



Oscar Duque Pérez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/07/2017

v 1.4.0

907468811015a56f623d0941d7579a62

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.

Mi labor investigadora ha estado fundamentalmente centrada en la fiabilidad, la calidad y el mantenimiento en diversas áreas de la ingeniería eléctrica. Actualmente está enfocada al análisis de calidad eléctrica y técnicas de mantenimiento predictivo en motores eléctricos y en instalaciones de generación distribuida, especialmente, plantas fotovoltaicas. Esta tarea se ha visto refrendada con la participación en 31 proyectos y contratos de I+D+i tanto de carácter competitivo como firmados con instituciones y entidades públicas y privadas. He publicado 45 trabajos científicos y técnicos, entre ellos, 25 artículos en revistas indexadas (JCR), 3 capítulos de libro publicados en editoriales internacionales y una monografía dedicada al mantenimiento predictivo de motores de inducción. He realizado 41 aportaciones a congresos especializados internacionales. He dirigido 3 tesis doctorales con 5 más en desarrollo, más de 50 trabajos fin de carrera y más de 30 prácticas en empresas. Colaboro de forma continua con investigadores de otras instituciones, con especiales vínculos con la UPV (Valencia), UAQ (Querétaro, México), UGTO (Guanajuato, México) y UPFR (Paraná, Brasil). He recibido varios premios y distinciones entre los que destacaría la medalla de oro Thomas Hawskey concedida por el colegio de ingenieros mecánicos del Reino Unido, el premio William Alexander Agnew Meritorious Award/Clarence Noel Goodall Award concedido por la división de ferrocarriles del colegio de ingenieros mecánicos del Reino Unido y el Premio Michelin al mejor trabajo fin de estudios sobre Innovación. Actuó como revisor de numerosas revistas internacionales incluidas en JCR.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Research Gate: RG score = 21,42, índice h = 9, citas: 291, lecturas: 1548
Google Scholar: índice h = 10, citas: 275,

**Oscar Duque Pérez**

Apellidos: **Duque Pérez**
 Nombre: **Oscar**
 ORCID: **0000-0003-2994-2520**
 ScopusID: **26531137000**
 ResearcherID: **L-5860-2014**
 Fecha de nacimiento: **27/07/1967**
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **983184533**
 Correo electrónico: **oscar.duque@eii.uva.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Profesores Titulares de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, Castilla y León, España
Teléfono: (34) 983184533 **Correo electrónico:** oscar.duque@eii.uva.es
Fecha de inicio: 24/02/2010
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Secundaria (Cód. Unesco): 330600 - Ingeniería y tecnología eléctricas
Terciaria (Cód. Unesco): 330603 - Motores eléctricos; 330609 - Transmisión y distribución
Identificar palabras clave: Ingenierías
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Fecha de inicio: 17/06/2008
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Fecha de inicio: 01/10/2004
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



Departamento: Ingeniería Eléctrica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.

Categoría profesional: Profesor Asociado Tipo 2 **Gestión docente (Sí/No):** Si

Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España

Fecha de inicio: 25/10/2000

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería Eléctrica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.

Categoría profesional: Profesor Asociado Tipo 4 **Gestión docente (Sí/No):** Si

Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España

Fecha de inicio: 01/10/1999

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería Eléctrica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.

Categoría profesional: Profesor Ayudante de escuela universitaria **Gestión docente (Sí/No):** Si

Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España

Fecha de inicio: 01/01/1998

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería Eléctrica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Categoría profesional: Profesor Asociado Tipo 1 **Gestión docente (Sí/No):** Si

Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España

Fecha de inicio: 12/11/1994

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid

Modalidad de contrato: Otros

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|---------------------------|--|-----------------|
| 1 | Universidad de Valladolid | PAU: Responsable Local de Materia: Electrotecnia | 01/11/2012 |
| 2 | Universidad de Valladolid | Miembro del tribunal de compensación de la titulación de Grado en Ingeniería eléctrica | 23/02/2015 |
| 3 | Universidad de Valladolid | | 18/07/2014 |

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|---------------------------|---|-----------------|
| | | Miembro del Comité de Título del Máster en Electrónica Industrial y Automática | |
| 4 | Universidad de Valladolid | Miembro del Comité de Título del Máster en Ingeniería Industrial | 17/06/2013 |
| 5 | Universidad de Valladolid | Responsable del convenio Erasmus con la Université de Picardie Jules Verne-Amiens | 01/10/2012 |
| 6 | Universidad de Valladolid | Miembro de la Comisión de Planes de Estudio de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UVA como representante del Departamento de Ingeniería Eléctrica | 01/10/2012 |
| 7 | Universidad de Valladolid | Miembro de la Comisión de Ordenación Académica del Departamento de Ingeniería Eléctrica | |

1 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Categoría profesional: PAU: Responsable Local **Gestión docente (Sí/No):** Si
 de Materia: Electrotecnia
Fecha de inicio-fin: 01/11/2012 - 31/10/2016
Modalidad de contrato: Otros
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

2 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Categoría profesional: Miembro del tribunal **Gestión docente (Sí/No):** Si
 de compensación de la titulación de Grado en
 Ingeniería eléctrica
Fecha de inicio: 23/02/2015
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

3 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Categoría profesional: Miembro del Comité **Gestión docente (Sí/No):** Si
 de Título del Máster en Electrónica Industrial y
 Automática
Fecha de inicio: 18/07/2014
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

4 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid
Departamento: Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Categoría profesional: Miembro del Comité de **Gestión docente (Sí/No):** Si
 Título del Máster en Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 17/06/2013
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Categoría profesional: Responsable del convenio Erasmus con la Université de Picardie Jules Verne-Amiens **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 01/10/2012
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Categoría profesional: Miembro de la Comisión de Planes de Estudio de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UVA como representante del Departamento de Ingeniería Eléctrica **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 01/10/2012
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela de Ingenierías Industriales
Ciudad entidad empleadora: Valladolid, España
Categoría profesional: Miembro de la Comisión de Ordenación Académica del Departamento de Ingeniería Eléctrica **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad (Intensificación Electrotecnia)

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid

Fecha de titulación: 08/05/1992

Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: Sistemas Eléctricos de Potencia

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid

Fecha de titulación: 19/05/2000

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Metodología analítico-heurística para la operación de redes eléctricas de distribución con una filosofía multicriterio. Tipificación de estructuras

Director/a de tesis: José Luis Del Álamo

Calificación obtenida: sobresaliente cum laude

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: No

Título homologado: No

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Gestión Medioambiental en la Empresa

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid - Madrid **Tipo de entidad:** Fundación

Facultad, instituto, centro: Centro de Estudios de Postgrado de Administración de Empresas de la Fundación general de la Universidad Politécnica de Madrid

Calificación obtenida: Apto

**Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)**

- 1** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Filtrado de razón múltiple aplicado a señales eléctricas
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Escuela de Doctorado de la Universidad de Valladolid
Fecha de finalización: 13/10/2016
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración en horas: 8 horas
- 2** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Buenas prácticas en el trabajo
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: IBERMUTUAMUR
Fecha de finalización: 11/01/2016
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 13 horas
- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Identificación y cuantificación de las pérdidas energéticas
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Fluke Corporation
Fecha de finalización: 04/11/2015
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Detección de Objetos
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de finalización: 03/07/2015
Tipo de entidad: Universidad
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Practical Machine Learning
Ciudad entidad titulación: Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Johns Hopkins University
Fecha de finalización: 04/05/2015
Tipo de entidad: Universidad
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Data Analysis and Statistical Inference
Ciudad entidad titulación: Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Duke University
Fecha de finalización: 19/11/2014
Tipo de entidad: Universidad
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Estadística para investigadores
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad de Salamanca
Fecha de finalización: 25/10/2014
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 35 horas



- 8** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Digital Signal Processing
Ciudad entidad titulación: Suiza
Entidad de titulación: École Polytechnique Fédérale de Lausanne
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 04/05/2013
- 9** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: PSCAD European User Group Meeting and Training Workshop
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Manitoba HVDC Research Centre
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Fecha de finalización: 15/06/2010
Duración en horas: 16 horas
- 10** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Análisis estadístico con SPSS
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Centro Buendía de la Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de finalización: 02/03/2001
Duración en horas: 32 horas
- 11** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Applications of Modern Techniques to EMS/DMS Systems: Fuzzy Sets and Genetic Algorithms
Ciudad entidad titulación: Portugal
Entidad de titulación: EES-UETP, INES, Porto, Portugal
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 13/10/1997
Duración en horas: 16 horas
- 12** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de maniobra y protección en sistemas eléctricos
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Groupe Schneider
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas
- 13** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de sistemas de alimentación a la tracción eléctrica
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Tecnorail Consulting S.L.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 24 horas
- 14** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: La energía eólica en Castilla y León y el nuevo régimen de retribución de las renovables según el R.D. 436/2004 de 12 de marzo de 2004
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Asociación de Promotores de Energía Eólica de Castilla y León (APECYL)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 4 horas



- 15** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas de tracción
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Tecnorail Consulting S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 24 horas
- 16** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Protecciones en Baja Tensión
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Groupe Schneider **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas
- 17** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Protección de la continuidad eléctrica en áreas críticas del hospital
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 5 horas

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

- 1** **Título del curso/seminario:** Introduccion al aprendizaje basado en problemas
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza - **Tipo de entidad:** Universidad Zaragoza
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 05/10/2016 - 17/10/2016
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios
- 2** **Título del curso/seminario:** Introduccion a la protección del conocimiento
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Escuela de Doctorado de la Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 01/06/2016 - 02/06/2016
Perfil de destinatarios/as: Investigadores y doctorandos
- 3** **Título del curso/seminario:** Nuevas Metodologías Disruptivas con TIC
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 14/03/2016 - 14/04/2016
Perfil de destinatarios/as: Profesores Universitarios
- 4** **Título del curso/seminario:** Autorrealización de vídeos docentes
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 16/09/2015 - 17/09/2015



Perfil de destinatarios/as: Profesores Universitarios

- 5 Título del curso/seminario:** Formación sobre RefWorks
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: ProQuest **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 21/01/2015
Perfil de destinatarios/as: Investigadores
- 6 Título del curso/seminario:** Acción facilitadora del uso del Campus Virtual UVA
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 22/06/2013
Perfil de destinatarios/as: Cursos de formación del profesorado universitario
- 7 Título del curso/seminario:** Cómo mejorar la evaluación de proyectos de I+D+i
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Departamento de Innovación de la Fundación General de la Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de finalización: 30/05/2011
Perfil de destinatarios/as: Profesores Universitarios
- 8 Título del curso/seminario:** Apoyo para el uso del Campus Virtual UVa (Semipresencial)
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio: 22/03/2013
- 9 Título del curso/seminario:** Taller de e-portafolio.
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio: 28/03/2012
Perfil de destinatarios/as: profesorado universitario
- 10 Título del curso/seminario:** Diseño de situaciones de aprendizaje colaborativo: Apoyo tecnológico
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio: 10/07/2008
- 11 Título del curso/seminario:** El diseño de asignaturas en el marco ECTS (Elaboración de guías docentes)
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros



Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio: 14/03/2008

- 12 Título del curso/seminario:** Aprendizaje basado en proyectos (Project Based Learning). Programa de Convergencia al EEES. Valladolid
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio: 03/11/2005
- 13 Título del curso/seminario:** Información electrónica en la universidad de Valladolid: acceso a publicaciones periódicas y bases de datos. Programa de Convergencia al EEES. Valladolid
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio: 06/10/2005
- 14 Título del curso/seminario:** Desarrollo de un Portal docente con DreamWeaver. Valladolid
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio: 25/03/2004
- 15 Título del curso/seminario:** Evaluación alternativa en la Universidad. Valladolid
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio: 04/03/2004
- 16 Título del curso/seminario:** Elaboración de Presentaciones con Power Point. Valladolid
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio: 12/02/2004

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|--------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés | | C1 | C1 | C1 | C1 |



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seguridad Industrial
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español



- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Energía Eléctrica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Energía Eléctrica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Energía Eléctrica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 59
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seguridad en el Trabajo
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Infraestructura ferroviaria

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2 Máster

Fecha de inicio: 17/05/2017

Fecha de finalización: 17/05/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia - Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Infraestructura ferroviaria

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2 Máster

Fecha de inicio: 28/04/2016

Fecha de finalización: 28/04/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia - Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Eléctricos de Potencia

