,
Fecha de celebración: 31/08/2009
J. Pons-Llinares; J.A. Antonino-Daviu; M. Riera-Guasp; M. Pineda-Sánchez; V. Climente-Alarcón. "Proceedings of SDEMPED 2009". pp. 1 - 9. IEEE,
- 47 Título del trabajo:** Wigner-Ville Distribution for the Detection of High-order Harmonics due to Rotor Asymmetries
Nombre del congreso: 7th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2009)
Ciudad de celebración: Cargèse, Francia,
Fecha de celebración: 31/08/2009
V. Climente-Alarcón; J.A. Antonino-Daviu; M. Riera; R. Puche-Panadero; L.A Escobar. "Proceedings of SDEMPED 2009". pp. 1 - 9. IEEE,



- 48 Título del trabajo:** Inverted Induction Motor and Test Stand
Nombre del congreso: 11th Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering (11CHLIE)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 01/07/2009
Vicente Climente-Alarcón; Rubén Puche-Panadero; Joan Pons-Llinares; Martín Riera-Guasp. "11th Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering". pp. 1 - 9. AEDIE and APDEE,
- 49 Título del trabajo:** Diagnosis of rotor bar breakages based on the Hilbert Transform of the current during the startup transient
Nombre del congreso: International Electric Machines and drives conference (IEMDC 2009)
Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/05/2009
R. Puche-Panadero; M. Pineda-Sanchez; M. Riera-Guasp; J. Roger-Folch; J. A. Antonino-Daviu; J. Perez-Cruz. "IEEE". pp. 1737 - 1743. IEEE,
- 50 Título del trabajo:** Improved Resolution of the MCSA Method Via Hilbert Transform, Enabling the Diagnosis of Rotor Asymmetries at Very Low Slip
Nombre del congreso: International Electric Machines and drives conference (IEMDC 2009)
Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/05/2009
R. Puche-Panadero; M. Pineda-Sanchez; M. Riera-Guasp; J. Roger-Folch; E. Hurtado-Perez; J. Perez-Cruz. "IEEE". pp. 1 - 9. IEEE,
- 51 Título del trabajo:** Fault diagnosis in induction motors using the Hilbert Huang transform
Nombre del congreso: 6th American Nuclear Topic Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Control, and Human Machine Interface Technologies (NPIC&Hmit 2009)
Ciudad de celebración: Knoxville, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 05/04/2009
J.A. Antonino-Daviu; M. Riera-Guasp; M. Pineda-Sanchez; R. Puche-Panadero; R.B. Pérez; P. Jover-Rodriguez; A. Arkkio. "American Nuclear Society". pp. 1 - 9. American Nuclear Society,
- 52 Título del trabajo:** An application of wavelet packets for detecting broken rotor bars in induction machines
Nombre del congreso: 2009 February Fourier Talks (FFT)
Ciudad de celebración: Maryland, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 19/02/2009
León A. Escobar; José Antonino-Daviu; Martín Riera-Guasp. "Proceedings and actes". pp. 1 - 9. Proceedings and actes,
- 53 Título del trabajo:** Complementary diagnosis of rotor asymmetries through the tracing of the Right Sideband Component in the stator startup current
Nombre del congreso: 18th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2008)
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal,
Fecha de celebración: 06/09/2008
J. Antonino-Daviu; P. Jover; M. Riera-Guasp; A. Arkkio; M. Pineda-Sánchez. "ICEM 2008 PROCEEDING". pp. 1 - 9. IEEE,
- 54 Título del trabajo:** Experimental study of the evolution of a bar breakage process in a commercial induction machine
Nombre del congreso: 18th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2008)
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal,
Fecha de celebración: 06/09/2008



Vicente Climente-Alarcón; Martín Riera-Guasp; Jose A. Antonino-Daviu; José Roger-Folch. "ICEM 2008 PROCEEDING". pp. 1 - 9. IEEE,

