



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Manuel Pérez Donsión

Fecha: 10 de julio de 2019

Apellidos: Pérez Donsión

DNI: 76800854-J

Fecha de nacimiento : 18-01-54

Nombre: Manuel

Sexo: V

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Vigo

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Ingeniería Eléctrica

Dirección postal: Campus Universitario de Lagoas-Marcosende, 36310 Vigo

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 687468629

Fax: 986812685

Correo electrónico: donsion@uvigo.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2202.04; 3306.03; 3307.21

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 12-07-93

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- calidad de potencia, ahorro energético, perturbaciones, huecos, armónicos, flicker, transitorios.
- Motores eléctricos especiales, motores síncronos de imanes permanentes, motores de reluctancia,...
- Accionamiento de motores, convertidores, estrategias de control, control vectorial,...

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Técnico Industrial	Escuela Univ. De la Universidad Laboral de Tarragona	Enero-1977
Ingeniero Industrial	Escuela T. Superior de Ing. Industriales de Tarrasa, UPC	Febrero-1980

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero Industrial	E.T. Superior Ingenieros Industriales – Universidad de Vigo	Octubre-1986

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Catedrático de Universidad	Universidad de Vigo	12-julio-1993
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Vigo	30-diciembre-1987 12-julio-1993
Profesor Titular Interino	Universidad de Vigo	15-mayo-1987 30-diciembre-1987
Profesor Colaborador	Universidad de Vigo	1-abril-1993 15-mayo-1987
Profesor Encargado de Curso, nivel C	Universidad de Vigo	1-octubre-1980 1-abril-1983
Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica	Universidad de Vigo	Febrero-2001 Julio-2004
Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales	Universidad de Vigo	Mayo-1994 Febrero-2001
Subdirector de Investigación de la E.T.S. Ingenieros Industriales	Universidad de Vigo	Junio-1986 Junio-1987
Jefe de Talleres y Laboratorios de la E.T.S. Ingenieros Industriales	Universidad de Vigo	Noviembre-1983 Mayo-1986
Secretario del Departamento de Ingeniería Eléctrica	Universidad de Vigo	Junio-1990 Mayo-1994
Miembro	Consejo Rector del Instituto Tecnológico de Galicia	1994-2001
Presidente	European Association for the Development of Electrical Engineering (EADEE)	6-mayo-2002
Presidente	European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)	6-mayo-2002
Presidente	Asociación Española para el Desarrollo de la Ingeniería Eléctrica (AEDIE)	10-mayo-2002
Vicepresidente	Associação Portuguesa para o Desenvolvimento da Engenharia Electrotécnica (APDEE)	29-mayo-2002

## Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Castellano	C	C	C
Gallego	B	C	B
Inglés	B	B	B
Francés	R	R	R
Portugués	R	R	R

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

(nacionales y/o internacionales)

---

18. Título del proyecto: **“Calidad de la onda de tensión. Medida y análisis de las perturbaciones electromagnéticas. Filtros y otras medidas correctoras”** (ENE2007-68032-C04-01/CON)

Entidades financiadoras: Ministerio de Ciencia e Innovación y fondos FEDER

Entidades participantes: Universidad de Vigo, Universidad de Oviedo, Universidad de Cantabria, Universidad de Sevilla.

Duración, 48 meses, desde: 2007 hasta: 2011                      Cuantía de la subvención: 536.410 Euros (cuatro subproyectos)

Coordinador de los cuatro subproyectos e Investigador Principal de la Universidad de Vigo: Manuel Pérez Donsión

---

17. Título del proyecto: **Restructuring and Up-dating Power Electrical Engineering Study (Project: CD\_JEP-17016-2002)**

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: University of Strathclyde, National Technical University of Athens, Helsinki University of Technology, JMU in Liverpool, Ss. Cyril & Methodius University, Paris Sud University, Vigo University

Duración, 48 meses, desde: 2003                      hasta: 2006                      Cuantía de la subvención: 399.305,00 Euros

Investigador responsable: Antonios Kladas y Lidija Petkoska

Número de investigadores participantes: 7

---

16. Título del proyecto: **Calidad de onda y ahorro energético. Influencia de las perturbaciones en las instalaciones industriales. Minimización de sus efectos (DPI2002-04416-C04)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Vigo, Universidad de Oviedo, Universidad de Cantabria, Universidad de Sevilla.

Duración, 36 meses, desde: 2003 hasta: 2005                      Cuantía de la subvención: 195.000 Euros (4 subproyectos).

Coordinador de los cuatro subproyectos e Investigador Principal de la Universidad de Vigo: Manuel Pérez Donsión

Número de investigadores participantes: 20

---

15. Título del proyecto: **Calidade de onda y aforro enerxético. Influencia das perturbacions nas instalacións industriais. Minimización dos seus efectos (PGIDIT03PXIC30308PN).**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, 36 meses, desde: 2003                      hasta: 2005                      Cuantía de la subvención: 23.800 Euros

Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión

Número de investigadores participantes: 5

---

14. Título del proyecto: **Comportamiento térmico del motor de inducción ante perturbaciones electromagnéticas. Medida y análisis. (XUGA 32101B98 y UNIVIGO 64502I810).**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia y Universidad de Vigo

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, 36 meses, desde: 1998                      hasta: 2000                      Cuantía de la subvención: 12.470.000 Pts.

Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión

Número de investigadores participantes: 5

---

13. Título del proyecto: **Ahorro energético. Medida de armónicos, flicker y transitorios. Métodos de medida y conclusiones (XUGA 32103B92).**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, 24 meses, desde: 1992                      hasta: 1993                      Cuantía de la subvención: 2.500.000 Pts.

Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión

Número de investigadores participantes: 5

---

---

12. Título del proyecto: **Ahorro energético. Análisis de los efectos y pérdidas producidas por los diferentes tipos de perturbaciones. (XUGA 32103B90)**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, 36 meses, desde: 1990 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 6.000.000 Pts.

Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión

Número de investigadores participantes: 5

---

11. Título del proyecto: **Ahorro energético. Problemática y control de la energía reactiva. (XUGA 70508588).**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, 24 meses, desde: 1988 hasta: 1989 Cuantía de la subvención: 5.600.000 Pts.

Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión

Número de investigadores participantes: 5

---

10. Título del proyecto: **Potencial minihidráulico de la provincia de Pontevedra. Análisis del estado actual y recuperación de minicentrales**

Entidad financiadora: Diputación Provincial de Pontevedra

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, 24 meses, desde: 1987 hasta: 1988 Cuantía de la subvención: 500.000 Pts.

Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión

Número de investigadores participantes: 2

---

9. Título del proyecto: **Ahorro energético y calidad de onda. Red subterránea de alimentación al Campus de Lagoas-Marcosende (I001.641.03)**

Entidad financiadora: Universidad de Vigo

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, 24 meses, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 2.800.000 Pts.

Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión

Número de investigadores participantes: 6

---

8. Título del proyecto: **Medida de la polución en las redes eléctricas causadas por usuarios que utilizan convertidores estáticos en el control de motores eléctricos**

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Entidades participantes: Universidad de Vigo y el DAAD alemán

Duración, 24 meses, desde: 1990 hasta: 1991 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión

Número de investigadores participantes: 4

---

7. Título del proyecto: **11ª Conferencia Hispano-Lusa de Ingeniería Eléctrica (DPI2009-07098-E/DPI)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, 12 meses, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 7.300 Euros

Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión

Número de investigadores participantes: 1

---

6. Título del proyecto: **Conferencia Internacional de Energías Renovables y Calidad de Potencia (ENE2009-05893)**  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, 12 meses, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010                      Cuantía de la subvención: 6.000 Euros  
Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión  
Número de investigadores participantes: 1

---

5. Título del proyecto: **Organización de la Internacional Conference on Renewable Energies and Power Quality (ENE2008-00349-E)**  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, 12 meses, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/09                      Cuantía de la subvención: 6.000 Euros  
Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión  
Número de investigadores participantes: 1

---

4. Título del proyecto: **Organización de la Internacional Conference on Renewable Energies and Power Quality (REN2002-10727-E)**  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, 12 meses, desde: 2002                      hasta: 2003                      Cuantía de la subvención: 6.000 Euros  
Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión  
Número de investigadores participantes: 4

---

3. Título del proyecto: **Organización de la XIII Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica (DPI2002-10725-E)**  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, 12 meses, desde: 6-may-2003                      hasta: 5-may-04                      Cuantía de la subvención: 3.000 Euros  
Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión  
Número de investigadores participantes: 4

---

2. Título del proyecto: **Organización de la Internacional Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'03) y la XIII Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica (XIIIIRGIIE). (IR07 122I 64105).**  
Entidad financiadora: Universidad de Vigo  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, 12 meses, desde: 9-dici- 2002                      hasta: 9-dic-2003                      Cuantía de la subvención: 4.000 Euros  
Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión  
Número de investigadores participantes: 4

---

1. Título del proyecto: **Organización de la Internacional Conference on Electrical Machines (ICEM'96). (CO94-0863).**  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, 12 meses, desde: 9-enero-1997                      hasta: 9-enero-1998                      Cuantía de la subvención: 1.500.000 Pts.  
Investigador responsable: Manuel Pérez Donsión  
Número de investigadores participantes: 5

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

---

### LIBROS:

9. Autores: Manuel Pérez Donsión

Título: Calidad de la Energía Eléctrica

Editorial: Ibergarceta Publicaciones, S.L.