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Eléctricos de Potencia

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)



Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Eléctricos de Potencia

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones Eléctricas

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Energía Eléctrica II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones Industriales
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Energía Eléctrica I
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Circuitos Eléctricos
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Circuitos Eléctricos
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2013



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 50

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de entidad: Universidad

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Eléctrica

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/10/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad de Valladolid -
Valladolid

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de entidad: Universidad

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis de Contingencias y Calidad de Servicio

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: ING.TEC.IND. ESP.EN ELECTRICIDAD

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/10/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de entidad: Universidad

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Eléctricos y Electrónicos

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: MÁSTER EN AUTOMOCIÓN

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 01/10/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 30/09/2012

Tipo de entidad: Universidad



- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de los Sistemas Eléctricos
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Energía Eólica. Sistemas de generación eléctrica
Tipo de programa: Títulos Propios UVA **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: ESPECIALISTA EN ENERGÍAS RENOVABLES
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Control y Asistencia Técnica para el Montaje de la LAC
Tipo de programa: Curso de formación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Control y Asistencia Técnica para el Montaje de la LAC
Fecha de inicio: 28/05/2012 **Fecha de finalización:** 28/05/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Tecnorail Consulting **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Eléctricos de Potencia
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 50
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Trabajo de Iniciación a la Investigación
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER EN ENERGÍA: GENERACIÓN, GESTIÓN Y USO EFICIENTE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Planificación de Sistemas Eléctricos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Circuitos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,8
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Control y Asistencia Técnica para el Montaje de la LAC
Tipo de programa: Curso de formación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Control y Asistencia Técnica para el Montaje de la LAC
Fecha de inicio: 22/09/2008 **Fecha de finalización:** 22/10/2008



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3,5

Entidad de realización: Tecnorail Consulting

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Control y Asistencia Técnica para el Montaje de la LAC

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de inicio: 25/02/2008

Fecha de finalización: 25/02/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: España

31 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Simulación dinámica de fluidos térmicos

Tipo de programa: Curso de formación

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Simulación dinámica de fluidos térmicos

Fecha de inicio: 01/06/2007

Fecha de finalización: 15/06/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Cartif - Boecillo

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

32 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Conceptos Generales de Metrología

Tipo de programa: Curso de formación

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Control y asistencia técnica para el montaje de la Línea Aérea de Contacto

Fecha de inicio: 22/01/2007

Fecha de finalización: 25/01/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Tecnorail Consulting

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

33 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Subestaciones de Tracción de Corriente Continua

Tipo de programa: Curso de formación

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Montaje y Mantenimiento de Subestaciones de Tracción Eléctrica

Fecha de inicio: 04/06/2007

Fecha de finalización: 07/06/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Tecnorail Consulting

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

34 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Alimentación Eléctrica

Tipo de programa: Curso de formación

Tipo de docencia: Teórica presencial



Titulación universitaria: Sistemas de Alimentación a la Tracción Eléctrica

Fecha de inicio: 20/02/2006

Fecha de finalización: 23/02/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Tecnorail Consulting

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Líneas y Redes Eléctricas II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad (Intensificación Electrotecnia)

Curso que se imparte: 6

Fecha de inicio: 25/09/2000

Fecha de finalización: 13/09/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrotecnia I

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad

Fecha de inicio: 21/09/1998

Fecha de finalización: 15/09/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Líneas y Redes Eléctricas I

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad (Intensificación Electrotecnia)

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 21/09/1998

Fecha de finalización: 15/09/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Líneas y Redes Eléctricas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad (Intensificación Automática y Electrónica)
Curso que se imparte: 6
Fecha de inicio: 21/09/1998 **Fecha de finalización:** 10/09/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Eléctrica
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 23/09/1996 **Fecha de finalización:** 11/09/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Eléctricos de Potencia
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial/ Especialidad: Organización Industrial
Fecha de inicio: 12/11/1994 **Fecha de finalización:** 12/09/1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Departamento: Ingeniería Eléctrica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos de Análisis de la Fiabilidad de Sistemas Eléctricos
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Doctorado en Ingeniería Industrial
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2



Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Análisis de Consumos eléctricos y Calidad de Onda del Hospital Nuestra Señora de Sonsoles de Ávila

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Marta Aldea Santamaría

Fecha de defensa: 13/07/2017
- 2 Título del trabajo:** Software de procesamiento de señales eléctricas trifásicas

Entidad de realización: Universidad de Queretaro (Mexico) **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Walter Alexander Dzul Ayala

Fecha de defensa: 30/11/2016
- 3 Título del trabajo:** Análisis del impacto energético del cambio en el sistema de iluminación y su control en pasillos hospitalarios

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Codirector/a tesis: F. Espí García

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: C Gómez García

Calificación obtenida: 9,5

Fecha de defensa: 14/09/2016

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No
- 4 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta de diagnóstico de fallos en motores de inducción mediante la técnica Adaboost

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: J. Obregón Sandoval

Calificación obtenida: 9,0

Fecha de defensa: 14/09/2016

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No
- 5 Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de machine learning con regularización al diagnóstico de fallos en motores de inducción

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: C. DelPozo Gallego



Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 30/06/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

6 Título del trabajo: Optimización del comportamiento de una red eléctrica de distribución mediante el uso de un enlace en corriente continua VSC-HVDC/MVDC a partir de la metaheurística de un algoritmo evolutivo genético

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Ángel Zorita Lamadrid

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Antonio De La Rubia Herrera

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 04/02/2016

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

7 Título del trabajo: Aplicación de técnicas de inteligencia artificial para el diagnóstico de fallos rodamientos en motores de inducción

Tipo de proyecto: Trabajos de Investigación a Través de Becas de Colaboración del Ministerio de Educación

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: D.P. Morán Río

Fecha de defensa: 31/07/2015

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

8 Título del trabajo: Aplicación del método MCSA en el análisis del estado de motores de inducción de una industria ferroviaria

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: A. Alonso Martínez

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 24/07/2015

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

9 Título del trabajo: Estudio de la calidad de suministro e impacto del proyecto Star en Castilla y León

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: R. Panigua Calleja

Calificación obtenida: 9,5

Fecha de defensa: 24/07/2015

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



- 10 Título del trabajo:** Diseño y puesta en marcha de instalación eléctrica de fábrica artesanal de cerveza
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: S. Moreno Abad
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 30/09/2014
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 11 Título del trabajo:** Electrical power grid in Funen (Denmark)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Dinamarca
Alumno/a: P. Ortega Sanz
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 30/06/2014
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 12 Título del trabajo:** Estudio de aplicación de la técnica de estimación espectral MUSIC para la detección de fallos en motores de inducción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: C. Zamora Pérez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 29/11/2013
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 13 Título del trabajo:** Detección de fallos en motores de inducción en diferentes condiciones de funcionamiento mediante la Transformada de Park
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: P. Toribio SanCipriano
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 26/07/2013
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 14 Título del trabajo:** Aplicación de la transformada Wavelet discreta para la detección de barras rotas en motores de inducción alimentados por convertidor: Estudio de viabilidad
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España



Alumno/a: J. Calleja Castañeda
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 29/03/2013
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

15 Título del trabajo: Detección de fallos en motores de inducción en diferentes condiciones de funcionamiento mediante la Transformada de Gabor

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad
Valladolid

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: J.M. Noriega DelOlmo

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 28/03/2013

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

16 Título del trabajo: Detección de fallos en motores de inducción empleando STFT y wavelet

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad
Valladolid

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: J.L. Aparicio Álvarez

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 28/09/2012

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

17 Título del trabajo: Aplicación de la transformada wavelet a la detección de fallos en motores de inducción alimentados por convertidor en régimen transitorio

Tipo de proyecto: Trabajos de Investigación a Través de Becas de Colaboración del Ministerio de Educación

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: J. Calleja Castañeda

Fecha de defensa: 31/07/2012

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

18 Título del trabajo: Aplicación del análisis cepstrum a la detección de fallos en motores de inducción alimentados por convertidor en estado estacionario

Tipo de proyecto: Trabajos de Investigación a Través de Becas de Colaboración del Ministerio de Educación

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: J.M. Noriega DelOlmo

Fecha de defensa: 31/07/2012

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



- 19** **Título del trabajo:** Evaluación Inicial de Riesgos Laborales Instalaciones de Seguridad Eléctricas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Uniiversidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: J. Marcos Blanco
Fecha de defensa: 18/07/2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 20** **Título del trabajo:** Programación de un interface gráfico en Matlab para un banco de ensayos de motores eléctricos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jesús A. Mediavilla Rodríguez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 29/06/2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 21** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica de una empresa de calefacción de biomasa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: J. Santos Casas
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 29/02/2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 22** **Título del trabajo:** Aportaciones al mantenimiento predictivo de motores de inducción mediante una metodología de diagnóstico basada en el uso combinado de técnicas estadísticas y redes neuronales artificiales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Daniel Moríñigo Sotelo
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pedro Gardel Sotomayor
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 05/07/2011
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 23** **Título del trabajo:** Estimación de la curva de consumo eléctrico de un hospital mediante redes neuronales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Fraile Llorente
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 17/12/2010



Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 24** **Título del trabajo:** Evaluación del estado de lubricación de un rodamiento empleando el espectro de la corriente de alimentación de un motor de inducción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Natalia Pérez Villarreal
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 18/12/2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 25** **Título del trabajo:** Instalación Eléctrica de una Estación Depuradora de Aguas Residuales Procedentes de una Fábrica de Tableros de Madera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Santiago Pérez Centeno
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 30/09/2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 26** **Título del trabajo:** Detección de fallos en motores de inducción a través del análisis del espectro de la corriente de alimentación. Diferencias entre alimentación de red y por convertidor electrónico de potencia
Tipo de proyecto: Tutor de Proyectos de Beca de Colaboracion en Departamentos y Centros
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alberto Amo Sanz
Fecha de defensa: 30/07/2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 27** **Título del trabajo:** Detección de excentricidad en un motor de inducción en diferentes condiciones de alimentación mediante el análisis espectral de la corriente
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alberto Tejero Rioseras
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 30/06/2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 28** **Título del trabajo:** La calidad en el suministro eléctrico y las averías en distribución: evolución de la calidad en la región oeste. Establecimiento de las causas de las averías imprevistas y medidas correctoras
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España



Alumno/a: Ignacio Barranco Ribot
Fecha de defensa: 31/01/2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 29 Título del trabajo:** Banco de Ensayos para la Detección de Fallos en Máquinas Eléctricas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rubén López Yudego
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 28/09/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 30 Título del trabajo:** Aportaciones el estudio de técnicas de mantenimiento predictivo en aerogeneradores
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Raquel De La Fuente Garcia
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 06/09/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 31 Título del trabajo:** Estudio de las normas internacionales que definen los procedimientos de ensayo para la determinación del rendimiento de motores eléctricos de inducción
Tipo de proyecto: Tutor de Proyectos de Beca de Colaboracion en Departamentos y Centros
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Virginia Bernáldez Gómez
Fecha de defensa: 27/07/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 32 Título del trabajo:** Criterios para la elaboración de planes estratégicos de mantenimiento mediante la aplicación de RCM a sistemas geográficamente dispersos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Angel Luis Zorita Lamadrid
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 17/07/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 33 Título del trabajo:** Aportaciones al estudio de resolución de problemas de diseño óptimo electromagnético con la técnica de optimización basada en las colonias de hormigas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España



Alumno/a: Vanesa Vazquez Ampudia
Fecha de defensa: 29/06/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 34** **Título del trabajo:** Aplicación de la metodología OEE para control y mejora de la disponibilidad de la línea aérea de contacto de una red ferroviaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Cancho Candela
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 30/09/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 35** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia sobre las magnitudes eléctricas de la conexión de parques eólicos en la red eléctrica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Soledad Gutiérrez Plaza
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 30/09/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 36** **Título del trabajo:** Optimización heurística con ant colony optimization
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Óscar Abril Muñoz
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 30/09/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 37** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de técnicas heurísticas aplicadas al diseño óptimo electromagnético
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Celia Rodriguez Negro
Fecha de defensa: 28/09/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 38** **Título del trabajo:** Instalación de línea de media tensión, dos centros de transformación de 2x630 kVA y redes de distribución de baja tensión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Conrado Choya
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 21/12/2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 39** **Título del trabajo:** Técnicas avanzadas de análisis de fiabilidad de sistemas eléctricos con generación distribuida
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alfonso Fernandez Doval
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 27/09/2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 40** **Título del trabajo:** Técnicas de mantenimiento predictivo en motores de corriente continua mediante análisis espectral de corrientes
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jesus Mayor Sanz
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 27/09/2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 41** **Título del trabajo:** Proyecto e instalación eléctrica de 60 viviendas unifamiliares y club social
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gerardo Conrado Choya
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 30/04/2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 42** **Título del trabajo:** Análisis de las normas internacionales para la adecuación de un banco de ensayos para la determinación del rendimiento de motores de inducción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mariano Reyes Sánchez



Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 28/02/2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 43 Título del trabajo:** Desarrollo de una relación empírica entre la carga del alternador y la carga de la batería en el vehículo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Eugenia Ramírez Cano
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 30/09/2004
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 44 Título del trabajo:** Métodos Estadísticos aplicados al análisis de fiabilidad de sistemas eléctricos ferroviarios
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jose Manuel Gonzalez Martin
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 27/09/2004
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 45 Título del trabajo:** Aumento de la potencia eléctrica en las instalaciones de acometida de una empresa del sector automovilístico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Guillermo Palomo Aparicio
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 31/05/2004
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 46 Título del trabajo:** Evaluación de equipos electromédicos mediante lógica difusa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Antonio Díez Martín
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 31/05/2004
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 47** **Título del trabajo:** Implantación y explotación del SMP en el GMP de las factoría Montaje-Carrocerías en Valladolid del Grupo Renault
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Rodríguez Ruiz
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 31/05/2004
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 48** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas difusas a la toma de decisión multicriterio en redes eléctricas de distribución
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Andrés Antón Andrés
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 19/12/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 49** **Título del trabajo:** Programación multiobjetivo mediante lógica borrosa aplicada a la reconfiguración óptima de redes eléctricas de distribución
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Carlos Martínez DelCanto
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 30/09/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 50** **Título del trabajo:** Simulación de fallos en motor de jaula de ardilla usando winding functions para autodiagnos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ricardo DeVega López
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 30/09/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 51** **Título del trabajo:** Análisis y simulación de fallos en las barras y anillos del rotor en motores de inducción de jaula de ardilla
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid



Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María DelPilar Marco DeLeón
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 25/07/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

52 Título del trabajo: Diagnóstico de fallos en un motor de jaula de ardilla. Simulación de la rotura de barras

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid -
Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Cristina Martínez González

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 25/07/2003

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

53 Título del trabajo: Estudio y análisis estadístico de averías en la línea aérea de contacto de una instalación de transporte ferroviario

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid -
Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Tomás Madrazo Hernando

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 25/07/2003

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

54 Título del trabajo: Nueva central eléctrica en el Aeropuerto de La Palma

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid -
Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Carlos Espejo-Saavedra Nacher

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 27/06/2003

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

55 Título del trabajo: Automatización integral de una máquina herramienta corta tubos prototipo para rodillos de transporte

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid -
Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Florentino Lomillo Álamo

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 30/04/2003

Doctorado Europeo: No



Mención de calidad: No

56 Título del trabajo: Evaluación de impacto ambiental de un parque eólico

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid -
Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Belinda González Parrado

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 30/04/2003

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

57 Título del trabajo: Instalación de un sistema de medida de energía eléctrica en el marco de una central de generación nuclear

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid -
Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Rodrigo Cuesta Pérez

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 30/04/2003

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

58 Título del trabajo: Desarrollo de un entorno gráfico para el cálculo de líneas aéreas de media tensión

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid -
Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Miguel Ángel Gutiérrez Picapiedra

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 31/03/2003

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

59 Título del trabajo: Reconfiguración óptima de redes de distribución

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid -
Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Juan Carlos Martínez DelCanto

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 28/02/2003

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

60 Título del trabajo: Edificios para centros de transformación ubicados en entornos urbanos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid -
Valladolid

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Julia Domínguez Romero
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 29/11/2002
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

61 Título del trabajo: Gestor de bases de datos de averías en un entorno ferroviario aplicado al análisis de fiabilidad y mantenibilidad

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Luis Ángel DeÁvila DeLosRíos

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 31/10/2002

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

62 Título del trabajo: Fiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad de la línea aérea de contacto y demás instalaciones de electrificación de Renfe

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Ángel Luis Zorita Lamadrid

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 31/07/2002

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

63 Título del trabajo: Estudio e implantación de un medio de medición de juegos, afloramientos y estanqueidades

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Francisco Javier Inés Hernández

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 29/03/2002

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

64 Título del trabajo: Estudio de la influencia de las condiciones meteorológicas en la calidad de servicio de las redes eléctricas de media tensión mediante el método de Monte Carlo

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Jorge Municio Martín

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 21/12/2001

Doctorado Europeo: No



Mención de calidad: No

- 65** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica para industria ganadera en Aldea de San Miguel
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mercedes Lara Espino
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 21/12/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 66** **Título del trabajo:** Aplicación de la lógica difusa al análisis de fiabilidad de redes eléctricas de distribución
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jairo Salvador Ercilla
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 20/07/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 67** **Título del trabajo:** Búsqueda tabú reactiva aplicada a la reconfiguración óptima de redes eléctricas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Vidal Vilda García
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 31/01/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 68** **Título del trabajo:** Análisis de la influencia de las condiciones atmosféricas en la continuidad de suministro de las redes eléctricas de media tensión mediante la simulación de Monte Carlo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luis Alfonso Hernández García
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 22/12/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 69** **Título del trabajo:** Herramienta para el mantenimiento del telecontrol de redes eléctricas de distribución
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid



Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Francisco Pérez Mulas
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 22/12/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

70 Título del trabajo: Desarrollo óptimo de baja tensión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Abril Barber
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 29/09/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

71 Título del trabajo: Aplicación del algoritmo de la búsqueda tabú a la ubicación óptima de elementos de maniobra y/o protección en redes de distribución
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Angustias Illera Domingo
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 31/05/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

72 Título del trabajo: Análisis de la influencia de las brigadas de operación sobre los índices de continuidad de suministro en redes eléctricas de distribución
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Ángeles Gallego DeSantiago
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 17/12/1999
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

73 Título del trabajo: Convertidor corriente continua corriente alterna
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jaime Rodríguez García
Calificación obtenida: Sobresaliente.
Fecha de defensa: 17/12/1999
Doctorado Europeo: No



Mención de calidad: No

74 Título del trabajo: Proyecto variante línea de media tensión 12/20 kV y control de transformación intemperie en Pedrosa de la Vega (Palencia)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: José Ramón Cebrián Atienza

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 17/12/1999

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

75 Título del trabajo: Análisis de la influencia de la generación eólica en la estabilidad de las redes eléctricas. Proposición de unas normas alternativas para la concesión de potencias

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Fernando Ares DelCampo

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 30/11/1999

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

76 Título del trabajo: Análisis de la influencia de detectores de paso de falta y de elementos de accionamiento telemandado sobre la calidad de servicio de las redes eléctricas de distribución

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Mercedes Asensio Ruiz

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 18/12/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

77 Título del trabajo: Aplicación del algoritmo metaheurístico de la búsqueda tabú aplicada a la reconfiguración óptima de redes eléctricas de distribución y a la restauración de servicio

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Yolanda González Torroba

Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor

Fecha de defensa: 18/12/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



- 78** **Título del trabajo:** Diseño de una Herramienta que facilite la Toma de Decisiones en Situaciones de Tensión Deficiente y Optimice la Circulación de Reactiva
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sergio Martín Guerrero
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 17/07/1998
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 79** **Título del trabajo:** Reconfiguración Óptima de Redes de Distribución mediante la Técnica de Recocido Simulado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Carlos DelPrado Berrocal
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 19/12/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 80** **Título del trabajo:** Modelización de los tiempos de acceso y localización de averías en redes aéreas de distribución de Media Tensión
Tipo de proyecto: Tutor de Proyectos de Beca de Colaboracion en Departamentos y Centros
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mercedes Asensio Ruiz
Fecha de defensa: 31/07/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 81** **Título del trabajo:** Inserción Óptima de Elementos de Maniobra y/o Protección en Redes Eléctricas de Distribución
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Del Carmen Domínguez Celorrio
Calificación obtenida: Sobresaliente con Honor
Fecha de defensa: 31/01/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 60
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 2** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 60
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 3** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 60
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3
- 4** **Nombre del programa:** Prácticas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 5** **Nombre del programa:** Prácticas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

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

- 1** OSCAR DUQUE PEREZ. Análisis de Contingencias y Calidad de Servicio. (España): 12/09/2011.
Tipo de soporte: Software
- 2** OSCAR DUQUE PEREZ. Instalaciones Eléctricas. (España): 12/09/2011.
Tipo de soporte: Software
- 3** OSCAR DUQUE PEREZ. Instalaciones Industriales. (España): 19/09/2011.
Tipo de soporte: Otros
- 4** OSCAR DUQUE PEREZ. Métodos de análisis de Fiabilidad de sistemas eléctricos. (España): 11/02/2008.
Tipo de soporte: Otros



- 5** OSCAR DUQUE PEREZ. Planificación de Sistemas Eléctricos. (España): 21/02/2011.
Tipo de soporte: Otros
- 6** OSCAR DUQUE PEREZ. Seguridad Industrial. (España): 14/02/2011.
Tipo de soporte: Otros
- 7** OSCAR DUQUE PEREZ. Seguridad en el trabajo. (España): 19/09/2011.
Tipo de soporte: Otros
- 8** OSCAR DUQUE PEREZ. Sistemas Eléctricos y Electrónicos. (España): 19/09/2011.
Tipo de soporte: Otros
- 9** OSCAR DUQUE PEREZ. Tecnología Eléctrica. (España): 19/09/2011.
Tipo de soporte: Otros
- 10** OSCAR DUQUE PEREZ. Teoría de Circuitos. (España): 21/02/2011.
Tipo de soporte: Otros

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Realización de documentales didácticos para la docencia de temas relacionados con la práctica industrial en ingeniería eléctrica.
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Otros
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): F.J. Alonso Ripoll
Importe concedido: 3.064 €
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León - Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 04/06/2002 - 20/11/2003
- 2** **Título del proyecto:** Aplicación informática para el autoaprendizaje y la autoevaluación como herramienta de apoyo a la docencia de Teoría de Circuitos ante la implantación de los nuevos planes de estudio en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Otros
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Vicente Riesco Sanz
Importe concedido: 5.108,6 €
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León - Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/03/1998 - 30/11/1999



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Tutela académica de Victoria Rojo Fuertes en la empresa Saeta Die Casting SL de 03/10/2016 a 02/04/2017 dentro del Programa de Formación mediante prácticas en empresas de la Fundación General de la Universidad de Valladolid
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Fundación General de la Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 04/04/2017
- 2 Descripción de la actividad:** Tutela académica de la alumna Marta Aldea Santamaría en el Complejo Asistencial de Ávila
Ciudad de realización: Ávila, España
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/08/2016
- 3 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Mario Fernández Izquierdo en la empresa Michelin España Portugal S.A
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/08/2016
- 4 Descripción de la actividad:** Tutela académica de Eduardo Labrador Blanco en la empresa PPG IBERICA, S.A. dentro del Programa de Formación mediante prácticas en empresas de la Fundación General de la Universidad de Valladolid.
Ciudad de realización: Laguna de Duero (España), España
Entidad organizadora: Fundación General de la Universidad de Valladolid. **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/03/2016
- 5 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Manuel Alejandro Martínez Escudero en la empresa Cobra Instalaciones Y Servicios, S.A
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/11/2015
- 6 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Alberto Gonzalez Lopez en la empresa Elecnor
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: UNDAION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/08/2015
- 7 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Raul Giganto Castañeda en la Asociación LACECAL, Laboratorio de Calibración Eléctrica
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/05/2015