- 55 Título del trabajo:** Mixed fault diagnosis in induction machines with parallel stator windings through the application of the DWT to the stator current
Nombre del congreso: 18th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2008)
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal,
Fecha de celebración: 06/09/2008
J. Antonino-Daviu; P. Jover; M. Riera-Guasp; A. Arkkio; J. Roger-Folch. "ICEM 2008 PROCEEDING". pp. 1 - 9. IEEE,
- 56 Título del trabajo:** Feature extraction for the prognosis of electromechanical faults in electrical machines through the DWT
Nombre del congreso: 1st International Workshop on Nonlinear Dynamics and Synchronization (INDS 2008)
Ciudad de celebración: Klagenfurt, Austria,
Fecha de celebración: 18/07/2008
J.A. Antonino-Daviu; M. Riera-Guasp; M. Pineda-Sanchez; J. Pons-Llinares; R. Puche-Panadero. "Proceedings of INDS'08". pp. 1 - 9. Shaker Verlag,
- 57 Título del trabajo:** An Analytical Comparison between DWT and Hilbert-Huang-Based Methods for the Diagnosis of Rotor Asymmetries in Induction Machines
Nombre del congreso: 42nd IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS 2007)
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 23/09/2007
J. A. Antonino-Daviu; M. Riera-Guasp; J. Roger-Folch; R.B. Perez. "Conference Record of the 2007 IEEE IAS ANNUAL MEETING". pp. 1 - 9. IEEE-IAS,
- 58 Título del trabajo:** Application of the Discrete Wavelet Transform to the Diagnosis of inter-turn short-circuits and broken rotor bars in induction machines
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/09/2007
Jose A. Antonino-Daviu; M. Riera-Guasp; A. Peris; F. Martínez-Giménez. "cd". pp. 22 - 22. Universidad Politécnica de Valencia,
- 59 Título del trabajo:** Case Histories in large motors: Diagnosis of electromechanical faults through extraction of characteristic components during the startup
Nombre del congreso: 6th IEEE International Symposium on Diagnostics, Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2007)
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,
Fecha de celebración: 06/09/2007
Jose A. Antonino-Daviu; Jan Rusek; Martin Riera-Guasp; José Roger-Folch; Vicente Climente. "Proceedings of SDEMPED 2007". pp. 1 - 9. IEEE,
- 60 Título del trabajo:** Test Stand and Acquisition and Processing Data System Design for Destructive Testing of Induction Motors
Nombre del congreso: 10º Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica = Portuguese-Spanish Congress in Electrical Engineering
Ciudad de celebración: Funchal, Madeira, Portugal,
Fecha de celebración: 05/07/2007
Martin Riera Guasp; Vicente Climente Alarcón; José Roger Folch; Jose A. Antonino Daviu. "Actas". pp. 1 - 9. AEDIE-APDEE,



- 61 Título del trabajo:** Low Frequency Filtering for the Diagnosis of Cage Asymmetries in Induction Machines
Nombre del congreso: 17th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2006)
Ciudad de celebración: Creta, Grecia,
Fecha de celebración: 02/09/2006
M. Riera-Guaspi; J. A. Antonino-Daviu; J. Rusek; J. Roger-Folch. "ICEM 2006 PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETA,
- 62 Título del trabajo:** Wavelet Analysis for the Detection of Inter-turn Short-circuits and Broken Rotor Bars in Induction Machines
Nombre del congreso: 17th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2006)
Ciudad de celebración: Creta, Grecia,
Fecha de celebración: 02/09/2006
J.A. Antonino; P. Jover; M. Riera; A. Arkkio; J. Roger-Folch. "ICEM 2006 PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETA,
- 63 Título del trabajo:** Traditional versus Wavelets Low-pass Filtering in Diagnosing of Cage Asymmetries in Induction Machines
Nombre del congreso: XLII International Symposium on Electrical Machines (SME 2006)
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,
Fecha de celebración: 03/07/2006
J.A.ANTONINO; J.RUSEK; M.RIERA; J.ROGER-FOLCH. "SME 2006 PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. AGH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY,
- 64 Título del trabajo:** Definition of DWT-based parameters for the quantification of rotor bar breakages in industrial induction machines
Nombre del congreso: XII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2005)
Ciudad de celebración: Baiona, España,
Fecha de celebración: 17/09/2005
M.RIERA; J.A.ANTONINO; J.ROGER-FOLCH; M.P.MOLINA. "Proceedings on ISEF 2005". pp. 1 - 9. Universidad Vigo. ERSII Vigo,
- 65 Título del trabajo:** Optimization of the Application of the Wavelet Theory for the Diagnosis of Rotor Bar Breakages in Electrical Machines
Nombre del congreso: XII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2005)
Ciudad de celebración: Baiona, España,
Fecha de celebración: 17/09/2005
J.A.ANTONINO; J.ROGER-FOLCH; M.RIERA; M.P.MOLINA. "Proceedings on ISEF 2005". pp. 1 - 9. Universidad Vigo. ERSII Vigo,
- 66 Título del trabajo:** The Use of the Wavelet Approximation Signal as a Tool for the Diagnosis and Quantification of Rotor Bar Failures
Nombre del congreso: 5th IEEE International Symposium on Diagnostics, Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2005)
Ciudad de celebración: Viena, Austria,
Fecha de celebración: 07/09/2005
M.RIERA-GUASP; J.A.ANTONINO; J.ROGER-FOLCH; M.P.MOLINA. "Proceedings of SDEMPED 2005". pp. 197 - 202. Arsenal research - IEEE,