ISBN: 978-84-1622-858-4. Año de publicación: 2016. Número de páginas: 994

---

8. Autores: F.T. Oliveira, G. Pelaez, M.P. Donsión, J. Iwaszkiewicz, J. Perz

Título: "Effects of Non-Zero Phase Harmonics on Rotating Machinery: Case Study", Capítulo 22 del libro Power Quality

Editorial: Cambridge Scholars Publishing.

ISBN: 978-1-4438-9493-7. Año de publicación: 2016. Páginas: 393-401

---

7. Autores (p.o. de firma): L.I. Eguíluz Morán, M. Pinilla Rodríguez, J.M Romero Gordón, J.Lomba Diego, R. Vega

Madrid, M. Pérez Donsión, B. Novo Ramos, J.L. Falagán Cavero, J.C. Lavandero González,

Título: Calidad del suministro eléctrico

Ref. revista/libro: ISBN 84-688-3406-8. D.L. SA-1139-2003

Editorial (si libro):Servicio Imprenta de la Universidad de Leon

Lugar de publicación: Laredo, Santander 2003.

---

6. Autores (p.o. de firma): Manuel Pérez Donsión

Título: **Coupled model for the interior type permanent magnet synchronous motors at different speeds**

Ref.  revista :  Capítulo de Libro

Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 25 final: 36 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Recent Developments of Electrical Drives, Publicado por Springer, P.O. Box 17, 330 AA Dordrecht. The Netherlands ISBNs: 10 1-4020-4534-4 (HB); 13 978-1-4020-4534-9 (HB); 10-1-4020-4535-2 (e-book); 13 978-1-4020-4535-6 (e-book)

Lugar de publicación: Netherlands

---

5. Autores (p.o. de firma): Manuel Pérez Donsión

Título: **Estabilidad transitoria de sistemas de potencia**

Ref.  revista :  Libro

Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 270 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Monografía de Investigación nº 168, publicada por el Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela (ISBN84-7191-985-0)

Lugar de publicación: Santiago de Compostela

---

4. Autores (p.o. de firma): Manuel Pérez Donsión y Manuel A. Fernández Ferro  
Título: **Motores síncronos de imanes permanentes**

Ref.  revista : X Libro  
Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 144 Fecha: 1990  
Editorial (si libro): Monografía de Investigación nº 151, publicada por el Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela (ISBN84-7191-622-3)  
Lugar de publicación: Santiago de Compostela

---

3. Autores (p.o. de firma): Manuel Pérez Donsión  
Título: **Máquinas Eléctricas de corriente continua-I. Ejercicios resueltos**

Ref.  revista : X Libro  
Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 261 Fecha: 1987  
Editorial (si libro): E.T.S.I.I. de Vigo  
Lugar de publicación: Vigo

---

2. Autores (p.o. de firma): Manuel Pérez Donsión  
Título: **Máquinas Eléctricas de corriente continua-I. Bases teóricas y ejercicios propuestos**

Ref.  revista : X Libro  
Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 120 Fecha: 1987  
Editorial (si libro): E.T.S.I.I. de Vigo  
Lugar de publicación: Vigo

---

1. Autores (p.o. de firma): Manuel Pérez Donsión  
Título: **Manual de Prácticas de Laboratorio de Máquinas Eléctricas**

Ref.  revista : X Libro  
Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 203 Fecha: 1986  
Editorial (si libro): E.T.S.I.I. de Vigo  
Lugar de publicación: Vigo

---

## REVISTAS:

47. Autores: M. Pérez-Donsión, F.T. Soares Oliveira  
Título: Voltage Sags in the network and inside the Industrial Plants. Case of PSA-Vigo  
Renewable Energy and Power Quality Journal, RE&PQJ, Vol. No.17, pp. 567-572, julio 2019  
ISSN: 2172-038X. DOI: <https://doi.org/10.24084/repqj17.377>

46. Autores: M. Pérez-Donsión, S. Jar Pereira, F.T. Soares Oliveira  
Título: Harmonics and Flicker in an Iron and Steel Industry with AC arc furnaces  
Renewable Energy and Power Quality Journal, RE&PQJ, Vol. No.17, pp. 417-422, julio 2019  
ISSN: 2172-038X. DOI: <https://doi.org/10.24084/repqj17.32>

45. Autores: Gerardo Pelaez, Pablo Izquierdo, Higinio Rubio, Manuel P. Donsion and Juan Carlos Garcia-Prada

Título : *Model-Based Algebraic Approach to Robust Parameter Estimation in Uncertain Dynamics Rotating Machinery*



**44. Autores:** F.T. Oliveira, M. P. Donsión

**Título:** *A finite element model of an induction motor considering rotor skew and harmonics*

Renewable Energy and Power Quality Journal, RE&PQJ, Vol.1, No.15, pp. 119-122, Abril 2017  
ISSN 2172-038 X. <https://doi.org/10.24084/repqj15.240>

---

**43. Autores:** E. Ramos Iglesias, M. Pérez Donsión

**Título:** *Comparative study about electric vehicle charge, individualized or station based*

Renewable Energy and Power Quality Journal, RE&PQJ, Vol.1, No.14, pp. 63-66, Mayo 2016  
ISSN 2172-038 X. <https://doi.org/10.24084/repqj14.226>

---

**42. Autores:** D. Quiroga Alonso, M. Pérez Donsión

**Título:** *Contribution to the knowledge of a microgrid. Smart Campus*

Renewable Energy and Power Quality Journal, RE&PQJ, Vol.1, No.14, pp. 725-730, Mayo 2016  
ISSN 2172-038 X. <https://doi.org/10.24084/repqj14.440>

---

**41. Autores** (p.o. de firma): Debora Coll-Mayor, Juan Pardo and Manuel Perez-Donsion .

**Título:** *“Methodology based on the value of lost load for evaluating economical losses due to disturbances in the power quality”*

**Publicación :** Energy Policy, 2012, Impact Factor:2,723, 5-year Impact Factor: 3,193

**Volumen:** 50      **Número :**      **Pág. Inicial :** 407      **Pág. Final :** 418      **Año :** 2012

**Editorial :** Elsevier      **País de Publicación :** UK      **ISSN:** 0301-4215

---

**40. Autores:** D. García, F. T. Oliveira, G. Peláez, M.P. Donsión

**Título:** *“Experimental study of thermal and vibrational behaviour of an induction motor”*

**Revista:** Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

**Volumen:** 1      **Número :** 10      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2012

**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** Spain      **ISSN:**2172-038X

---

**39. Autores :** F. Oliveira, G. Peláez, M. P. Donsión, Jan Iwaszkiewicz, Jacek Perz

**Título :** *“Effects of non-zero phase harmonics on inductions machines and coupled mechanical loads”.*

**Revista:** Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

**Volumen:** 1      **Número :** 9      **Pág. inicial :** 110      **Pág. Final :** 112      **Año :** 2011

**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** Spain      **ISSN:**2172-038X

---

**38. Autores :** D. Coll-Mayor, J. Pardo, M. Pérez-Donsión

**Título :** *“Analysis of the Spanish industry economical losses due to interruptions in the electricity supply”.*

**Revista:** Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

**Volumen:** 1      **Número :** 8      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2010

**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** Spain      **ISSN:**2172-038X

---

**37. Autores :** F. Oliveira, M. P. Donsión, Jan Iwaszkiewicz, Jacek Perz

**Título :** *“Operating an electric motor in saturation – mechanical vibrations and other effects”.*

**Revista:** Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

**Volumen:** 1      **Número :** 8      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2010

**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** Spain      **ISSN:**2172-038X

---

**36. Autores :** F. Oliveira, M. P. Donsión, G. Peláez  
**Título :** “Dynamics parameters estimation of an asynchronous machine plus mechanical shaft set through orbit frequency response analysis”.  
**Revista:** Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
**Volumen:** 1      **Número :** 8      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2010  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** Spain      **ISSN:**2172-038X