- 8 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Alberto Alonso Martínez en la empresa Redalsa S.A
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 06/05/2015
- 9 Descripción de la actividad:** Tutela académica de Javier Calleja Castañeda en la empresa Papeles y Cartones de Europa S.A. dentro del Programa de Formación mediante prácticas en empresas de la Fundación General de la Universidad de Valladolid
Ciudad de realización: Dueñas (Palencia), España
Entidad organizadora: Fundación General de la Universidad de Valladolid.
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 23/03/2015
- 10 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Santiago Pérez Centeno en la empresa Aguambiente S.L., en su centro de trabajo sito Valladolid para la colaboración en la realización de un proyecto de una Instalación Eléctrica de una Estación Depuradora de Aguas Residuales Procedentes de una Fábrica de Tableros de Madera
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 30/04/2009
- 11 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Carlos Sanz Maderuelo en la empresa Novoclima y Sistemas S.L., en su centro de trabajo sito Valladolid para la colaboración en la implantación del sistema integrado de gestión de la calidad y medioambiental
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 31/12/2004
- 12 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Antonio Díez Martín en la empresa Postelectrica Fabricación S.A: sita en Palencia para la implantación de mejoras en el sistema de producción de piezas de hormigón
Ciudad de realización: Palencia, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 30/09/2004
- 13 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Julio Adolfo Hernández Pascual en la empresa Renault España, en la factoría de Motores sita en Valladolid para la colaboración en el sistema de producción de Renault (S.P.R.)
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 31/07/2004
- 14 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Marcos Fernández Díez en la empresa Industrias San Cayetano, S.L., en su centro de trabajo sito en Aldeamayor de San Martín (Valladolid) para la colaboración en el redimensionamiento del sistema de mantenimiento de la nueva planta
Ciudad de realización: Aldeamayor de San Martín (Valladolid), España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 31/07/2004
- 15 Descripción de la actividad:** Tutela académica de la alumna Beatriz Alcalde Gonzalo en la empresa Renault España, en el Centro de Trabajo sito en la Factoría de Palencia para la implantación de ideas de progreso en el Departamento de Montaje



Ciudad de realización: Palencia, España

Entidad organizadora: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de finalización: 31/01/2004

- 16 Descripción de la actividad:** Tutela académica de la alumna Elvira Pindado Enríquez en la empresa CSE Transport S.A. Sucursal en España, para el desarrollo de un programa de cooperación educativa
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 31/12/2002
- 17 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Rodrigo Cuesta Pérez en la empresa Nuclenor S.A., para el desarrollo de un programa de cooperación educativa en la Central Nuclear de Santa María de Garoña (Burgos)
Ciudad de realización: Santa María de Garona (Burgos), España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 30/09/2002
- 18 Descripción de la actividad:** Tutela académica de la alumna Julia Domínguez Romero, en la empresa Iberdrola, realizando un proyecto de diseño de centros de transformación de intemperie
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 30/04/2002
- 19 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Francisco Javier Inés Hernández en la empresa Fasa Renault, en la factoría de Carrocería Montaje de Valladolid, en el tratamiento de proyectos, memorias informes técnicos y presupuestos en la Sección
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 31/01/2002
- 20 Descripción de la actividad:** Tutela académica de la alumna Julia Domínguez Romero en el Ayuntamiento de Valladolid, en la Dirección del Área de Urbanismo
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de finalización: 31/12/2001
- 21 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Vidal Vilda García en el Ayuntamiento de Valladolid, en el Servicio de Conservación de Infraestructuras del Área de Urbanismo; colaborando en la realización de proyectos de cálculos luminotécnicos y eléctricos
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de finalización: 31/08/2000
- 22 Descripción de la actividad:** Tutela académica de la alumna María Angustias Illera Domingo en la empresa Lear Corporation
Ciudad de realización: Ávila, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 31/07/2000



- 23 Descripción de la actividad:** Tutela académica de la alumna Raquel Pesquera Prieto en la empresa Fasa Renault en su sede de Valladolid, colaborando en el Departamento de Ingeniería de Vehículo Descentralizada
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 30/06/2000
- 24 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Carlos Abril Barber, en la empresa Iberdrola, realizando un proyecto de desarrollo óptimo de redes de baja tensión
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 31/05/2000
- 25 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Sergio Martín Guerrero en la empresa Iberdrola
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 31/07/1997
- 26 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Manuel Rodríguez Torres en la Empresa Aguambiente S.L.
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 31/01/1997
- 27 Descripción de la actividad:** Tutela académica del alumno Miguel Ángel Olmo Lara en la Empresa S.A. La Cerámica
Ciudad de realización: Valladolid, España
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 31/10/1996

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:** Combinación de Técnicas No Invasivas de Monitorización del Estado para el Desarrollo de Motores Eléctricos Inteligentes
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia - Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. Antonino Daviú
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, 2013-2016

Cód. según financiadora: DPI2014-52842

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Cuantía total: 40.000 €

2 Nombre del proyecto: Análisis de la implicación de medidas de eficiencia energética de equipos eléctricos industriales en el uso sostenible y la operatividad de centros hospitalarios

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Duque Pérez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Proyectos de la JCyL

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: VA033A10-2

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

Cuantía total: 34.300 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

1 Nombre del proyecto: Realización de Auditoría Energética y Estudios de Eficiencia de Energía Eléctrica

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Zorita Lamadrid

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Redalsa S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/2016

Cuantía total: 15.800 €

2 Nombre del proyecto: Analisis Energético de Consumos de Energía Eléctrica en los Centros de la Gerencia Regional de Salud

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Zorita Lamadrid

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gerencia Regional de Salud De Castilla y León



Fecha de inicio: 02/06/2015

Cuantía total: 6.015 €

3 Nombre del proyecto: Técnicas de modelado y simulación de sistemas de procesamiento electromagnético de aleaciones de aluminio y magnesio en estado fundido. Fase III

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): D. Moríñigo Sotelo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Fundacion CIDAUT

Fecha de inicio: 01/06/2011

Cuantía total: 13.186,5 €

4 Nombre del proyecto: Desarrollo tecnológico eléctrico en el ámbito de la Sanidad de Castilla y León. 8ª Fase

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.V. Riesco Sanz

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Gerencia Regional de Salud De Castilla y León

Fecha de inicio: 01/01/2011

Cuantía total: 65.702,4 €

5 Nombre del proyecto: Definición, Validación y Representación de indicadores de fiabilidad, mantenibilidad y disponibilidad en la infraestructura ferroviaria

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. Fernández Temprano

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Amayuelas S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 21/12/2010

Cuantía total: 14.750 €

6 Nombre del proyecto: Técnicas de modelado y simulación de sistemas de procesamiento electromagnético de aleaciones de aluminio y magnesio en estado fundido. Fase III

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): D. Moríñigo Sotelo

Nº de investigadores/as: 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundacion CIDAUT

Fecha de inicio: 01/11/2010**Cuantía total:** 2.360 €**7 Nombre del proyecto:** Desarrollo tecnológico eléctrico en el ámbito de la Sanidad de Castilla y León. 7ª

Fase

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M.V. Riesco Sanz**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Gerencia Regional de Salud De Castilla y León

Fecha de inicio: 01/01/2010**Cuantía total:** 65.702,4 €**8 Nombre del proyecto:** Técnicas de modelado y simulación de sistemas de procesamiento electromagnético de aleaciones de aluminio y magnesio en estado fundido. Fase II**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** D. Moríñigo Sotelo**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Fundacion CIDAUT

Fecha de inicio: 01/11/2009**Cuantía total:** 4.640 €**9 Nombre del proyecto:** Colaboración y asistencia técnica en la definición conceptual, metodológica y funcional de las aplicaciones informáticas del Plan de Gestión de Activos de ADIF**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M.A. Fernández Temprano**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Administrador de Infraestructuras Ferroviarias

Fecha de inicio: 21/09/2009**Cuantía total:** 104.400 €**10 Nombre del proyecto:** Desarrollo tecnológico eléctrico en el ámbito de la Sanidad de Castilla y León. 6ª

Fase

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a



Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.V. Riesco Sanz
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Gerencia Regional de Salud De Castilla y León
Fecha de inicio: 12/01/2009
Cuantía total: 104.400 €

11 Nombre del proyecto: Técnicas de modelado y simulación de sistemas de procesamiento electromagnético de aleaciones de aluminio y magnesio en estado fundido
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): D. Moríñigo Sotelo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Fundacion CIDAUT
Fecha de inicio: 03/11/2008
Cuantía total: 6.960 €

12 Nombre del proyecto: Desarrollo tecnológico eléctrico en el ámbito de la Sanidad de Castilla y León. 5ª Fase
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.V. Riesco Sanz
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Gerencia Regional de Salud De Castilla y León
Fecha de inicio: 07/01/2008
Cuantía total: 69.600 €

13 Nombre del proyecto: Estudio de fallos en bombas electromagnéticas para el llenado de moldes con aleaciones metálicas fundidas
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): D. Moríñigo Sotelo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Fundacion CIDAUT
Fecha de inicio: 03/09/2007
Cuantía total: 17.400 €

14 Nombre del proyecto: Estudio de técnicas de procesamiento electromagnético de aleaciones de aluminio y magnesio
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): D. Moríñigo Sotelo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Fundacion CIDAUT
Fecha de inicio: 03/09/2007
Cuantía total: 16.432,56 €

15 Nombre del proyecto: Desarrollo tecnológico eléctrico en el ámbito de la Sanidad de Castilla y León. 4ª Fase

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.V. Riesco Sanz
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Gerencia Regional de Salud De Castilla y León
Fecha de inicio: 08/01/2007
Cuantía total: 69.600 €

16 Nombre del proyecto: Desarrollo tecnológico eléctrico en el ámbito de la Sanidad de Castilla y León. 3ª Fase

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.V. Riesco Sanz
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Gerencia Regional de Salud De Castilla y León
Fecha de inicio: 02/10/2006
Cuantía total: 60.000 €

17 Nombre del proyecto: Estudio de un inductor lineal trifásico para el procesamiento electromagnético de materiales metálicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): O. Duque Pérez; D. Moríñigo Sotelo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Fundacion CIDAUT
Fecha de inicio: 03/07/2006
Cuantía total: 12.760 €

18 Nombre del proyecto: Investigación y predicción de fallos de una bomba magnetodinámica para el llenado de moldes en procesos de moldeo metálico

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): O. Duque Pérez; D. Moríñigo Sotelo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Fundacion CIDAUT

Fecha de inicio: 03/07/2006

Cuantía total: 13.688 €

19 Nombre del proyecto: FIMALAC III, Análisis de fiabilidad y del mantenimiento del sistema en el entorno de una metodología RCM

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis DelAlamo DelSarmiento

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Administrador de Infraestructuras Ferroviarias

Fecha de inicio: 01/12/2005

Cuantía total: 249.738,72 €

20 Nombre del proyecto: Desarrollo tecnológico eléctrico en el ámbito de la Sanidad de Castilla y León. 2ª Fase

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.V. Riesco Sanz

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Gerencia Regional de Salud De Castilla y León

Fecha de inicio: 01/07/2005

Cuantía total: 60.000 €

21 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos sensores electromagnéticos para el control de procesos de transporte de metal fundido

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): D. Moríñigo Sotelo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fundacion CIDAUT

Fecha de inicio: 01/07/2004

Cuantía total: 6.000 €

22 Nombre del proyecto: Desarrollo de un inductor electromagnético trifásico para el tratamiento metalúrgico de metal fundido

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a



Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Moríñigo Sotelo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Fundacion CIDAUT
Fecha de inicio: 01/07/2004
Cuantía total: 6.000 €

23 Nombre del proyecto: Desarrollo de una bomba electromagnética para el trasiego de metal líquido en operaciones de acondicionamiento de hornos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): O. Duque Pérez; D. Moríñigo Sotelo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Fundacion CIDAUT
Fecha de inicio: 01/07/2004
Cuantía total: 12.000 €

24 Nombre del proyecto: Desarrollo de una bomba electromagnética para realizar llenado de moldes en procesos de moldeo metálico
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): D. Moríñigo Sotelo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Fundacion CIDAUT
Fecha de inicio: 01/07/2004
Cuantía total: 12.000 €

25 Nombre del proyecto: Desarrollo tecnológico eléctrico en el ámbito de la Sanidad de Castilla y León
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.V. Riesco Sanze
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Gerencia Regional de Salud De Castilla y León
Fecha de inicio: 02/06/2004
Cuantía total: 78.200 €

26 Nombre del proyecto: FIMALAC II, Análisis de fiabilidad y del mantenimiento del sistema en el entorno de una metodología RCM
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis DelÁlamo DelSarmiento

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles - RENFE

Fecha de inicio: 02/06/2003

Cuantía total: 189.979 €

27 Nombre del proyecto: Proyecto FIMALAC. Análisis de fiabilidad y del mantenimiento del sistema en el entorno de una metodología RCM