- 67 Título del trabajo:** Validation of a New Method for the Diagnosis of Rotor Bar Failures via Wavelet Transformation in Industrial Induction Machines
Nombre del congreso: 5th IEEE International Symposium on Diagnostics, Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2005)
Ciudad de celebración: Viena, Austria,
Fecha de celebración: 07/09/2005
J.A.ANTONINO; M.RIERA; J.ROGER-FOLCH; M.P.MOLINA. "Proceedings of SDEMPED 2005". pp. 57 - 62. Arsenal research - IEEE,
- 68 Título del trabajo:** Fault Diagnosis in Electrical Machines through the use of the Discrete Wavelet Transform
Nombre del congreso: VI Jornadas de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/09/2005
J.A.ANTONINO; F.MARTÍNEZ-GIMÉNEZ; M.RIERA; A.PERIS. "Book of Abstracts". pp. 30 - 30. Univ. Politécnica de Valencia,
- 69 Título del trabajo:** Study of the startup transient for the diagnosis of broken bars in induction machines: A review
Nombre del congreso: 9º Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica = Spanish Portuguese Congress on Electrical Engineering (9 CHLIE)
Ciudad de celebración: Marbella, España,
Fecha de celebración: 30/06/2005
J.A.ANTONINO; M.RIERA; J.ROGER-FOLCH; V.CLIMENTE. "Actas". pp. 1 - 9. AEDIE - APDEE,
- 70 Título del trabajo:** Application of the Discrete Wavelet Transform for the Diagnosis of Rotor Bar Breakages in Induction Machines
Nombre del congreso: International Mediterranean Congress of Mathematics (CIMMA 2005)
Ciudad de celebración: Almeria, España,
Fecha de celebración: 06/06/2005
J.A.ANTONINO; F.MARTÍNEZ-GIMÉNEZ; M.RIERA; A.PERIS. "Book of Abstracts CIMMA 2005". pp. 79 - 79. Universidad de Almeria,
- 71 Título del trabajo:** A New Method for the Diagnosis of Rotor Bar Failures in Induction Machines via Wavelet Decomposition
Nombre del congreso: 16th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2004)
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,
Fecha de celebración: 05/09/2004
J. Roger-Folch; J.A. Antonino; M. Riera; M.P. Molina. "ICEM 2004 PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. TECHNICAL UNIVERSITY OF LODZ, POLAND,
- 72 Título del trabajo:** Detection of Broken Rotor Bars in Induction Machines through the Study of the Startup Transient via Wavelet Decomposition
Nombre del congreso: 9th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment
Ciudad de celebración: Brasov, Rumanía,
Fecha de celebración: 20/05/2004
M. RIERA; J.A. ANTONINO; J. ROGER-FOLCH; M.P. MOLINA. "OPTIM 2004 PROCEEDINGS". pp. 39 - 46. THE TRANSILVANIA UNIVERSITY PRESS,