---

**35. Autores :** G. Peláez, F. Oliveira, M. P. Donsión  
**Título :** “Rotor vibration reduction using rotor balancing and command shaping”.  
**Revista:** Electrical Engineering Electronic Journal (EEEJ)  
**Volumen:** 1      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2009  
**Editorial:** AEDIE      **País de Publicación :** España      **ISSN:** 2172-1246

---

**34. Autores :** F. Rajský, M. P. Donsión, F.T. Oliveira  
**Título :** “Result comparison from simulation and measurement on wind power plant”.  
**Revista:** Electrical Engineering Electronic Journal (EEEJ)  
**Volumen:** 1      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2009  
**Editorial:** AEDIE      **País de Publicación :** España      **ISBN: ISSN:** 2172-1246

---

**33. Autores :** F. Rajský, M. P. Donsión  
**Título :** “Quality of power energy from wind power plant”.  
**Revista:** Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
**Volumen:** 1      **Número :** 7      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2009  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** Spain      **ISSN:**2172-038X

---

**32. Autores :** F. Oliveira, M. P. Donsión, G. Peláez  
**Título :** “Rotating speed stability and mechanical vibration analysis of one-stage inertia flexible rotor driven by variable speed drives”.  
**Revista:** Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
**Volumen:** 1      **Número :** 7      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2009  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** Spain      **ISSN:**2172-038X

---

**31. Autores :** D. Coll-Mayor, J. Pardo, M. Pérez Donsión  
**Título :** “Analysis of methodologies for the economical evaluation of power quality”  
**Revista:** Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
**Volumen:** 1      **Número :** 7      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2009  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** Spain      **ISSN:**2172-038X

---

**30. Autores :** F. Oliveira, A. Madureira y Manuel Pérez Donsión  
**Título:** “Sampling frequency and time window influence on flicker measurements significance. A case study”.  
**Revista:** Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
**Volumen:** 1      **Número :** 6      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2008  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** Spain      **ISSN:**2172-038X

---

**29. Autores :** A.Jan Iwaszkiewicz, B. Jacek Perz y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** “Generalized fourier series – a useful mathematical tool in power electronics”  
**Revista:** Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

Volumen: 1                      Número : 6                      Pág. inicial :                      Pág. Final :                      Año : 2008  
Editorial: EA4EPQ                      País de Publicación : Spain                      ISSN:2172-038X

---

**28. Autores** : Tomas Skocil y Manuel Pérez Donsión  
Título : *"Mathematical Modelling and Simulation of Photovoltaic Array"*.  
Revista: Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
Volumen: 1                      Número : 6                      Pág. inicial :                      Pág. Final :                      Año : 2008  
Editorial: EA4EPQ                      País de Publicación : Spain                      ISSN:2172-038X

---

**27. Autores** : F. Rajscky y Manuel Pérez Donsión  
Título : *"Comparison of transmission and distribution systems in Czech Republic and Spain"*.  
Revista: Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
Volumen: 1                      Número : 6                      Pág. inicial :                      Pág. Final :                      Año : 2008  
Editorial: EA4EPQ                      País de Publicación : Spain                      ISSN:2172-038X

---

**26. Autores** : Jiri Rais y Manuel Pérez Donsión  
Título : *"Permanent Magnet Synchronous Motors (PMSM). Parameters influence on the synchronization Process of a PMSM"*.  
Revista: Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
Volumen: 1                      Número : 6                      Pág. inicial :                      Pág. Final :                      Año : 2008  
Editorial: EA4EPQ                      País de Publicación : Spain                      ISSN:2172-038X

---

**25. Autores** (p.o. de firma): Manuel Pérez Donsión.  
Título : *"Permanent Magnet Synchronous Motors. Influence of the Parameters on the control of A PMSM"*  
Publicación : The Internacional Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering  
Ref.: Revista COMPEL      CLAVE: A  
Volumen: 27                      Número : 4                      Pág. Inicial : 946                      Pág. Final : 957                      Año : 2008  
Editorial : Emerald Group Publishing Limited      País de Publicación : UK                      ISSN: 0332-1649  
ISBN:9781-84663-956-2

---

**24. Autores** : Manuel Pérez Donsión y Filipe Oliveira  
Título : *"AC arc furnaces flicker measurement with and without a SVC system connected"*.  
Revista: Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
Volumen:1                      Número : 5                      Pág. inicial :                      Pág. Final :                      Año : 2007  
Editorial: EA4EPQ                      País de Publicación : Spain                      ISSN:2172-038X

---

**23. Autores** : Manuel Pérez Donsión y Santiago Alvarez Lorenzo  
Título : *"Influence of the power quality instrument class on the accurate of the PQ measurement"*.  
Revista: Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
Volumen: 1                      Número : 4                      Pág. inicial :                      Pág. Final :                      Año : 2006  
Editorial: EA4EPQ                      País de Publicación : Spain                      ISSN:2172-038X

---

**22. Autores** : F. Oliveira, A. Madureira y M. P. Donsión  
Título : *"Power Quality of Wind Farms on Domestic and Industrial Facilities"*  
Revista: Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)  
Volumen: 1                      Número : 3                      Pág. inicial :                      Pág. Final :                      Año : 2005

**Editorial:** EA4EPQ

**País de Publicación :** España

**ISSN:**2172-038X

---

**21. Autores** (p.o. de firma): M. Anxo Prieto Alonso y Manuel Pérez Donsión.

**Título:** "An Improved Time Domain Arc Furnace Model for Harmonic Analysis"

**Publicación :** IEEE **Ref.:** Revista **CLAVE:** A

**Volumen:** 19 **Número :** 1 **Pág. Inicial :** 367 **Pág. Final :** 373 **Año :** 2004

**Editorial :** IEEE Trans. On Power Delivery **País de Publicación :** USA **ISSN:** 0885-8977

---

**20. Autores** (p.o. de firma) : M. Pérez Donsión

**Título:** "Estrategias y circuitos de control de la velocidad de los motores de inducción"

**Publicación :** Técnica Industrial

**Ref.:** Revista **CLAVE:** A

**Volumen:** Diciembre **Número :** 255 **Pág. Inicial :** 40 **Pág. Final :** 51 **Año :** 2004

**Editorial :** TI **País de Publicación :** España **Dep.Leg.:** 167-1958

---

**19. Autores** (p.o. de firma): M. Pérez Donsión

**Título:** "La energía eólica. Impactos medioambientales"

**Publicación :** Energía

**Ref.:** Revista **CLAVE:** A

**Volumen:** en/febrero **Número :** 176 **Pág. Inicial :** 103 **Pág. Final :** 106 **Año :** 2004

**Editorial :** Alción, s.a. **País de Publicación :** España **ISSN:** 0210-2056

---

**18. Autores :** F. Oliveira, A. Madureira y M. P. Donsión

**Título :** "Experimental Study of power Quality in Wind Farms".

**Revista:** Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

**Volumen:** 1 **Número :** 2 **Pág. inicial :** **Pág. Final :** **Año :** 2004

**Editorial:** EA4EPQ **País de Publicación :** España **ISSN:**2172-038X

---

**17. Autores :** F. Oliveira, A. Madureira y M. P. Donsión

**Título :** "Estatistical Study of Power Quality in Wind Farms"

**Revista:** Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

**Volumen:** CD **Número :** 2 **Pág. inicial :** **Pág. Final :** **Año :** 2004

**Editorial:** EA4EPQ **País de Publicación :** España **ISSN:**2172-038X

---

**16. Autores :** Nicolas Louzán Pérez y Manuel Pérez Donsión

**Título :** "Technical Methods for Prevention and Correction of Voltages Sags and Short Interruptions inside the Industrial Plants and in the Distribution Networks".