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis DelAlamo DelSarmiento

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles - RENFE

Fecha de inicio: 01/08/2001

Cuantía total: 75.439,04 €

28 Nombre del proyecto: CALSER. Análisis predictivo de la fiabilidad en redes de distribución para la mejora de la calidad de servicio

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis DelAlamo DelSarmiento

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

OCIDE

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/1993

Duración: 3 años - 2 meses

Cuantía total: 210.354,24 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Yuri Merizalde; Luis Hernandez-Callejo; Oscar Duque-Perez. State of the Art and Trends in the Monitoring, Detection and Diagnosis of Failures in Electric Induction Motors. Energies. MDPI, 11/07/2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Ignacio Martin-Diaz; Daniel Morinigo-Sotelo; Oscar Duque-Perez; Paulo Arredondo-Delgado; D Camarena-Martinez. Analysis of Various Inverters feeding Induction Motors with Incipient Rotor Fault using High-resolution Spectral Analysis Electric Power Systems Research. Electric Power Systems Research. Elsevier, 22/06/2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No
- 3 Vanessa Fernandez-Cavero; Daniel Morinigo-Sotelo; Oscar Duque-Perez; Joan Pons-Llinares. A Comparison of Techniques for Fault Detection in Inverter-fed Induction Motors in Transient Regime. IEEE Access. 5 - 1, pp. 8048 - 8063. (Estados Unidos de América): IEEE, 09/05/2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7922498/>>. ISSN 2169-3536

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 **Categoría:** Engineering

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si

Índice de impacto: 0.947 **Num. revistas en cat.:** 544

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.27
- 4 I. Martin-Diaz; D. Morinigo-Sotelo; O. Duque-Perez; R. Romero-Troncoso. Early fault detection in induction motors using AdaBoost with imbalanced small data and optimized sampling. IEEE Transactions on Industry Applications. 53 - 3, pp. 3066 - 3075. (Estados Unidos de América): IEEE, 01/05/2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7593238>>. ISSN 0093-9994

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 **Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si

Índice de impacto: 1,901 **Num. revistas en cat.:** 85

Posición de publicación: 19



- 5** L.A. Garcia-Escudero; O. Duque-Perez; M. Fernandez-Temprano; D. Morinigo-Sotelo. Robust detection of incipient faults in VSI-fed induction motors using quality control charts. IEEE Transactions on Industry Applications. 53 - 3, pp. 3076 - 3085. (Estados Unidos de América): IEEE, 01/05/2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7590081>>. ISSN 0093-9994
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Nº total de autores:** 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,901
Posición de publicación: 19
- 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: Si
Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85
- 6** Emmanuel Guillen Garcia; Angel L. Zorita Lamadrid; Oscar Duque Perez; Luis Morales Velazquez; Roque Alfredo Osornio Rios; Rene de Jesus Romero Troncoso. Power Consumption Analysis of Electrical Installations at Healthcare Facility. Energies. 10 - 64, pp. 1 - 14. (Suiza): MDPI, 06/01/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1996-1073/10/1/64>>. ISSN 1996-1073
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,84
Posición de publicación: 420
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,077
Posición de publicación: 43
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Computer Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 5.183
- Categoría:** ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 88
- 7** Ignacio Martin-Diaz; Daniel Morinigo-Sotelo; Oscar Duque-Perez; René de Jesús Romero-Troncoso. Advances in Classifier Evaluation: Novel Insights for an Electric Data-Driven Motor Diagnosis. IEEE Access. 4, pp. 7028 - 7038. (Estados Unidos de América): IEEE, 27/10/2016. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7723846/>>. ISSN 2169-3536
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.947
Posición de publicación: 47
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.27
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 544
- 8** René De Jesús Romero-Troncoso; Arturo Garcia Perez; Daniel Moriñigo Sotelo; Oscar Duque Perez; Roque Osornio Rios; M.A. Ibarra Manzano. Rotor unbalance and broken rotor bar detection in inverter-fed induction motors at start-up and steady-state regimes by high-resolution spectral analysis. Electric Power Systems Research. 133, pp. 142 - 148. (Holanda): Elsevier, 01/04/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779615003867>>. ISSN 0378-7796
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC



Índice de impacto: 1,809
Posición de publicación: 85
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 257
Citas: 3

- 9** Ángel Zorita Lamadrid; M.A. Fernández Temprano; L.A. García Escudero; Oscar Duque Perez. A statistical modeling approach to detect anomalies in energetic efficiency of buildings. Energy and Buildings. 110, pp. 377 - 386. (Holanda): Elsevier, 01/01/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778815303716>>. ISSN 0378-7788

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,973
Posición de publicación: 6

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 126

Fuente de citas: 1 - Research gate
2 - Google Scholar

Citas: 2

- 10** Oscar Duque Perez; L.A. García Escudero; Daniel Moriñigo Sotelo; Marcelo Pérez Alonso. Analysis of fault signatures for the diagnosis of induction motors fed by voltage source inverters using ANOVA and additive models. Electric Power Systems Research. 121, pp. 1 - 13. (Holanda): Elsevier, 01/04/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779614004283>>. ISSN 0378-7796

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,809
Posición de publicación: 85

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 257

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

- 11** Manuel Vicente Riesco Sanz; OSCAR DUQUE PEREZ; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; MANUEL MUÑOZ CANO; MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO; LUIS ANGEL GARCIA ESCUDERO; ÁLVARO GUIJARRO RUBIO. Continuity of electric supply in hospitals: supply schemes, typification of loads and interior electrical distribution. DYNA energía y sostenibilidad. 3, pp. 1 - 11. (España): DYNA, 01/12/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.dyna-management.com/Articulos/Listado.aspx?idMenu=26380db2-c59a-429e-914b-265578b8533c&Materia=3306>>. ISSN 2254-2833

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 12** Carlos Arbeloa-Antoñanzas; Óscar Duque-Pérez; M.A. Fernández-Temprano; L.A. García-Escudero; A.L. Zorita-Lamadrid; Roberto López-de-la-Cruz. Operational Risk Determination in Contact Lines for Electric Railways. Dyna Ingeniería e Industria. 89-6, pp. 665 - 671. (España): Dyna, 01/12/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.revistadyna.com/>>. ISSN 2254-2833

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,179
Posición de publicación: 84

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY/
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 85



- 13** Joan Pons Llinares; JOSÉ ANTONINO DAVIU; JOSÉ ROGER FOLCH; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; OSCAR DUQUE PEREZ. Mixed eccentricity diagnosis in Inverter-Fed Induction Motors via the Adaptive Slope Transform of transient stator currents. *Mechanical Systems and Signal Processing*. 48 (1-2), pp. 423 - 435. (Reino Unido): Elsevier, 03/10/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0888327014000703>>. ISSN 0888-3270
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,256
Posición de publicación: 14
- Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Engineering, Mechanical
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 130
Citas: 10
- 14** Manuel Vicente Riesco Sanz; OSCAR DUQUE PEREZ; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; MANUEL MUÑOZ CANO; MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO; LUIS ANGEL GARCIA ESCUDERO; ÁLVARO GUIJARRO RUBIO. Guide of good practices to guarantee continuity of electrical supply in hospitals. *Dyna Ingeniería e Industria*. 89, pp. 255 - 256. (España): Dyna, 01/03/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.revistadyna.com/search/guide-of-good-practices-to-guarantee-continuity-of-electrical-supply-in-hospitals>>. ISSN 0012-7361
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,179
Posición de publicación: 81
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY/
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90
- 15** Miguel Alejandro Fernandez Temprano; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID; LUIS ANGEL GARCIA ESCUDERO; OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; MANUEL VICENTE RIESCO SANZ; MANUEL MUÑOZ CANO. Cost optimization of electrical contracted capacity for large customers. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*. 46, pp. 123 - 131. (Reino Unido): Elsevier, 01/03/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142061512005844>>. ISSN 0142-0615
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.432
Posición de publicación: 14
- 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
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 243
Citas: 1
- 16** Oscar Duque Perez; Daniel Moriñigo Sotelo; Marcelo Perez Alonso. Detection of broken bars in railway induction motors fed by frequency converter using spectral analysis of line current. *International Review of Modelling and Simulations (I.R.E.M.O.S.)*. 5/2, pp. 959 - 966. (Italia): Praise Worthy Prize, 01/04/2012. Disponible en Internet en: <http://www.praiseworthyprize.com/IREMOS-latest/IREMOS_vol_5_n_2.html>. ISSN 1974-9821
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.287
Posición de publicación: 402
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 1.739

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 17** Daniel Moriñigo Sotelo; OSCAR DUQUE PEREZ; MANUEL MUÑOZ CANO; MANUEL VICENTE RIESCO SANZ; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID. Eficiencia energética de transformadores de potencia en centros hospitalarios. *Todo Hospital*. 276, pp. 25 - 30. (España): Puntex, 01/01/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.hospitecna.com/Edificacion-Instalaciones/Articulos/TODO-HOSPITAL-276-Eficiencia/id-Lcchidhjbidgcee.xsql>>. ISSN 0212-1972
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 18** Marcelo Perez Alonso; Daniel Moriñigo Sotelo; Oscar Duque Perez. Railway traction electric motors. Characteristics and techniques of electric system maintenance. *DYNA Ingeniería e Industria*. 86/4, pp. 448 - 455. (España): DYNA, 01/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.revistadyna.com/search/railway-traction-electric-motors-characteristics-and-techniques-of-electric-system-maintenance>>. ISSN 0012-7361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.171
Posición de publicación: 84
- 19** Luis Angel Garcia Escudero; OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; MARCELO PÉREZ ALONSO. Robust Condition Monitoring for early detection of broken rotor bars in induction motors. *Expert Systems With Applications*. 38/3, pp. 2653 - 2660. (Estados Unidos de América): Elsevier, 01/03/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.journals.elsevier.com/expert-systems-with-applications/>>. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 245
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,203
Posición de publicación: 41
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 25
- 20** Daniel Moriñigo Sotelo; OSCAR DUQUE PEREZ; LUIS ANGEL GARCIA ESCUDERO; MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO; PABLO FRAILE LLORENTE; MANUEL VICENTE RIESCO SANZ; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID. Short-term hourly load forecasting of a hospital using an artificial neural network. *Renewable Energy and Power Quality Journal*. pp. 1 - 6. (España): European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality, 01/01/2011. ISSN 2172-038X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 1
- 21** Angel Luis Zorita Lamadrid; OSCAR DUQUE PEREZ; MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO; LUIS ANGEL GARCIA ESCUDERO. Determination and optimization of the maintenance frequencies in the overhead contact line system. *Journal of Transportation Engineering*. 136/11, pp. 964 - 972. (Estados Unidos de América): Ace-Amer Soc Civil Engineer, 01/11/2010. Disponible en Internet en: <[http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/\(ASCE\)TE.1943-5436.0000166](http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/(ASCE)TE.1943-5436.0000166)>. ISSN 0733-947X



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,460
Posición de publicación: 80

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

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 115

Citas: 2

- 22** Daniel Moriñigo Sotelo; LUIS ANGEL GARCIA ESCUDERO; OSCAR DUQUE PEREZ; MARCELO PÉREZ ALONSO. Practical Aspects of Mixed-Eccentricity Detection in PWM Voltage-Source-Inverter-Fed Induction Motors. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 57/1, pp. 252 - 262. (Estados Unidos de América): IEEE, 01/10/2010. Disponible en Internet en: <<http://iee-ies.org/index.php/pubs/ieee-transactions-on-industrial-electronics>>. ISSN 0278-0046

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.165
Posición de publicación: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 243

Citas: 36

- 23** Oscar Duque Perez; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID; LUIS ANGEL-EIO GARCIA ESCUDERO; MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO. Criticality determination based on failure records for decision-making in the overhead contact line system. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit. 223/5, pp. 485 - 494. (Reino Unido): Professional Engineering Publishing Ltd, 01/09/2009. Disponible en Internet en: <<http://pif.sagepub.com/content/223/5/485.abstract>>. ISSN 0954-4097

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.434
Posición de publicación: 73

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 106

Citas: 5

- 24** L.A. Garcia Escudero; MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO; OSCAR DUQUE PEREZ; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID. Warning procedures for systems that are improving. Quality and Reliability Engineering International. 24. 4, pp. 377 - 387. (Reino Unido): John Wiley & Sons, 01/06/2008. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qre.897/abstract>>. ISSN 1099-1638