- 73 Título del trabajo:** 2D FEM ANALYSIS OF 3D MAGNETIC STRUCTURES BY USING TOPOLOGICAL TRANSFORMATIONS. APPLICATION TO THE DESIGN OF A MICRO-RELAY
Nombre del congreso: XI International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2003)
Ciudad de celebración: Maribor, Eslovenia,
Fecha de celebración: 18/09/2003
J.Roger-Folch; M.Riera. "VOLUMEN I". pp. 227 - 232. TISKARNA TEHNISKIH FAKULTET MARIBOR,
- 74 Título del trabajo:** Evaluation of a Method for Detection of Rotor Asymmetries in Induction Motors, Based on Wavelet Transform
Nombre del congreso: VIII Congreso Luso Español de Ingeniería Electrónica = VIII Congresso Luso Espanhol de Engenharia Electrotécnica
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal,
Fecha de celebración: 05/07/2003
Martín Riera Guasp; M^a Pilar Molina Palomares. "(A.P.D.E.E.) ASOCIACION PORTUGUESA PARA LA PROMOCION Y DESARROLLO DE LA INGENIERÍA ELECTROTÉCNICA". pp. 6203 - 6208. A.P.D.E.E.,
- 75 Título del trabajo:** An Optimal Shape Design of a Micro-relay using 2D/3D FEM
Nombre del congreso: 5th International Symposium on Electric and Magnetic Fields
Ciudad de celebración: Gante, Bélgica,
Fecha de celebración: 17/05/2000
E. Gómez Lázaro; J. Roger-Folch; M. Riera Guasp; V.J. Lázaro Joares. "ASSOCIATION DES INGENIEURS DIPLOMES DE L'INSTITUT D'ELECTRICITE MONTEFIORE". pp. 80 - 81. A.I.M. LIEGE (BELGIUM),
- 76 Título del trabajo:** Soft - Starters - Some Considerations about their Industrial Application
Nombre del congreso: 13th International Conference on Electrical Drives and Power Electronics (EDPE)
Ciudad de celebración: Eslovaquia,
Fecha de celebración: 05/10/1999
Martín Riera-Guasp. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 13. Slovak Electrotechnical Society and University of Kosice,
- 77 Título del trabajo:** Problemática de los Accionamientos de Motores para Robots con Imanes Permanentes y Baja Inercia.
Nombre del congreso: 5ª Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Ciudad de celebración: Salamanca, España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
RIERA M.; ROGER J.pp. 229 - 234. VIAJES Y CONGRESOS S.A.,
- 78 Título del trabajo:** Estudio del campo electromagnético usando el método de los elementos finitos. Cálculo de la autoinducción en bobinas y estudio de la distribución del campo electromagnético en máquinas eléctricas
Nombre del congreso: IV Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal,
Fecha de celebración: 06/07/1995
JOSEROGER FOLCH; Riera GuaspMartín. "PONENCIA". pp. 287 - 294. Faculdade de Engenharia da Universidade do Oporto,
- 79 Título del trabajo:** Aplicación de la teoría de los fasores espaciales al estudio de la máquina síncrona
Nombre del congreso: 3ª Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 04/07/1993
ROGER FOLCH J.; Riera Guasp M. "Actas". pp. 163 - 173. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA,