**Revista:** Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

**Volumen:** 1 **Número :** 1 **Pág. inicial :** **Pág. Final :** **Año :** 2003

**Editorial:** EA4EPQ **País de Publicación :** España **ISSN:**2172-038X

---

**15. Autores** (p.o. de firma): M. Pérez Donsión, B. Novo Ramos y M.A. Prieto Alonso

**Título :** "La calidad de potencia en los sistemas de energía eléctrica"

**Publicación :** Técnica Industrial

**Ref.:** Revista **CLAVE:** A

**Volumen:** Septiembre **Número :** 246 **Pág. Inicial :** 48 **Pág. Final :** 54 **Año :** 2002

**Editorial :** TI **País de Publicación :** España **Dep.Leg.:** 167-1958

---

**14. Autores** (p.o. de firma): M.Pérez Donsión, F. Manzano, M.A. Prieto Alonso y B. Novo Ramos  
**Título:** "Regulación de velocidad de motores eléctricos"  
**Publicación:** Mundo Electrónico  
**Ref.:** Revista CLAVE: A  
**Volumen:** Mayo **Número:** 331 **Pág. Inicial:** 119 **Pág. Final:** 124 **Año:** 2002  
**Editorial:** CETISA EDITORES,S.A. **País de Publicación:** España **ISSN:** 0300-3787

---

**13. Autores** (p.o. de firma): M.Pérez Donsión, B. Novo Ramos y M.A. Prieto Alonso  
**Título:** "Calidad de potencia en sistemas de energía eléctrica. Perspectivas futuras"  
**Publicación:** Mundo Electrónico  
**Ref.:** Revista CLAVE: A  
**Volumen:** Mayo **Número:** 331 **Pág. Inicial:** 119 **Pág. Final:** 124 **Año:** 2002  
**Editorial:** CETISA EDITORES,S.A. **País de Publicación:** España **ISSN:** 0300-3787

---

**12. Autores** (p.o. de firma): M.P.Donsión, F. Manzanedo y J.L. de Castro.  
**Título:** "La energía eólica. Impactos medioambientales"  
**Publicación:** Energía  
**Ref.:** Revista CLAVE: A  
**Volumen:** En/Febrero **Número:** 1 **Pág. Inicial:** 119 **Pág. Final:** 124 **Año:** 2002  
**Editorial:** Alción, s.a. **País de Publicación:** España **ISSN:** 0210-2056

---

**11. Autores** (p.o. de firma): M.P.Donsión, J.M. López, F. Manzanedo; M.A. Prieto, B.Novo, J.L. De Castro y M. Sanz Badia.  
**Título:** "Regulación de velocidad de los motores eléctricos. Estado actual y perspectivas futuras (II)"  
**Publicación:** Energía  
**Ref.:** Revista CLAVE: A  
**Volumen:** en/febrero **Número:** 1 **Pág. Inicial:** 117 **Pág. Final:** 123 **Año:** 2001  
**Editorial:** Alción, s.a. **País de Publicación:** España **ISSN:** 0210-2056

---

**10. Autores** (p.o. de firma): M.P.Donsión, J.M. López, F. Manzanedo; M.A. Prieto, B.Novo, J.L. De Castro y M. Sanz Badia  
**Título:** "Regulación de velocidad de los motores eléctricos. Estado actual y perspectivas futuras (I)"  
**Publicación:** Energía  
**Ref:** Revista CLAVE: A  
**Volumen:** nov/dicie **Número:** 6 **Pág. Inicial:** 119 **Pág. Final:** 125 **Año:** 2000  
**Editorial:** Alción, S.A. **País de Publicación:** España **ISSN:** 0210-2056

---

**9. Autores** (p.o. de firma): M.P.Donsión  
**Título:** "INNOVACIÓN TECNOLÓGICA"  
**Publicación:** Galicia 2010 Asociación Proxecto de Investigación Galicia 2010 (APIG2010)  
**Ref.:** Capítulo de Libro CLAVE: CL  
**Volumen:** 1 **Número:** 1 **Pág. Inicial:** 487 **Pág. Final:** 524 **Año:** 2000  
**Editorial:** APIG 2010 **País de Publicación:** España **ISBN:**84-607-1434-9

---

**8. Autores** (p.o. de firma): Manuel Pérez Donsión, et al.

**Título :** *"Influence of the neutral in the thermal performance of a 3-phase induction motor under unbalanced power supply using finite element approach"*

**Publicación :** The international Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering (COMPEL)

**Ref.:** Revista CLAVE: A

**Volumen :** 17 **Número :** 1/2/3 **Pág. Inicial :** 378 **Pág. Final :** 381 **Año :** 1998

**Editorial :** MCB University Press **País de Publicación :** UK ISSN 0332 – 1649

---

**7. Autores** (p.o. de firma): Manuel Pérez Donsión et. al.

**Título :** *"Untersuchung von Betriebsstörungen in der Fabric ELNOSA in Pontevedra"*

**Publicación :** FH Flensburg, Hochschule für Technik und Wirtschaft, Forschung

**Ref.:** Revista CLAVE: A

**Volumen :** 1 **Número :** 1 **Pág. Inicial :** 153 **Pág. Final :** 159 **Año :** 1992

**Editorial :** FH Flensburg **País de Publica. :** Alemania

---

**6. Autores** (p.o. de firma) : Manuel Pérez Donsión et. al.

**Título :** *"Motores síncronos de imanes permanentes. Analogías y diferencias que presentan con respecto a los motores síncronos convencionales", (Premio Sevilla T.I.)*

**Publicación :** Revista Técnica Industrial,

**Ref.:** Revista CLAVE: A

**Volumen :** 1 **Número :** 191 **Pág. Inicial :** 40 **Pág. Final :** 57 **Año :** 1988

**Editorial :** TI **País de Publicación :** España **Dep.Leg.:** 167-1958

---

**5. Autores** (p.o. de firma) : Manuel Pérez Donsión

**Título:** *" Análisis de estabilidad transitoria usando microprocesadores en paralelo"*

**Publicación :** Técnica Industrial

**Ref.:** Revista CLAVE: A

**Volumen :** 1 **Número :** 182 **Pág. Inicial :** 47 **Pág. Final :** 52 **Año :** 1986

**Editorial :** TI **País de Publicación :** España **Dep.Leg.:** 167-1958

---

**4. Autores** (p.o. de firma): Manuel Pérez Donsión

**Título:** *"Análisis de estabilidad de grandes sistemas de energía eléctrica "*

**Publicación :** Revista Técnica Industrial

**Ref.:** Revista CLAVE: A

**Volumen :** 1 **Número :** 178 **Pág. Inicial :** 53 **Pág. Final:** 59 **Año :** 1985

**Editorial :** TI **País de Publicación :** España **Dep.Leg.:** 167-1958

---

**3. Autores** (p.o. de firma) : Manuel Pérez Donsión

**Título:** *"Programa de cálculo para la determinación de las curvas de oscilación de los generadores síncronos mediante ordenador"*

**Publicación:** Técnica Industrial

**Ref.:** Revista CLAVE: A

**Volumen :** 1 **Número :** 176 **Pág. Inicial :** 62 **Pág. Final :** 70 **Año :** 1985

**Editorial :** TI **País de Publicación :** España **Dep.Leg.:** 167-1958

---

**2. Autores** (p.o. de firma) : Manuel Pérez Donsión

**Título:** "Selectividad de las protecciones en instalaciones de Baja Tensión "

**Publicación :** Técnica Industrial

**Ref.:** Revista CLAVE: A

**Volumen :** 1 **Número :** 175 **Pág. Inicial :** 63 **Pág. Final :** 73 **Año :** 1985

**Editorial :** TI **País de Publicación :** España **Dep.Leg.:** 167-1958

---

**1. Autores** (p.o. de firma) : Manuel Pérez Donsión

**Título:** "Modelos matemáticos para el análisis de estabilidad transitoria" (Premio Aragón T.I.)

**Publicación :** Técnica Industrial.

**Ref.:** Revista CLAVE: A

**Volumen :** 1 **Número :** 174 **Pág. Inicial :** 60 **Pág. Final :** 74 **Año :** 1984

**Editorial :** TI **País de Publicación :** España **Dep.Leg.:** 167-1958

---

---

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

---

**25 Título del Proyecto: “Metodoloxía a seguir para o aforro enerxético en instalacións domésticas e industriais”**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

**Financiado por:** Unión Eléctrica Fenosa

**Código:** FEUGA

**Importe:** 6.960,00 Euros

**Duración:** 6 meses; Fecha: 2005

---

**24 Título del Proyecto: “Medida e Análise da Calidade de Potencia dos Poligonos Industriais Lalín 2000 e Polígono de Botos”.**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

**Número de Investigadores participantes:** 3

**Financiado por:** Asociación de Empresarios de Deza (AED)

**Código:** FEUGA

**Importe:** 4.988,00 Euros

**Duración:** 6 meses; Fecha: 2005

---

**23 Título del Proyecto: “Medida y Análisis de la Calidad de Potencia de las instalaciones de Industrias González y elaboración del Informe Técnico correspondiente ”.**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

**Número de Investigadores participantes:** 3

**Financiado por:** Industrias González

**Código:** CPIG

**Duración:** 6 meses

---

**22 Título del Proyecto: “Medida y Análisis de la Calidad de Potencia de las instalaciones de Inasus y elaboración del Informe Técnico correspondiente ”.**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

**Número de Investigadores participantes:** 3

**Financiado por:** Inasus

**Código:** CPI

**Duración:** 6 meses

---

**21 Título del Proyecto: “Medida y Análisis de la Calidad de Potencia de las instalaciones de FruJorge y elaboración del Informe Técnico correspondiente ”.**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