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.828
Posición de publicación: 30

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

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY/
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67

Citas: 2

- 25** DD. Moriñigo Sotelo; MARÍA ÁNGELES RODRÍGUEZ NEGRO; ANA RIVAS SALMÓN; OSCAR DUQUE PEREZ; VANESA VÁZQUEZ AMPUDIA; JOSE ANTONIO MAROTO SOTO; RAFAEL CUESTA BARBADO. Experimental and computational investigation of an electromagnetic pump used for manufacturing aluminum parts. *Magnetohydrodynamics*. 43, 1, pp. 119 - 134. (Letonia): Institute of Physics, University of Latvia, 01/03/2007. Disponible en Internet en: <<http://mhd.sal.lv/>>. ISSN 0024-998X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.404
Posición de publicación: 114
- 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
Categoría: Science Edition - MECHANICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 133
- Citas:** 8
- 26** O. Duque Perez; D. Moriñigo Sotelo; J.L. Del Alamo. Tabu search based algorithm for the multi-criteria optimisation of service restoration in electrical distribution networks. *International Review of Electrical Engineering*. 2,1, pp. 5 - 13. (Italia): Praise Worthy Prize, 28/02/2007. Disponible en Internet en: <http://www.praiseworthyprize.com/IREE-latest/IREE_vol_2_n_1.html>. ISSN 1827-6660
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.159
Posición de publicación: 614
- 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
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 1.617
- Citas:** 1
- 27** ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID; OSCAR DUQUE PEREZ; MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO; LUIS ANGEL GARCIA ESCUDERO. Adaptación de la filosofía RCM en la planificación del mantenimiento preventivo cíclico en un sistema geográficamente disperso. *Ingeniería y Gestión de Mantenimiento*. 50, pp. 36 - 41. (España): Alción, 01/01/2006. ISSN 1695-3754
- Tipo de producción:** Artículo científico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto:
- Fuente de citas:** Google Scholar
- Tipo de soporte:** Revista
Revista dentro del 25%: No
Citas: 1
- 28** ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID; OSCAR DUQUE PEREZ; LUIS ANGEL GARCIA ESCUDERO; MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO. Determinación de las frecuencias base de mantenimiento en un sistema geográficamente disperso. *Ingeniería y Gestión de Mantenimiento*. 49, pp. 57 - 62. (España): Alción, 01/01/2006. ISSN 1695-3754
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Fuente de impacto:** Otros
Índice de impacto:
- Fuente de citas:** Google Scholar
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Citas: 1

- 29** ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID; OSCAR DUQUE PEREZ; MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO; LUIS ANGEL GARCIA ESCUDERO. Modelo para la estimación de la demanda de energía eléctrica en un hospital de nueva creación. Revista Científica y Técnica de la Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria. pp. 28 - 35. (España): Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria, 01/01/2006.
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
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de citas: Otros
- 30** L.A. Garcia Escudero; MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO; OSCAR DUQUE PEREZ; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID. Assessing trends in Duane plots using robust fits. Reliability Engineering & System Safety. 90/1, pp. 106 - 113. (Reino Unido): Elsevier, 01/10/2005. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0951832005001043>>. ISSN 0951-8320
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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL
Índice de impacto: 0.747 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 32
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 31** OSCAR DUQUE PEREZ; MARCELO PÉREZ ALONSO; DANIEL MORIÑIGO SOTELO. Fallos característicos de los motores de inducción. Fallos en el estator. Ingeniería y Gestión de Mantenimiento. 22, pp. 79 - 84. (España): Alción, 01/01/2004. ISSN 1139-5974
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de citas: Otros
- 32** OSCAR DUQUE PEREZ; MARCELO PÉREZ ALONSO; DANIEL MORIÑIGO SOTELO. Fallos característicos de los motores de inducción. Fallos en el rotor. Ingeniería y Gestión de Mantenimiento. 35, pp. 74 - 79. (España): Alción, 01/01/2004. ISSN 1139-5974
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de citas: Otros
- 33** OSCAR DUQUE PEREZ; MARCELO PÉREZ ALONSO; DANIEL MORIÑIGO SOTELO. Fallos característicos de los motores de inducción. Fallos en rodamientos y eje. Ingeniería y Gestión de Mantenimiento. 36, pp. 69 - 72. (España): Alción, 01/01/2004. ISSN 1139-5974
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: Otros

- 34** OSCAR DUQUE PEREZ; MARCELO PÉREZ ALONSO. Fiabilidad de los motores de inducción. Estudios históricos y necesidad de actualización (I). Gestión de Activos Industriales. 22, pp. 36 - 41. (España): Alción, 01/01/2002. ISSN 1139-5974

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: Otros

- 35** OSCAR DUQUE PEREZ; MARCELO PÉREZ ALONSO. Fiabilidad de los motores de inducción. Estudios históricos y necesidad de actualización (II)”. Gestión de Activos Industriales. 23, pp. 89 - 94. (España): Alción, 01/01/2002. ISSN 1139-5974

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: Otros

- 36** FERNANDO J. ESPÍ GARCÍA; MANUEL MUÑOZ CANO; MANUEL VICENTE RIESCO SANZ; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; OSCAR DUQUE PEREZ. Aspectos prácticos en el diseño y la programación de un sistema de control. Sistema de antihielo de seis grupos de frio..Varios autores. Gestión Eficiente de la Energía. II Congreso de Servicios Energéticos.pp. 175 - 180. (España): Ed. Técnica El Instalador, 01/01/2012. ISBN 978-84-86313-16-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: Otros

- 37** M.A. Fernandez Temprano; OSCAR DUQUE PEREZ; LUIS ANGEL GARCIA ESCUDERO; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID. A full performance management policy for a geographically disperse system aimed to continuous reliability improvement. Gregory I. Hayworth (editor). Reliability Engineering Advances. pp. 141 - 166. (Estados Unidos de América): Nova Science Publishers, Inc., 01/01/2009. Disponible en Internet en: <https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=8673>. ISBN 978-1-60692-329-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 38** OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO. Load restoration in electric distribution networks using a metaheuristic technique. Francisco Sandoval, Carlos Camacho, Antonio Puerta. Proceedings of MELECON '06: Circuits and Systems for Signal and Image Processing, Information and Communication Technologies and Power Sources and Systems. pp. 1040 - 1043. (España): IEEE, 24/07/2006. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/1653277/?section=abstract>>. ISBN 1-4244-0087-2



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,121

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 39** O. Duque Perez; M.V. Riesco Sanz; D. Moriñigo Sotelo. Comparison from a reliability point of view of different options for the electrical supply of a hospital. C. Guedes Soares & E. Zio. Safety and reliability for managing risk. pp. 1021 - 1028. (España): Taylor & Francis, 01/01/2006. ISBN 0-415-41620-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 40** DANIEL MORIÑIGO SOTELO; OSCAR DUQUE PEREZ; MARÍA ÁNGELES RODRÍGUEZ NEGRO; VANESA VÁZQUEZ AMPUDIA. Comparison of optimal shape design algorithms: Tabu Search and Simulated Annealing. Francisco Sandoval, Carlos Camacho, Antonio Puerta. Proceedings of MELECON'06: Circuits and Systems for Signal and Image Processing, Information and Communication Technologies and Power Sources and Systems. pp. 1170 - 1173. (España): IEEE, 01/01/2006. ISBN 0-4244-0087-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,121

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: Otros

- 41** O. Duque Perez; D. Moriñigo Sotelo; M. Perez Alonso. Detection of mixed eccentricity in railway traction induction motors using spectral analysis of line current. C. Guedes Soares & E. Zio. Safety and reliability for managing risk. pp. 215 - 220. (Portugal): Taylor & Francis, 01/01/2006. ISBN 0-415-41620-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 42** OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; MARCELO PÉREZ ALONSO. Detection of bearing faults in cage induction motors fed by frequency converter using spectral analysis of line current. Hamid Toliyat et al. (editores). Proceedings of the International Electric Machines and Drives Conference 2005. pp. 17 - 22. (Estados Unidos de América): IEEE, 05/12/2005. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/1531313/>>. ISBN 0-7803-8988-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 15

- 43** OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO. A Fuzzy Markov Model Including Optimization Techniques to Reduce Uncertainty. Maja Matisajevic et al. (editores). Proceedings of the MELECON'04: 12th Mediterranean Electrotechnical Conference. 3, pp. 841 - 844. (Croacia): IEEE, 01/11/2004. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/1348077/>>. ISBN 0-7803-8271-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,112

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 44** OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; MARCELO PÉREZ ALONSO. Practical application of the spectral analysis of line current for the detection of mixed eccentricity in cage induction motors fed by frequency converter. S. Wiak et al. (editores). Proceedings of the ICEM 2004: 16th International Conference on Electrical Machines. pp. 444 - 447. (Polonia): IEEE, 01/01/2004. ISBN 83-921428-0-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: 14 - Google Scholar
11 - Research Gate

Citas: 14

- 45** OSCAR DUQUE PEREZ. Analytic-heuristic methodology for the operation of electric distribution networks with a multicriteria approach. Typification of distribution structures. pp. 0 - 319. (Estados Unidos de América): ProQuest Information and Learning, 01/01/2005. ISBN 0-542-09704-4

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: 2 - Google

Citas: 2

- 46** O. Duque Perez; M. Perez Alonso. Motores de Inducción. Técnicas de Mantenimiento Predictivo. Motores de Inducción. Técnicas de Mantenimiento Predictivo. pp. 0 - 440. (España): Abecedario, 01/01/2005. ISBN 84-934437-8-6

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Fuente de citas: 2 - Google Scholar

Citas: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Sistemas Inteligentes Aplicados Na Estimaco De Falhas De Rolamentos Em Motores De Induo Trifásicos Alimentados Por Inversores De Frequncia

Nombre del congreso: CBA2016 - XXI Congresso Brasileiro de Automática

Tipo evento: Congreso

mbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vitoria, Brasil

Fecha de celebración: 03/10/2016

Fecha de finalización: 07/10/2016

Publicación en acta congreso: No

W. Fontes Godoy; I. Nunes DaSilva; A. Goedel; R.H. Cunha Palcios; D. Morínigo-Sotelo; O. Duque Perez.



- 2** **Título del trabajo:** Storage management, visualization tool for massive power quality files in SD devices
Nombre del congreso: CIINDET 2016, XIII Congreso Internacional Sobre Innovación Y Desarrollo Tecnológico
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cuernavaca, México
Fecha de celebración: 07/08/2016
Fecha de finalización: 09/09/2016
Publicación en acta congreso: No
W.A. Dzul Ayala; L. Moráles Velázquez; R. Romero Troncoso; R.A. Osornio Rios; O. Duque Perez.
- 3** **Título del trabajo:** Detection and diagnosis of lubrication and faults in bearing on induction motors through STFT
Nombre del congreso: 2016 International Conference on Electronics, Communications and Computers, CONIELECOMP 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puebla, México
Fecha de celebración: 24/02/2016
Fecha de finalización: 26/02/2016
Publicación en acta congreso: Si
- 4** **Título del trabajo:** Fault Detection in Inverter-fed Induction Motors in Transient Regime: State of the Art
Nombre del congreso: Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED), 2015 IEEE 10th International Symposium on
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guarda, Portugal
Fecha de celebración: 01/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Publicación en acta congreso: Si
V. Fernandez-Cavero; D. Morinigo-Sotelo; O. Duque-Perez; J. Pons-Llinares. "Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED), 2015 IEEE 10th International Symposium on". pp. 205 - 211. 26/10/2015. ISBN 978-1-4799-7742-0
- 5** **Título del trabajo:** Supervised diagnosis of induction motor faults: A proposed methodology for an improved performance evaluation
Nombre del congreso: Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED), 2015 IEEE 10th International Symposium on
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guarda, Portugal
Fecha de celebración: 01/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Publicación en acta congreso: Si
I. Martín-Díaz; O. Duque-Perez; R. Romero-Troncoso; D. Morinigo-Sotelo. "Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED), 2015 IEEE 10th International Symposium on". pp. 359 - 365. 26/10/2015. ISBN 978-1-4799-7742-0