- 80 Título del trabajo:** Determinación de la sección en los cables en las líneas de baja tensión teniendo en cuenta las pérdidas por efecto Joule
Nombre del congreso: 3ª Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 04/07/1993
JOSEROGER FOLCH; Martín Riera Guasp. "Actas". pp. 163 - 173. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA,
- 81 Título del trabajo:** Incidence of static starters on induction motors operation
Nombre del congreso: European Seminar Electro-Technologies for Industry
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 20/05/1992
M.RIERA; J.ROGER. "Proceedings". pp. 147 - 158. Ente Vasco de la Energia (EVE),
- 82 Título del trabajo:** Ensayo de calentamiento de fusibles ubicados en celdas compactas de distribución para 24 Kv en SF6
Nombre del congreso: II Jornadas Luso Espanholas de Engenharia Electrotécnica
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 03/07/1991
José Roger; Martín Riera. "DETERMINACION DE LA TENSION DE PASO Y CONTACTO EN MEDIOS BICAPA CON SUPERFICIES DE SEPARACION NO PARALELAS". pp. 129 - 132. Universidade de Coimbra,
- 83 Título del trabajo:** Estudio experimental de la influencia de un arrancador estático sobre el consumo de un motor de inducción
Nombre del congreso: II Jornadas Luso Espanholas de Engenharia Electrotécnica
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 03/07/1991
Martín Riera Guasp; JOSE ROGER FOLCH. "DETERMINACION DE LA TENSION DE PASO Y CONTACTO EN MEDIOS BICAPA CON SUPERFICIES DE SEPARACION NO PARALELAS". pp. 47 - 54. Universidade de Coimbra,
- 84 Título del trabajo:** Análisis de la influencia de un arrancador electrónico sobre el consumo del motor asíncrono
Nombre del congreso: 1º Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 04/07/1990
Martín Riera Guasp; José Roger Folch. "Actas". pp. 291 - 300. UNIVERSIDAD DE VIGO,
- 85 Título del trabajo:** Nuevo equipo de medida del ángulo de carga en máquinas síncronas en régimen dinámico
Nombre del congreso: 1º Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 04/07/1990
ROGER FOLCH JOSE; Riera Guasp Martín. "Actas". pp. 273 - 282. UNIVERSIDAD DE VIGO,
- 86 Título del trabajo:** Influence of the field winding slotting on the induction wave in the air-gap of a cylindrical rotor synchronous machine
Nombre del congreso: International Conference on Electrical Machines (ICEM '88)
Ciudad de celebración: Pisa, Italia,
Fecha de celebración: 12/09/1988



Riera Guasp M. "Proceedings". pp. 75 - 80. Ansaldo,

- 87 Título del trabajo:** Pulsations in torques generated in induction electrical motors
Nombre del congreso: 7th World Congress on the theory of machines and mechanisms (IFTOMM)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 17/09/1987
M.RIERA; J.ROGER. "Proceedings". pp. 781 - 784. Pergamon Press,
- 88 Título del trabajo:** Measuring of heating under loadin A.C. machines withoutturning off
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Electrical Machines (ICEM '86)
Ciudad de celebración: München Alemania,
Fecha de celebración: 08/09/1986
M. Riera Guasp. "Proceedings". pp. 644 - 647. Universität der Bundeswehr München,
- 89 Título del trabajo:** STATIC var COMPENSATOR WITH ASYNCHRONOUS GENERATORWITH OR WITHOUT CONNECTION TO THE NETWORK
Nombre del congreso: 1th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE '85)
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica,
Fecha de celebración: 01/09/1985
M.RIERA GUASP. "Proceeding". pp. 11 - 18. EPE Association,
- 90 Título del trabajo:** Medida del calentamiento en carga de máquinas de corriente alterna
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Metrología Industrial (Metromática '83)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 01/09/1984
Riera Guasp M. "Actas". pp. 213 - 222. Universidad de Zaragoza,
- 91 Título del trabajo:** Medida experimental de pares parásitosen máquinas eléctricas
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Metrología Industrial (Metromática '83)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 01/09/1984
Riera Guasp M. "Actas". pp. 327 - 340. Universidad de Zaragoza,
- 92 Título del trabajo:** del trabajo: FEM-Analytical Hybrid Model for Real Time Simulation of IMs Under Static Eccentricity Fault. .
Nombre del congreso: 12th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED)
Ciudad de celebración: Toulouse,,
Entidad organizadora: IEEE Power Elect Soc; IEEE; IEEE Ind Elect Soc; IEEE Ind Applicat Soc; Univ Toulouse; Laplace; INP ENSEEIHT; OMICRON Lab; IRT Saint Exupery; Mitsubishi Elect; INP; SEEDS; CNRS
pp. 108. ISBN 978-1-7281-1832-1