**Número de Investigadores participantes:** 3

**Financiado por:** Frujorge

**Código:** CPFJ

**Duración:** 6 meses

---



**20 Título del Proyecto: “Medida y Análisis de la Calidad de Potencia de las instalaciones de Lancott y elaboración del Informe Técnico correspondiente ”.**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

**Número de Investigadores participantes:** 3

**Financiado por:** Lancott

**Código:** CPL

**Duración:** 6 meses

---

**19 Título del Proyecto: “Medida y Análisis de la Calidad de Potencia de las instalaciones de Granitos Montefaro y elaboración del Informe Técnico correspondiente ”.**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

**Número de Investigadores participantes:** 3

**Financiado por:** Montefaro

**Código:** CPM

**Duración:** 6 meses

---

**18 Título del Proyecto: “Medida y Análisis de la Calidad de Potencia de las instalaciones de Productos de Poliestireno y elaboración del Informe Técnico correspondiente ”.**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

**Número de Investigadores participantes:** 3

**Financiado por:** Ptos. De Poliestireno

**Código:** CPI

**Duración:** 6 meses

---

**17 Título del Proyecto: “Medida y Análisis de la Calidad de Potencia de las instalaciones de Talleres Fidel y elaboración del Informe Técnico correspondiente ”.**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

**Número de Investigadores participantes:** 3

**Financiado por:** Talleres Fidel

**Código:** CPTF

**Duración:** 6 meses

---

**16 Título del Proyecto: “Medida y Análisis de la Calidad de Potencia de las instalaciones de Public2000 y elaboración del Informe Técnico correspondiente ”.**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

**Número de Investigadores participantes:** 3

**Financiado por:** Public2000

**Código:** CPP

**Duración:** 6 meses

---

**15 Título del Proyecto: “Medida y Análisis de la Calidad de Potencia de las instalaciones de Restaurante Casa Pablo y elaboración del Informe Técnico correspondiente ”.**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

**Número de Investigadores participantes:** 3

**Financiado por:** Casa Pablo

**Código:** CPCP

**Duración:** 6 meses

---

**14 Título del Proyecto: "Medida y Análisis de la Calidad de Potencia de las instalaciones de Casa Golmar y elaboración del Informe Técnico correspondiente".**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

Número de Investigadores participantes: 3

**Financiado por:** Casa Golmar

**Código:** CPCG

**Duración:** 6 meses

---

**13 Título del Proyecto: "Medida y Análisis de la Calidad de Potencia de las instalaciones de Aserradero Maderas Blanco y elaboración del Informe Técnico correspondiente".**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

Número de Investigadores participantes: 3

**Financiado por:** Maderas Blanco

**Código:** CPMB

**Duración:** 6 meses

---

**12 Título del Proyecto: "Medida de la calidad de potencia en las instalaciones de CITROËN y elaboración del Informe Técnico correspondiente"**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

Número de Investigadores participantes: 3

**Financiado por:** Ministerio de Ciencia y Tecnología (parte)

**Código:** DPI-2002-04416

**Importe:** 55.000,00 Euros

**Duración:** 12 meses; Fecha: enero de 2004 HASTA: enero 2005

---

**11 Título del Proyecto: "Análisis del Comportamiento Térmico del Pabellón Nº 2, Estudio y Análisis del Sistema de Calefacción por Conductos Radiantes y asesoramiento Técnico en la Selección e Implantación del Citado Sistema"**

**Investigador:** M. Pérez Donsión

**Financiado por:** Fundación Semana Verde de Galicia

**Código:** 110/00294 FEUGA

**Importe:** 4.000,00 Euros

**Duración:** 6 meses; Fecha: enero de 2004 HASTA: junio 2004

---

**10 Título del Proyecto: "Medida, Análisis e Informe Final sobre la calidad de onda en el PCC de Siderurgia Nacional"**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

Número de Investigadores participantes: 2

**Financiado por:** SN Productos Longos (Lisboa-Portugal)

**Código:** 110/00144 FEUGA

**Importe:** 8.136,00 Euros

**Duración:** 7 meses; Fecha: diciembre de 2002 HASTA: julio 2003

---

**9 Título del Proyecto: "Informe Técnico sobre los Transformadores de Metalúrgica Galaica, S.A."**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

Número de Investigadores participantes: 1

**Financiado por:** Metalúrgica Galaica, S.A.

**Código:** 0/05318 FEUGA

**Importe:** 3.005,06 Euros

**Duración:** 4 meses

---

**8 Título del Proyecto: “Análisis del proyecto y ejecución del parque eólico de Zas”**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

Número de Investigadores participantes: 1

**Financiado por:** CAIXAVIGO Y DEGA

**Código:** FEUGA

**Importe:** 2.662.200 Ptas

**Duración:** 12 meses

---

**7 Título del Proyecto: “Realización y análisis mapa de armónicos en las instalaciones de Citroën Hispania”**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

Número de Investigadores participantes: 2

**Financiado por:** CATEDRA CITROËN

**Código:** I

**Importe:** 1.575.000 Ptas

**Duración:** 8 meses

---

**6 Título del Proyecto: “Medida y análisis de armónicos y flicker en MEGASA”**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

Número de Investigadores participantes: 3

**Financiado por:** MEGASA

**Código:** FEUGA , **Importe:** 442.000 Ptas

**Duración:** 3 meses

---

**5 Título del Proyecto: “Medida de armónicos y flicker en POLIGAL. Conclusiones”**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

Número de Investigadores participantes: 3

**Financiado por:** Polipropileno de Galicia, S.A.

**Código:** POLIGAL

**Duración:** 12 meses Fecha: 1992

---

**5 Título del Proyecto: “Análisis de la compensación dinámica de la potencia reactiva de ELNOSA”**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión

Número de Investigadores participantes: 3

**Financiado por:** Electroquímica del Noroeste, S.A.

**Código:** ELNOSA

**Duración:** 12 meses Fecha: 1990

---

**4 Título del Proyecto: “Análisis del funcionamiento en régimen permanente y transitorio de motores síncronos de imanes permanentes”**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión  
**Número de Investigadores participantes:** 3  
**Financiado por:** SIEMENS

**Código:** SIEMENS  
**Duración:** 12 meses **Fecha:** 1989

---

**3 Título del Proyecto: “Estudio técnico relativo a la instalación eléctrica y de maquinaria de la Urbanización América”**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión  
**Número de Investigadores participantes:** 1  
**Financiado por:** BEYAN

**Código:** FEUGA  
**Duración:** 12 meses **Fecha:** 1988

---

**2 Título del Proyecto: “Diseño, cálculo, dirección técnica y puesta en funcionamiento de la minicentral hidroeléctrica de Maceira”**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión  
**Número de Investigadores participantes:** 1  
**Financiado por:** Central Eléctrica Sestelo y Compañía, S.A.

**Código:** MACEIRA  
**Duración:** 12 meses **Fecha:** 1987

---

**1 Título del Proyecto: “Comportamiento dinámico de la red eléctrica de Sestelo y Cía ante la conexión de dos minicentrales hidroeléctricas”**

**Investigador principal :** M. Pérez Donsión  
**Número de Investigadores participantes:** 1  
**Financiado por:** Central Eléctrica Sestelo y Compañía, S.A.

**Código:** SESTELO  
**Duración:** 12 meses **Fecha:** 1987

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

**Solicitantes:** Xose M. López Fernández, Manuel Pérez Donsión

**Título de la Invención :** "Método y dispositivo para acceder a la medida de magnitudes en máquinas eléctricas rotativas"

**Titular :** Universidad de Vigo

**Nº de la solicitud :** 9701110

**País de Prioridad :** España

**Fecha :** 22 mayo 1997

**Países a los que se amplió :** (Se está en trámites de ampliación Europea/Internacional)

## Ponencias presentadas en Congresos y Conferencias

---

### 1.- CONGRESOS/CONFERENCIAS INTERNACIONALES CON REVISORES

---

**92. Autores:** M. Pérez-Donsión, F.T. Soares Oliveira

**Título:** "Voltage Sags in the network and inside the Industrial Plants. Case of PSA-Vigo"

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'19), Tenerife, 10 a 12 de abril de 2019

**Volumen:** CD; **Número:** 1; **Año :** 2019; **Editorial:** EA4EPQ

**País de Publicación :** España; **ISBN:** 978-84-09-08211-7

---

**91. Autores:** M. Pérez-Donsión, S. Jar Pereira, F.T. Soares Oliveira

**Título:** "Harmonics and Flicker in an Iron and Steel Industry with AC arc furnaces"

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'19), Tenerife, 10 a 12 de abril de 2019

**Volumen:** CD; **Número:** 1; **Año :** 2019; **Editorial:** EA4EPQ

**País de Publicación :** España; **ISBN:** 978-84-09-08211-7

---

**90. Autores:** D. García, F. T. Oliveira, G. Peláez, M.P. Donsión

**Título:** "Experimental study of thermal and vibrational behaviour of an induction motor"

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'12), Santiago de Compostela, 28 a 30 de marzo de 2012

**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2012

**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-615-6648-8

---

**89. Autores :** Gerardo Peláez, Manuel P. Donsión, Jonathan Riveiro; Juan Carlos García-Prada

**Título :** "Command Shaping para aerogeneradores: Órdenes de movimiento eficientes en energía cinética que limitan el Jerk durante el arranque".