- 6 Título del trabajo:** Transient detection of close components through the chirplet transform: Rotor faults in inverter-fed induction motors
Nombre del congreso: Industrial Electronics Society, IECON 2014 - 40th Annual Conference of the IEEE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dallas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/10/2014
Fecha de finalización: 01/11/2014
Publicación en acta congreso: Si
J. Pons-Llinares; D. Morinigo-Sotelo; O. Duque-Perez; J. Antonino-Daviu; M. Perez-Alonso. "Industrial Electronics Society, IECON 2014 - 40th Annual Conference of the IEEE". pp. 3386 - 3392. 26/02/2015. ISSN 1553-572X
- 7 Título del trabajo:** Broken rotor bar detection in VSD-fed induction motors at startup by high resolution spectral analysis
Nombre del congreso: 2014 International Conference on Electrical Machines, ICEM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 02/09/2014
Fecha de finalización: 05/09/2014
Publicación en acta congreso: Si
- 8 Título del trabajo:** Broken bar condition monitoring of an induction motor under different supplies using a Linear Discriminant Analysis
Nombre del congreso: 9th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED'2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 27/08/2013
Publicación en acta congreso: No
MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO; PEDRO ESTEBAN GARDEL SOTOMAYOR; OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO.
- 9 Título del trabajo:** Early Broken Rotor Bar Detection Techniques in VSD-fed Induction Motors at Steady-state
Nombre del congreso: 9th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED'2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 27/08/2013
Publicación en acta congreso: No
RENÉ ROMERO-TRONCOSO; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; OSCAR DUQUE PEREZ; PEDRO ESTEBAN GARDEL SOTOMAYOR; ROQUE OSORNIO-RIOS; ARTURO GARCIA-PEREZ.
- 10 Nombre del congreso:** 9th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED'2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Valencia, España



Fecha de celebración: 27/08/2013

Publicación en acta congreso: No

- 11 Título del trabajo:** Neural network broken bar detection using time domain and current spectrum data
Nombre del congreso: 2012 XXth International Conference on Electrical Machines (ICEM),
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marsella, Francia,
Fecha de celebración: 02/09/2012
Publicación en acta congreso: No
PEDRO ESTEBAN GARDEL SOTOMAYOR; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; OSCAR DUQUE PEREZ;
MARCELO PÉREZ ALONSO; LUIS ANGEL-EIO GARCIA ESCUDERO-EIO.
- 12 Título del trabajo:** Aspectos prácticos en el diseño y la programación de un sistema de control. Sistema de anti-hielo de seis grupos de frío.
Nombre del congreso: II Congreso de Servicios Energéticos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona (España), España
Fecha de celebración: 13/03/2012
Publicación en acta congreso: No
FERNANDO J. ESPÍ GARCÍA; MANUEL MUÑOZ CANO; MANUEL VICENTE RIESCO SANZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID; OSCAR DUQUE PEREZ.
- 13 Título del trabajo:** Directriz del Sacyl para suministro eléctrico en hospitales
Nombre del congreso: XXIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA HOSPITALARIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 20/10/2011
Publicación en acta congreso: No
OSCAR DUQUE PEREZ; MANUEL VICENTE RIESCO SANZ; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; MANUEL MUÑOZ CANO.
- 14 Título del trabajo:** Identification of eccentricity related-faults characteristic frequencies in induction motors using a programmable power source
Nombre del congreso: 8th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED'2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bolonia (Italia),
Fecha de celebración: 05/09/2011
Publicación en acta congreso: No
OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; MARCELO PÉREZ ALONSO; ALICIA RODRÍGUEZ CARRASCAL; LUIS ANGEL-EIO GARCIA ESCUDERO-EIO.
- 15 Título del trabajo:** Diagnosis of induction motors fed by supplies with high harmonic content using Motor Current Signature Analysis
Nombre del congreso: 2011 International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives - Powereng 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Torremolinos (Málaga),

Fecha de celebración: 11/05/2011

Publicación en acta congreso: No

OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; MARCELO PÉREZ ALONSO.

16 Título del trabajo: Robust multivariate control charts for early detection of broken rotor bars in an induction motors fed by a voltage source inverter

Nombre del congreso: the 2011 International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives - Powereng 2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Torremolinos (Málaga),

Fecha de celebración: 11/05/2011

Publicación en acta congreso: No

LUIS ANGEL GARCIA ESCUDERO; OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; MARCELO PÉREZ ALONSO.

17 Título del trabajo: Short-term hourly load forecasting of a hospital using an artificial neural network

Nombre del congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria,

Fecha de celebración: 13/04/2011

Publicación en acta congreso: No

DANIEL MORIÑIGO SOTELO; OSCAR DUQUE PEREZ; LUIS ANGEL GARCIA ESCUDERO; MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO; PABLO FRAILE LLORENTE; MANUEL VICENTE RIESCO SANZ; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID.

18 Título del trabajo: Esquemas de Suministro y distribución de energía eléctrica en hospitales.

Oportunidades de desarrollo

Nombre del congreso: Eficiencia energética y empresas de servicios energéticos en los hospitales de SACYL. Directrices guía de climatización y suministro eléctrico

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Ávila, España

Fecha de celebración: 26/11/2010

Publicación en acta congreso: No

OSCAR DUQUE PEREZ.

19 Título del trabajo: Bearing Lubrication Assessment using an Statistical Analysis of the Stator Current Spectrum

Nombre del congreso: ICEM 2010. International Conference on Electrical Machines

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Roma (Italia),

Fecha de celebración: 05/09/2010

Publicación en acta congreso: No

DANIEL MORIÑIGO SOTELO; OSCAR DUQUE PEREZ; LUIS ANGEL-EIO GARCIA ESCUDERO-EIO; MARCELO PÉREZ ALONSO.

- 20** **Título del trabajo:** Eccentricity Diagnosis in Inverter – Fed Induction Motors via the Analytic Wavelet Transform of Transient Currents
Nombre del congreso: ICEM 2010. International Conference on Electrical Machines
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma (Italia),
Fecha de celebración: 05/09/2010
Publicación en acta congreso: No
JOAN PONS LINARES; JOSÉ ANTONINO DAVIU; JOSÉ ROGER FOLCH; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; OSCAR DUQUE PEREZ.
- 21** **Título del trabajo:** Experimental identification of induction motor broken bar characteristic frequencies using a programmable power source
Nombre del congreso: ICEM 2010. International Conference on Electrical Machines
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Roma (Italia),
Fecha de celebración: 05/09/2010
Publicación en acta congreso: No
OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; ALICIA RODRÍGUEZ CARRASCAL; LUIS ANGEL-EIO GARCIA ESCUDERO-EIO; MARCELO PÉREZ ALONSO.
- 22** **Título del trabajo:** Eccentricity and broken rotor bar detection using mcsa in induction motors fed by supplies with high harmonic content
Nombre del congreso: 7th International Conference on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies 2010, CM 2010/MFPT 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Stratford-upon-Avon, Reino Unido
Fecha de celebración: 22/06/2010
Publicación en acta congreso: Si
"7th International Conference on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies 2010, CM 2010/MFPT 2010, vol. 1 (2010)".
- 23** **Título del trabajo:** Assessment of the lubrication condition of a bearing using spectral analysis of the stator current
Nombre del congreso: 20th International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM 2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pisa (Italia),
Fecha de celebración: 14/06/2010
Publicación en acta congreso: No
DANIEL MORIÑIGO SOTELO; OSCAR DUQUE PEREZ; MARCELO PÉREZ ALONSO.
- 24** **Título del trabajo:** SOME PRACTICAL ASPECTS OF ECCENTRICITY DETECTION IN INDUCTION MOTORS FOR DIFFERENT SUPPLY CONDITIONS
Nombre del congreso: XVIII-INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES, IEEE ICEM 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal,



Fecha de celebración: 06/09/2008

Publicación en acta congreso: No

DANIEL MORIÑIGO SOTELO; LUIS ANGEL GARCIA ESCUDERO; OSCAR DUQUE PEREZ; MARCELO PÉREZ ALONSO.

- 25 Título del trabajo:** Diseño óptimo electromagnético mediante un algoritmo de Metrópolis evolucionado
Nombre del congreso: XVIII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica (XVIIIIRGIIE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España, España
Fecha de celebración: 13/03/2008
Publicación en acta congreso: No
DANIEL MORIÑIGO SOTELO; OSCAR DUQUE PEREZ; MARIA ANGELES RODRIGUEZ NEGRO; VANESA VÁZQUEZ AMPUDIA; JESICA CALVO BRAVO; ANA RIVAS SALMÓN.
- 26 Título del trabajo:** Fallos en motores de inducción
Nombre del congreso: XVIII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica (XVIIIIRGIIE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España, España
Fecha de celebración: 13/03/2008
Publicación en acta congreso: No
OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; MARCELO PÉREZ ALONSO.
- 27 Título del trabajo:** Comparison from a reliability point of view of different options for the electrical supply of a hospital
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Conference 2006. ESREL 06
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 18/09/2006
Publicación en acta congreso: No
Óscar Duque Pérez; Manuel Vicente Riesco Sanz; Daniel Moríñigo Sotelo.
- 28 Título del trabajo:** Detection of mixed eccentricity in railway traction induction motors using spectral analysis of line current
Nombre del congreso: European Safety and Reliability Conference 2006. ESREL 06
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 18/09/2006
Publicación en acta congreso: No
Óscar Duque Pérez; Manuel Vicente Riesco Sanz; Daniel Moríñigo Sotelo.
- 29 Título del trabajo:** Comparison of optimal shape design algorithms: Tabu Search and Simulated Annealing
Nombre del congreso: 2006 IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Benalmádena,
Fecha de celebración: 19/05/2006
Publicación en acta congreso: No



DANIEL MORIÑIGO SOTELO; OSCAR DUQUE PEREZ; MARÍA ÁNGELES RODRÍGUEZ NEGRO;
VANESA VÁZQUEZ AMPUDIA.

- 30** **Título del trabajo:** Load restoration in electric distribution networks using a metaheuristic technique
Nombre del congreso: 2006 IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Benalmádena,
Fecha de celebración: 19/05/2006
Publicación en acta congreso: No
OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO.
- 31** **Título del trabajo:** Detección de fallos en motores de inducción alimentados por convertidor empleando el análisis del espectro de la corriente de alimentación
Nombre del congreso: XVI Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica, XVIIIRGIE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 06/04/2006
Publicación en acta congreso: No
OSCAR DUQUE PEREZ; MARCELO PÉREZ ALONSO; DANIEL MORIÑIGO SOTELO.
- 32** **Título del trabajo:** Estudio del proceso de aplicación de la Búsqueda Tabú al diseño óptimo electromagnético
Nombre del congreso: XVI Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica, XVIIIRGIE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 06/04/2006
Publicación en acta congreso: No
DANIEL MORIÑIGO SOTELO; OSCAR DUQUE PEREZ; MARÍA ÁNGELES RODRÍGUEZ NEGRO;
VANESA VÁZQUEZ AMPUDIA; ANA RIVAS SALMÓN.
- 33** **Título del trabajo:** Detection of Bearing Faults in Cage Induction Motors Fed by Frequency Converter using Spectral Analysis of Line Current
Nombre del congreso: IEEE Electric Machines and Drives Conference, IEMDC 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Antonio, Texas, EE.UU.,
Fecha de celebración: 15/05/2005
Publicación en acta congreso: No
OSCAR DUQUE PEREZ; MARCELO PÉREZ ALONSO; DANIEL MORIÑIGO SOTELO.
- 34** **Título del trabajo:** Practical application of the spectral analysis of line current for the detection of mixed eccentricity in cage induction motors fed by frequency converter
Nombre del congreso: ICEM 2004: 16th International Conference on Electrical Machines
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Publicación en acta congreso: No



OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO; MARCELO PÉREZ ALONSO.