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** IEEE Transactions on Industrial Informatics. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1551-3203
Fecha de inicio: 2016
- 2** **Título del comité:** 10th IEEE International Symposium on Diagnostics, Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2015). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2015
- 3** **Título del comité:** IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0278-0046
Fecha de inicio: 2015
- 4** **Título del comité:** IEEE Transactions on Industrial Informatics. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1551-3203
Fecha de inicio: 2015
- 5** **Título del comité:** TheScientificWorldJOURNAL. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1537-744X
Fecha de inicio: 2015
- 6** **Título del comité:** IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0278-0046
Fecha de inicio: 2014
- 7** **Título del comité:** IEEE Transactions on Industrial Informatics. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1551-3203
Fecha de inicio: 2014
- 8** **Título del comité:** TheScientificWorldJOURNAL. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1537-744X
Fecha de inicio: 2014
- 9** **Título del comité:** 1st IEEE Workshop on Electrical Machines Design, Control and Diagnosis (WEMDCD 2013). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2013
- 10** **Título del comité:** 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2013). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2013
- 11** **Título del comité:** IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0278-0046
Fecha de inicio: 2013



- 12 Título del comité:** IEEE Transactions on Industrial Informatics. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1551-3203
Fecha de inicio: 2013
- 13 Título del comité:** TheScientificWorldJOURNAL. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1537-744X
Fecha de inicio: 2013
- 14 Título del comité:** TheScientificWorldJOURNAL. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1537-744X
Fecha de inicio: 2012

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2013)
Tipo de actividad: Presidente del comité de organización (General Chair) **Ámbito geográfico:** Internacional-Mundial
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Valencia, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 130
Fecha de inicio-fin: 27/08/2013 - 30/08/2017 **Duración:** 4 días
- 2 Título de la actividad:** XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2015)
Tipo de actividad: Miembro del comité de organización **Ámbito geográfico:** Internacional-Mundial
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Valencia, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 150
Fecha de inicio-fin: 09/09/2015 - 12/09/2015 **Duración:** 4 días

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Laboratoire des technologies Innovants, Université Jules Verne, Amiens, Francia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Amiens, Francia
Fecha de inicio: 22/07/2014
- 2 Entidad de realización:** LAB.DES TECHNOLOGIES INNOVANTS, UNIV.J.VERNE
Ciudad entidad realización: AMIENS, Francia
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 1 mes

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio SDEMPED-2011 best paper Award (mención concedida a las tres mejores contribuciones presentadas en el congreso SDEMPED 2011)

Entidad concesionaria: IEEE Power electronic society,

Fecha de concesión: 06/09/2011

Períodos de actividad investigadora

- | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1 | Nº de tramos reconocidos: 3
Entidad acreditante: ANECA
Fecha de obtención: 01/01/2019 | Tipo de entidad: Agencia Estatal |
| 2 | Nº de tramos reconocidos: 2
Entidad acreditante: ANECA
Fecha de obtención: 01/01/2013 | Tipo de entidad: Agencia Estatal |
| 3 | Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: ANECA
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 01/01/2007 | Tipo de entidad: Agencia Estatal |

Resumen de otros méritos

- | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Descripción del mérito: -Revisor de las siguientes revistas indexadas (JCR):
IEEE Transactions on Industrial Electronics
IEEE Transactions on Industry applications
IET Electric Power Applications
-2002 Evaluador de proyectos del Plan Nacional de I+D+I
-2003 Evaluador de proyectos del Plan Nacional de I+D+I
-2004 Evaluador de proyectos del Plan Nacional de I+D+I
-2009 Miembro de la comisión de selección del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, en el Área temática de Diseño y Producción Industrial,
-2009 Evaluador de proyectos del Plan Nacional de I+D+I |
| 2 | Descripción del mérito: Evaluador de proyectos del Plan Nacional de I+D+I. 2002 |
| 3 | Descripción del mérito: Evaluador de proyectos del Plan Nacional de I+D+I. 2003 |
| 4 | Descripción del mérito: Evaluador de proyectos del Plan Nacional de I+D+I. 2004 |
| 5 | Descripción del mérito: Evaluador de proyectos del Plan Nacional de I+D+I. 2009 |

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

93046e994ae631fbe341718ded437d8a

- 6 Descripción del mérito:** Miembro de la comisión de selección del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, en el Área temática de Diseño y Producción Industrial, . 2009