**Congreso:** "X Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica", Oporto (Portugal), 4 a 7 de Septiembre, 2011.

**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2011

**Editorial:** Universidade do Porto      **País de Publicación :** Portugal      **ISBN:** 978-989-962776-2-8

---

**88. Autores :** J. A. Güemes, A. Iraolagoitia, P. Fernández, y M. P. Donsión

**Título :** "Influence of the Fractional-Slot Concentrated Windings on Torque and Radial Magnetic Forces in PMSM".

**Congreso:** "12<sup>th</sup> Portuguese-Spanish Conference on Electrical Engineering" (XIICLEEE), Ponta Delgada – Azores (Portugal), 30 de junio, 1 y 2 de julio 2011.

**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2011

**Editorial:** APDEE y AEDIE      **País de Publicación :** Portugal      **ISBN:** 978 972 8822-23-1

---

**87. Autores :** F. Oliveira, G. Peláez, M. P. Donsión, Jan Iwaszkiewicz, Jacek Perz

**Título :** "Effects of non-zero phase harmonics on inductions machines and coupled mechanical loads".

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11), Las Palmas 13 a 15 de abril, 2011

**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2011

**86. Autores :** F. Oliveira, G. Peláez, M. P. Donsión

**Título :** "A comparison of the vibration characteristics of a rotating machine with a linear and a keyed shaft".

**Congreso:** "XIX International Conference on Electrical Machines" (ICEM'08), Roma (Italia) 6 a 8 de Septiembre, 2010.

**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2010  
**IEEE Catalog No. CFP10908-CDR**      **País de Publicación :** Italia      **ISBN:** 978-1-4244-4175-4

**85. Autores :** J. A. Güemes, A. M. Iraolagoitia, P. Fernández, M. P. Donsión

**Título :** "Comparative Study of PMSM with Integer-slot and Fractional-slot Windings".

**Congreso:** "XIX International Conference on Electrical Machines" (ICEM'08), Roma (Italia) 6 a 8 de Septiembre, 2010.

**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2010  
**IEEE Catalog No. CFP10908-CDR**      **País de Publicación :** Italia      **ISBN:** 978-1-4244-4175-4

**84. Autores :** J.A. Güemes, A.M. Iraolagoitia, M.P. Donsión, P.Fernández

**Título :** "Analysis of Permanent Magnet Synchronous Motor with Integer-slot and Fractional-slot windings".

**Congreso:** 15<sup>th</sup> IEEE Mediterranean Electromechanical Conference (Melecon-2010), Valletta, Malta, 25-28 abril, 2010

**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2010  
**Editorial:** IEEE      **País de Publicación :** Malta      **ISBN:** 978-1-4244-5794-6

**83. Autores :** M.P. Donsión, J.A. Güemes, F. Oliveira

**Título :** "Influence of a SVC on AC Arc Furnaces Harmonics, Flicker and Unbalance. Measurement and analysis".

**Congreso:** 15<sup>th</sup> IEEE Mediterranean Electromechanical Conference (Melecon-2010), Valletta, Malta, 25-28 abril, 2010

**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2010  
**Editorial:** IEEE      **País de Publicación :** Malta      **ISBN:** 978-1-4244-5794-6

**82. Autores :** D. Coll-Mayor, J. Pardo, M. Pérez-Donsión

**Título :** "Analysis of the Spanish industry economical losses due to interruptions in the electricity supply".

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'10), Granada 23 a 25 de marzo, 2010

**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2010  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-613-7543-1

**81. Autores :** F. Oliveira, M. P. Donsión, Jan Iwaszkiewicz, Jacek Perz

**Título :** "Operating an electric motor in saturation – mechanical vibrations and other effects".

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'10), Granada 23 a 25 de marzo, 2010

**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2010  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-613-7543-1

**80. Autores :** F. Oliveira, M. P. Donsión, G. Peláez  
**Título :** “Dynamics parameters estimation of an asynchronous machine plus mechanical shaft set through orbit frequency response analysis”.  
**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'10), Granada 23 a 25 de marzo, 2010  
**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2010  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-613-7543-1

---

**79. Autores :** G. Peláez, F. Oliveira, M. P. Donsión  
**Título :** “Rotor vibration reduction using rotor balancing and command shaping”.  
**Congreso:** “11<sup>th</sup> Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering (11CHLIE)”, Zaragoza 1 a 4 de julio, 2009  
**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2009  
**Editorial:** AEDIE      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-613-2234-3

---

**78. Autores :** F. Rajský, M. P. Donsión, F.T. Oliveira  
**Título :** “Result comparison from simulation and measurement on wind power plant”.  
**Congreso:** “11<sup>th</sup> Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering (11CHLIE)”, Zaragoza 1 a 4 de julio, 2009  
**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2009  
**Editorial:** AEDIE      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-613-2234-3

---

**77. Autores :** F. Rajský, M. P. Donsión  
**Título :** “Quality of power energy from wind power plant”.  
**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'09), Valencia 15 a 17 de abril, 2009  
**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2009  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-612-8014-8

---

**76. Autores :** F. Oliveira, M. P. Donsión, G. Peláez  
**Título :** “Rotating speed stability and mechanical vibration analysis of one-stage inertia flexible rotor driven by variable speed drives”.  
**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'09), Valencia 15 a 17 de abril, 2009  
**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2009  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-612-8014-8

---

**75. Autores :** D. Coll-Mayor, J. Pardo, M. Pérez Donsión  
**Título :** “Analysis of methodologies for the economical evaluation of power quality”.  
**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'09), Valencia 15 a 17 de abril, 2009  
**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2009  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-612-8014-8

---

**74. Autores :** M. P. Donsión, J. Rais, J.A. Güemes  
**Título :** “Parameters influence on the synchronization process of a PMSM controlled by A Voltage Source Inverter (VSI) ”  
**Congreso:** International Conference on Electrical Machines” (ICEM'08), Vilamoura (Portugal) 6 a 9 de Septiembre, 2008



**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2008  
**Editorial:** APDEE      **País de Publicación :** Portugal      **ISBN:** 978-1-4244-1736-0

---

**73. Autores :** J. A. Güemes, A. M. Iraolagoitia, M. P. Donsión, J. I. Del Hoyo  
**Título :** “*Analysis of Torque in Permanent Magnet Synchronous Motors with Fractional Slot Windings*”.  
**Congreso:** “International Conference on Electrical Machines” (ICEM’08), Vilamoura (Portugal) 6 a 9 de Septiembre, 2008  
**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2008  
**Editorial:** APDEE      **País de Publicación :** Portugal      **ISBN:** 978-1-4244-17360

---

**72. Autores :** F. Oliveira, A. Madureira y Manuel Pérez Donsión  
**Título:** “*Sampling frequency and time window influence on flicker measurements significance. A case study*”.  
**Congreso:** International Conf. on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ’08), Santander 12 a 14 de marzo, 2008  
**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2008  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-611-9290-8

---

**71. Autores :** A. Jan Iwaszkiewicz, B. Jacek Perz y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** “*Generalized fourier series – a useful mathematical tool in power electronics*”  
**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ’08), Santander 12 a 14 de marzo, 2008  
**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2008  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-611-9290-8

---

**70. Autores :** Tomas Skocil y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** “*Mathematical Modelling and Simulation of Photovoltaic Array*”.  
**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ’08), Santander 12 a 14 de marzo, 2008  
**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2008  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-611-9290-8

---

**69. Autores :** Tomas Skocil y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** “*Mathematical Modelling and Simulation of Photovoltaic Array*”. SUMMARY  
**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ’08), Santander 12 a 14 de marzo, 2008  
**Volumen:** 1      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2008  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-611-9289-2

---

**68. Autores :** F. Rajscky y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** “*Comparison of transmission and distribution systems in Czech Republic and Spain*”.  
**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ’08), Santander 12 a 14 de marzo, 2008  
**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2008  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      **ISBN:** 978-84-611-9290-8

---

**67. Autores :** F. Rajscky y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** “*Comparison of transmission and distribution systems in Czech Republic and Spain*”. SUMMARY  
**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ’08), Santander 12 a 14 de marzo, 2008

**Volumen:** 1      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2008  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      ISBN: 978-84-611-9289-2

---

**66. Autores :** Jiri Rais y Manuel Pérez Donsión

**Título :** "Permanent Magnet Synchronous Motors (PMSM). Parameters influence on the synchronization Process of a PMSM".