- 35** **Título del trabajo:** A Fuzzy Markov Model Including Optimization Techniques to Reduce Uncertainty
Nombre del congreso: The 12th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON 2004
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia,
Fecha de celebración: 12/05/2004
Publicación en acta congreso: No
OSCAR DUQUE PEREZ; DANIEL MORIÑIGO SOTELO.
- 36** **Título del trabajo:** An analytical methodology for the evaluation of urban distribution networks reliability
Nombre del congreso: UIE2000 International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 01/11/2000
Publicación en acta congreso: No
OSCAR DUQUE PEREZ; JOSE LUIS DEL ALAMO DEL SARMIENTO.
- 37** **Título del trabajo:** Validation of the minimal cut set method for the reliability evaluation of distribution networks using Monte Carlo simulation. Weather conditions influence
Nombre del congreso: IASTED International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marbella, España,
Fecha de celebración: 01/09/2000
Publicación en acta congreso: No
OSCAR DUQUE PEREZ; FERNANDO ANTONI FRECHOSO ESCUDERO; JOSE LUIS DEL ALAMO DEL SARMIENTO.
- 38** **Título del trabajo:** Inclusion of Preventive Maintenance and Weather Conditions Influence in Reliability Analysis of Distribution Networks Using Minimal Cut set - Markov Processes Mixed Techniques
Nombre del congreso: MELECON'96: 8th Mediterranean Electrotechnical Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bari, Italia,
Fecha de celebración: 13/05/1996
Publicación en acta congreso: No
OSCAR DUQUE PEREZ; FRANCISCO JAVIER MARTÍN BUENO; JOSE LUIS DEL ALAMO DEL SARMIENTO.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Medidas de Eficiencia Energética en Transformadores de Potencia en Centros Hospitalarios
Nombre del evento: XXIX Seminario de Ingeniería Hospitalaria. Congreso Nacional.
Tipo de evento: Seminario
Ámbito geográfico: Nacional



Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 19/09/2011

Publicación en acta congreso: No

DANIEL MORIÑIGO SOTELO; OSCAR DUQUE PEREZ; MANUEL MUÑOZ CANO; MANUEL VICENTE RIESCO SANZ; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID.

2 Título del trabajo: Modelo de comportamiento de consumo eléctrico de hospitales

Nombre del evento: XXVIII Seminario de Ingeniería Hospitalaria

Tipo de evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 14/10/2010

Publicación en acta congreso: No

ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID; MANUEL VICENTE RIESCO SANZ; MANUEL MUÑOZ CANO; OSCAR DUQUE PEREZ; MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO; LUIS ANGEL-EIO GARCIA ESCUDERO-EIO.

3 Título del trabajo: Análisis de la demanda de energía eléctrica en un hospital de nueva construcción

Nombre del evento: XXIII Seminario de Ingeniería Hospitalaria

Tipo de evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 21/10/2005

Publicación en acta congreso: No

MIGUEL ALEJANDRO FERNANDEZ TEMPRANO; LUIS ANGEL-EIO GARCIA ESCUDERO-EIO; OSCAR DUQUE PEREZ; ANGEL LUIS ZORITA LAMADRID.

4 Título del trabajo: Modelo Topológico de Tiempos de Fiabilidad Asociado a los Distintos Modos de Reposición de Servicio en Redes de Distribución en M.T.

Nombre del evento: 6as Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 01/07/1999

Publicación en acta congreso: No

OSCAR DUQUE PEREZ; FERNANDO ANTONI FRECHOSO ESCUDERO; JOSE LUIS DEL ALAMO DEL SARMIENTO.

5 Título del trabajo: Simulación por Monte Carlo de la influencia del modo de accionamiento de los elementos de maniobra sobre la fiabilidad de una red de distribución

Nombre del evento: 6as Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 01/07/1999

Publicación en acta congreso: No

FERNANDO ANTONI FRECHOSO ESCUDERO; JOSE LUIS DEL ALAMO DEL SARMIENTO; OSCAR DUQUE PEREZ.

6 Título del trabajo: Simulador de operaciones en redes rurales de distribución de media tensión en situaciones de emergencia

Nombre del evento: 6as Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica



Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Lisboa,

Fecha de celebración: 01/07/1999

Publicación en acta congreso: No

OSCAR DUQUE PEREZ; MANUEL VICENTE RIESCO SANZ; MERCEDES ASENSIO RUIZ.

7 Título del trabajo: Modelo de fiabilidad de las líneas aéreas en una red de distribución de media tensión a partir de sus componentes constructivos

Nombre del evento: 5as Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Salamanca (españa),

Fecha de celebración: 03/07/1997

Publicación en acta congreso: No

JOSE LUIS DEL ALAMO DEL SARMIENTO; JOSE LUIS MARTIN MUÑOZ; MANUEL VICENTE RIESCO SANZ; OSCAR DUQUE PEREZ.

8 Título del trabajo: Nuevo algoritmo para la búsqueda de caminos mínimos en redes eléctricas de distribución radiales

Nombre del evento: 5as Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Salamanca (españa),

Fecha de celebración: 03/07/1997

Publicación en acta congreso: No

JOSE LUIS MARTIN MUÑOZ; OSCAR DUQUE PEREZ; FRANCISCO JAVIER MARTÍN BUENO; FRANCISCO JAVIER ALONSO RIPOLL.

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: 9th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED'2013)

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 27/08/2013

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Miembro Tribunal Tesis Doctoral

Funciones desempeñadas: Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis de D. Daniel Moríñigo Sotelo, titulada "Aportaciones al estudio de bombas electromagnéticas para aplicaciones de moldeo contragravitatorio con aluminio fundido" presentada en Valladolid en Septiembre de 2006.

Ciudad entidad realización: España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Nacional



Fecha de finalización: 30/09/2006

2 Nombre de la actividad: Miembro Tribunal Tesis Doctoral

Funciones desempeñadas: Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis de D. Pablo Marcos González, titulada "Costes originados al usuario por un corte de suministro eléctrico" presentada en Valladolid en Julio de 2002

Ciudad entidad realización: España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de finalización: 31/07/2002

3 Nombre de la actividad: International Congress on Electrical Machines 2014

Funciones desempeñadas: Revisor

Ciudad entidad realización: Alemania

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 03/02/2014

4 Nombre de la actividad: Journal of Risk and Reliability

Funciones desempeñadas: Revisor

Ciudad entidad realización: Reino Unido

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 03/02/2014

5 Nombre de la actividad: DYNA Ingeniería

Funciones desempeñadas: Revisor

Ciudad entidad realización: España

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 01/04/2013

6 Nombre de la actividad: Proceedings of the 9th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED'2013)

Funciones desempeñadas: Revisor

Ciudad entidad realización: España

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 01/03/2013

7 Nombre de la actividad: Transactions on Industrial electronics

Funciones desempeñadas: Revisor

Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 01/03/2013

8 Nombre de la actividad: Proceedings of the 8th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED'2011)

Funciones desempeñadas: Revisor

Ciudad entidad realización: Italia



Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 01/01/2011

9 Nombre de la actividad: European Transactions on Electrical Power

Funciones desempeñadas: Revisor

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio: 01/01/2009

10 Nombre de la actividad: International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-based Systems

Funciones desempeñadas: Revisor

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 01/01/2008

11 Nombre de la actividad: Journal of Rail and Rapid Transit

Funciones desempeñadas: Revisor

Ciudad entidad realización: Reino Unido

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 01/01/2008

12 Nombre de la actividad: Proceedings of IEEE AFRICON 2007

Funciones desempeñadas: Revisor

Ciudad entidad realización: Namibia

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 01/01/2007

13 Nombre de la actividad: Proceedings of MELECON'06: Circuits and Systems for Signal and Image Processing, Information and Communication Technologies and Power Sources and Systems

Funciones desempeñadas: Revisor

Ciudad entidad realización: Portugal

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 01/01/2006



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidade Tecnológica Federal do Paraná **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Campus Cornélio Procópio
Ciudad entidad realización: Cornélio Procópio, Brasil
Fecha de inicio-fin: 04/12/2016 - 09/12/2016 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Department of Electrical Engineering, University of Saskatchewan **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Saskatoon (Saskatchewan), Canadá
Fecha de inicio-fin: 19/07/1998 - 26/08/1998 **Duración:** 1 mes - 7 días
Nombre del programa: Fiabilidad de las redes eléctricas de distribución
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca de la Universidad de Valladolid a través de su Plan de Movilidad del Personal investigador para una estancia predoctoral en el Departamento de Ingeniería Eléctrica (Department of Electrical Engineering) de la Universidad de Saskatchewan, Saskatoon, Canadá, con el objeto de profundizar en aspectos relacionados con el análisis de fiabilidad de sistemas eléctricos de distribución, durante los meses de Julio y Agosto de 1998.
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Fecha de concesión: 13/07/1998
Fecha de finalización: 28/08/1998
Entidad de realización: Universidad de Saskatchewan, Saskatoon, Canadá
- 2** **Nombre de la ayuda:** Colaboración como becario de investigación en el Departamento de Ingeniería Eléctrica en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid en el proyecto de investigación CALSER Análisis predictivo de la fiabilidad en redes de distribución para la mejora de la calidad de servicio, financiado por OCIDE entre los años 1993 y 1994
Finalidad: Predoctoral
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 11/01/1993
Fecha de finalización: 23/12/1994



Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Accésit COGITIVA por el trabajo titulado “Aplicación de técnicas de Machine Learning con regularización al diagnóstico de fallos en motores de inducción” realizado por Carlos del Pozo Gallego
Entidad concesionaria: Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de VALLADOLID
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 28/11/2016
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
- 2** **Descripción:** Premio Michelin al mejor trabajo fin de estudios sobre Innovación. XIV Premios Michelin 2016. Título: “Aplicación de técnicas de machine learning con regularización al diagnóstico de fallos en motores de inducción”. Realizado por: D. Carlos del Pozo Gallego
Entidad concesionaria: Michelin
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 10/11/2016
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
- 3** **Descripción:** IMechE Railway Division Prize - William Alexander Agnew Meritorious Award/Clarence Noel Goodall Award
Entidad concesionaria: Railway Divison - Institution of Mechanical Engineers
Ciudad entidad concesionaria: Reino Unido
Fecha de concesión: 01/01/2010
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
- 4** **Descripción:** Segundo premio otorgado por la Comunicación "Modelo de comportamiento de consumo eléctrico en hospitales", presentada al XXVIII Seminario de Ingeniería Hospitalaria. Congreso Nacional Ingeniería Hospitalaria
Entidad concesionaria: Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 01/01/2010
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
- 5** **Descripción:** THOMAS HAWKSLEY GOLD MEDAL por el artículo Criticality determination based on failure records for decision making in the overhead contact line system
Entidad concesionaria: Institution of Mechanical Engineers, Reino Unido
Ciudad entidad concesionaria: Londres, Reino Unido
Fecha de concesión: 01/01/2010
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
- 6** **Descripción:** Accésit en reconocimiento a la contribución a la divulgación de los Conocimientos Científicos y Técnicos a la Comunidad de Ingeniería y Arquitectura Hospitalaria, por la Comunicación, “Análisis de la demanda de energía eléctrica en un Hospital de nueva construcción”.
Entidad concesionaria: Comité Científico del Congreso Nacional de la Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 01/01/2005
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad acreditante: España

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Entidad acreditante: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad acreditante: España

Nº de tramos reconocidos: 3

Fecha del reconocimiento: 01/01/2012

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Informe Técnico elaborado a petición de la Empresa Iberdrola Distribución Eléctrica S.A.U con el objetivo de asesorar a dicha Empresa, siendo el fin de este informe el determinar si, desde un punto de vista exclusivamente técnico, es razonable limitar el acceso de las instalaciones de generación acogidas al Régimen Especial a la Red de Distribución por el hecho de que ya existan otras instalaciones conectadas a la red que, en conjunto, superen el 50 % de la capacidad de la línea o transformador correspondi

Entidad acreditante: Iberdrola Distribución Eléctrica S.A.U **Tipo entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de concesión: 31/05/2006
- 2 Descripción del mérito:** Informe Técnico elaborado a petición de la Empresa Iberdrola S.A. con el objetivo de asesorar a dicha empresa en relación con las implicaciones técnicas que pudieran tener las solicitudes realizadas por comunidades de propietarios para reducciones de potencia en sus contratos de suministro eléctrico, realizado en Enero de 2004.

Entidad acreditante: Iberdrola S.A. **Tipo entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de concesión: 29/01/2004
- 3 Descripción del mérito:** Informe Técnico realizado a petición del Excmo. Ayuntamiento de Medina del Campo para asesorar a dicho Ayuntamiento en la adjudicación de las obras de ejecución de un plan de mejoras de energía eléctrica en las instalaciones municipales, realizado en Julio de 1997

Entidad acreditante: Ayuntamiento de Medina del Campo **Tipo entidad:** Ayuntamiento

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de concesión: 01/07/1997