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'08), Santander 12 a 14 de marzo, 2008

**Volumen:** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2008  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      ISBN: 978-84-611-9290-8

---

**65. Autores :** Jiri Rais y Manuel Pérez Donsión

**Título :** "Permanent Magnet Synchronous Motors (PMSM). Parameters influence on the synchronization Process of a PMSM". SUMMARY

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'08), Santander 12 a 14 de marzo, 2008

**Volumen:** 1      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2008  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      ISBN: 978-84-611-9289-2

---

**64. Autores :** Manuel Pérez Donsión

**Título :** "Power Quality Measurements at an Automobile Factory. Conclusions"

**Congreso:** "9th international Conference. Electrical Power Quality and Utilisation", Barcelona 9 a 11 de octubre de 2007

**Volumen:** CDRom      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2007  
**Editorial:** EPQU      **País de Publicación :** España      ISBN:

---

**63. Autores :** Manuel Pérez Donsión

**Título :** "Parameters Influence on the Control of a PMSM"

**Congreso:** "13th international Symposium Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF2007)", Praga (República Checa), 13 a 15 de septiembre de 2007

**Volumen:** CDRom      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2007  
**Editorial:** ISEF      **País de Publicación :** Chequia      ISBN:

---

**62. Autores :** Manuel Pérez Donsión

**Título :** "Parameters Influence on the Control of a PMSM". Summary

**Congreso:** "13th international Symposium Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF2007)", Praga (República Checa), 13 a 15 de septiembre de 2007

**Volumen:** CDRom      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2007  
**Editorial:** ISEF      **País de Publicación :** Chequia      ISBN:

---

**61. Autores :** Manuel Pérez Donsión

**Título :** "Parameters Influence on the Synchronization Process of a PMSM"

**Congreso:** "13th internacional Symposium Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF2007)", Praga (República Checa), 13 a 15 de septiembre de 2007

**Volumen:** CDRom      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2007  
**Editorial:** ISEF      **País de Publicación :** Chequia      ISBN:

---

**60. Autores :** Manuel Pérez Donsión

**Título:** "Parameters Influence on the Synchronization Process of a PMSM". Summary

**Congreso:** "13th internacional Symposium Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF2007)", Praga (República Checa), 13 a 15 de septiembre de 2007

**Volumen:** CDRom      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2007

**Editorial:** ISEF      **País de Publicación :** Chequia      ISBN:

---

**59. Autores :** Manuel Pérez Donsión

**Título:** "AC Arc Furnaces Harmonics, Flicker and Unbalance Measurement with and without a SVC System Connected"

**Congreso:** "10th Portugues-Spanish Congress on Electrical Engineering (XCLEEE)", Madeira (Portugal), 5 a 7 de julio de 2007

**Volumen:** CDRom      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2007

**Editorial:** APDEE      **País de Publicación :** Portugal      ISBN:

---

**58. Autores :** Manuel Pérez Donsión y José Manuel Rodríguez

**Título:** "FACTs Devices for the Disturbances Mitigation and Improve the Electrical Power Systems Power Quality"

**Congreso:** "X International Portugues-Spanish Congress on Electrical Engineering (XCLEEE)", Madeira (Portugal), 5 a 8 de julio de 2007

**Volumen:** CDRom      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2007

**Editorial:** APDEE      **País de Publicación :** Portugal      ISBN:

---

**57. Autores :** Manuel Pérez Donsión, José Antonio Güemes y José Manuel Rodríguez

**Título:** "Power Quality. Benefits of utilizing FACTs devices in Electrical Power Systems"

**Congreso:** EMC2007, San Peterburgo (Rusia), junio de 2007

**Volumen:** CDRom      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2007

**Editorial:** EMC      **País de Publicación :** Rusia      ISBN:

---

**56. Autores :** Manuel Pérez Donsión y José Antonio Güemes

**Título:** "AC arc furnaces voltage and current harmonics distortion. Influence of a SVC"

**Congreso:** EMC-07, San Peterburgo (Rusia), junio de 2007

**Volumen:** CDRom      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2007

**Editorial:** EMC      **País de Publicación :** Rusia      ISBN:

---

**55. Autores :** Manuel Pérez Donsión y Filipe Oliveira

**Título:** "AC arc furnaces flicker measurement with and without a SVC system connected". SUMMARY

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'07), Sevilla 28 a 30 de marzo, 2007

**Volumen:** 1      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2007

**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      ISBN: 978-84-611-4706-9

---

**54. Autores :** Manuel Pérez Donsión y Filipe Oliveira

**Título:** "AC arc furnaces flicker measurement with and without a SVC system connected".

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'07), Sevilla 28 a 30 de marzo, 2007

**Volumen:** CDRom      **Número :**      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2007

**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      ISBN:978-84-611-4707-6

---

**53. Autores :** Manuel Pérez Donsión y Santiago Alvarez Lorenzo

**Título :** "Influence of the power quality instrument class on the accurate of the PQ measurement".

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'06), Palma de Mallorca 5 a 7 de abril, 2006

**Volumen:**CDRom      **Número :**      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2006  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      ISBN:84-609-6604-6

---

**52. Autores :** Manuel Pérez Donsión y Santiago Alvarez Lorenzo

**Título :** "Influence of the power quality instrument class on the accurate of the PQ measurement". SUMMARY

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'06), Palma de Mallorca 5 a 7 de abril, 2006

**Volumen:** 1      **Número :** 1      **Pág. inicial :** 141      **Pág. Final :** 142      **Año :** 2006  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      ISBN:84-609-6606-2

---

**51. Autores :** M. P. Donsión, F. Oliveira y A. Madureira

**Título :** "Power Quality Considerations: Measurements at a Sawmill". SUMMARY

**Congreso:** 9<sup>th</sup> Spanish Portugues Congress on Electrical Engineering, Marbella (Málaga), 30 de junio, 1 y 2 de julio de 2005.

**Volumen:** 1      **Número :**      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2005  
**Editorial:** AEDIE      **País de Publicación :** España      ISBN:84-609-5232-0

---

**50. Autores :** M. P. Donsión, F. Oliveira y A. Madureira

**Título :** "Power Quality Considerations: Measurements at a Sawmill".

**Congreso:** 9<sup>th</sup> Spanish Portugues Congress on Electrical Engineering, Marbella (Málaga), 30 de junio, 1 y 2 de julio de 2005.

**Volumen:** CDRom      **Número :**      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2005  
**Editorial:** AEDIE      **País de Publicación :** España      ISBN:84-609-5231-2

---

**49. Autores :** F. Oliveira, A. Madureira y M. P. Donsión

**Título :** "Power Quality of Wind Farms on Domestic and Industrial Facilities". SUMMARY

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'05), Zaragoza 16 a 18 de marzo 2005

**Volumen:** 1      **Número :**      **Pág. inicial :** 187      **Pág. Final :** 188      **Año :** 2005  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      ISBN:84-609-3236-2

---

**48. Autores :** F. Oliveira, A. Madureira y M. P. Donsión

**Título :** "Power Quality of Wind Farms on Domestic and Industrial Facilities"

**Congreso:** International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'05), Zaragoza 16 a 18 de marzo, 2005

**Volumen:** CD      **Número :**      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 2005  
**Editorial:** EA4EPQ      **País de Publicación :** España      ISBN:84-609-3234-6

---

**47. Autores:** M. Pérez Donsión

**Título :** "Coupled models for the interior type permanent magnet synchronous motors at different speeds". Ponencia completa". Después del correspondiente proceso de revisión, esta ponencia ha sido aceptada para publicar en el monográfico de Springer titulado: "Recent Developments of Electrical Drives".

**Congreso:**16th International Conference on Electrical Machines (ICEM-2004), Cracovia 5-8 de septiembre 2004.

**Volumen:** CD      **Número :** CDRom      **Pág. inicial :** 6 Pags      **Pág. Final :** 6 Pags      **Año:** 2004  
**Editores:** S.Wiak, M.Dems, K.Komezia      **País de Publicación :** Polonia      ISBN:

---

**46. Autores:** M. Pérez Donsión

**Título:** "Coupled models for the interior type permanent magnet synchronous motors at different speeds". *SUMMARY*

**Congreso:** 16th International Conference on Electrical Machines (ICEM-2004), Cracovia 5-8 de septiembre 2004.

**Volumen:** 1      **Número:**      **Pág. inicial:** 31      **Pág. Final:** 32      **Año:** 2004

**Editores:** S.Wiak, M.Dems, K.Komez      **País de Publicación:** Polonia      ISBN:

---

**45. Autores:** F. Oliveira, A. Madureira y M. P. Donsión

**Título:** "Experimental Study of power Quality in Wind Farms". *SUMMARY*

**Congreso:** International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'04), Barcelona 31 de marzo, 1 y 2 de abril 2004

**Volumen:** 1      **Número:**      **Pág. inicial:**      **Pág. Final:**      **Año:** 2004

**Editorial:** EA4EPQ, DL: VG-36204      **País de Publicación:** España      ISBN:84-607-9887-9

---

**44. Autores:** F. Oliveira, A. Madureira y M. P. Donsión

**Título:** "Experimental Study of power Quality in Wind Farms"

**Congreso:** International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'04), Barcelona 31 de marzo, 1 y 2 de abril 2004

**Volumen:** CD      **Número:**      **Pág. inicial:**      **Pág. Final:**      **Año:** 2004

**Editorial:** EA4EPQ, DL: VG-37204      **País de Publicación:** España      ISBN:84-607-9889-5

---

**43. Autores:** ,A. Madureira, F. Oliveira y M. P. Donsión

**Título:** "Estatistical Study of Power Quality in Wind Farms". *SUMMARY*

**Congreso:** International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'04), Barcelona 31 de marzo, 1 y 2 de abril 2004

**Volumen:** 1      **Número:**      **Pág. inicial:**      **Pág. Final:**      **Año:** 2004

**Editorial:** EA4EPQ, DL: VG-36204      **País de Publicación:** España      ISBN:84-607-9887-9

---

**42. Autores:** F. Oliveira, A. Madureira y M. P. Donsión

**Título:** "Estatistical Study of Power Quality in Wind Farms"

**Congreso:** International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'04), Barcelona 31 de marzo, 1 y 2 de abril 2004

**Volumen:** CD      **Número:**      **Pág. inicial:**      **Pág. Final:**      **Año:** 2004

**Editorial:** EA4EPQ, DL: VG-37204      **País de Publicación:** España      ISBN:84-607-9889-5

---

**41. Autores:** Manuel Pérez Donsión y Nicolas Louzán Pérez

**Título:** "Calidad de los sistemas de potencia en las Redes de Distribución Basada en los Nuevos Semiconductores de Alta Potencia. Perspectivas Futuras".

**Congreso:** 8º Congreso Luso Espanhol de Engenharia Electrotécnica (8 CLEEE), Vilamoura (Portugal), 3 a 5 de julio de 2003.

**Volumen:** II      **Número:**      **Pág. inicial:** 4.21      **Pág. Final:** 4.28      **Año:** 2003

**Editorial:** APDEE y AEDIE      **País de Publicación:** Portugal      ISBN:

---

**40. Autores:** Nicolas Louzán Pérez y Manuel Pérez Donsión

**Título:** "Métodos de Corrección de Huecos de Tensión y Cortes Breves".

**Congreso:** 8º Congreso Luso Espanhol de Engenharia Electrotécnica (8 CLEEE), Vilamoura (Portugal), 3 a 5 de julio de 2003.

**Volumen:** II      **Número :**                      **Pág. inicial :** 4.95      **Pág. Final :** 4.102                      **Año :** 2003  
**Editorial:** APDEE y AEDIE                      **País de Publicación :** Portugal                      ISBN:

---

**39. Autores :** Nicolas Louzán Pérez y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** "Technical Methods for Prevention and Correction of Voltages Sags and Short Interruptions inside the Industrial Plants and in the Distribution Networks". SUMMARY  
**Congreso:** International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'03), Vigo 9-12 de abril 2003  
**Volumen:** CD      **Número :**                      **Pág. inicial :**                      **Pág. Final :**                      **Año :** 2003  
**Editorial:** EA4EPQ, DL: VG-312-2003      **País de Publicación :** España                      ISBN:84-607-7173-3

---

**38. Autores :** Nicolas Louzán Pérez y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** "Technical Methods for Prevention and Correction of Voltages Sags and Short Interruptions inside the Industrial Plants and in the Distribution Networks".  
**Congreso:** International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'03), Vigo 9-12 de abril 2003  
**Volumen:** CD      **Número :**                      **Pág. inicial :**                      **Pág. Final :**                      **Año :** 2003  
**Editorial:** EA4EPQ, DL: VG-143-2003      **País de Publicación :** España                      ISBN:84-607-6768-X

---

**37. Autores :** J.L. De Castro, F. Manzanedo, M. Pérez Donsión y B. Novo Ramos  
**Título :** "Diagnosis of rotor faults in induction motors by and extended Kalman filter".  
**Congreso:** 10<sup>th</sup>. International Conference on Electrical Machines, Brugges  
**Volumen:** CD      **Número :**                      **Pág. inicial :**                      **Pág. Final :**                      **Año :** 2002  
**Editorial:** ICEM                      **País de Publicación :** Bélgica

---

**36. Autores :** B. Novo Ramos, F. Manzanedo y M. Pérez Donsión  
**Título :** "Study of flicker generation and transmission in interconnected electric grids".  
**Congreso:** 10<sup>th</sup>. International Conference on Harmonics and Quality of Power, Rio de Janeiro, Brasil  
**Volumen :**                      **Número :**                      **Pág. inicial :**                      **Pág. Final :**                      **Año :** 2002  
**Editorial:**                      **País de Publicación :** Brasil

---

**35. Autores :** F. Manzanedo, J.L. De Castro, M. Pérez Donsión.  
**Título :** "An Evolution Based Algorithm for Environmentally Constrained Thermal Scheduling Problems".  
**Congreso:** 2001 IEEE Porto Power Tech, 10 a 13 de septiembre de 2001, Porto (Portugal)  
**Volumen :** 2      **Número :**                      **Pág. inicial :**                      **Pág. Final :**                      **Año :** 2001  
**Editorial:** J.T.Saraiva/M.A.Matos      **País de Publicación :** Portugal                      ISBN:0-7803-7139-9

---

**34. Autores :** F. Manzanedo y M. Pérez Donsión  
**Título :** "Short-term optimization of detailed hydrothermal systems using simulated evolutionary methods".  
**Congreso:** International Conf. on Artificial Intelligence in Science and Technology (AISAT 2000), Hobart, Tasmania (Australia), 17 al 20 de diciembre del 2000.  
**Volumen :** I      **Número :**                      **Pág. inicial :** 174      **Pág. Final :** 179                      **Año :** 2000  
**Editorial:** University of Tasmania      **País de Public.:** Australia                      ISBN:0 86295 029 6

---

**33. Autores :** F. Manzanedo, J.L. De Castro, M. Pérez Donsión.  
**Título :** "Application of Evolutionary Techniques to Short-Term Optimization of Hydrothermal Systems".  
**Congreso:** International Conference on Power System Technology (POWERCON 2000), Perth (Australia), 4 al 7 de diciembre del 2000.  
**Volumen :** III      **Número :**                      **Pág. inicial :** 1539      **Pág. Final :** 1544                      **Año :** 2000  
**Editorial:** IEEE: 00EX409      **País de Publicac.:** Australia                      ISBN:0 7803 6338 8

---

**32. Autores :** M. Pérez Donsión, et al.

**Título :** "An EMTP Study of Flicker Generation and Transmission in Power Systems due to the Operation of a AC Electric Arc Furnace",.

**Congreso:** 9<sup>th</sup> International Conference on Harmonic and Quality of Power, Florida (USA), 1 a 4 de octubre de 2000

**Volumen :** III      **Número :**      **Pág. inicial :** 942      **Pág. Final:** 947      **Año :** 2000

**Editorial:** IEEE: 00EX441      **País de Publicación :** USA      ISBN:0-7803-6693-X

---

**31. Autores :** Xosé M. López-Fdez, M. Donsión, A.P. Coimbra, J.A. D. Pinto, C.L. Antunes.

**Título :** "Transient thermal performance of a 3-phase induction motor under single-phasing operation"

**Congreso:** International Conference on Electrical Machines (ICEM'2000), ESPOO (Finlandia), 28 al 30 de agosto del 2000.

**Volumen :** I      **Número :**      **Pág. inicial :** 139      **Pág. Final :** 143      **Año :** 2000

**Editorial:** Helsinki Univ. Of Tech.      **País de Public.:** Finlandia      ISBN:951-22-5097-7

---

**30. Autores :** M.A.Prieto Alonso, X.M. López Fernández, M. Pérez Donsión

**Título :** "Harmonic effects on temperature rise of a squirrel cage induction motor"

**Congreso:** International Conference on Electrical Machines (ICEM'2000), ESPOO (Finlandia), 28 al 30 de agosto del 2000.

**Volumen :** I      **Número :**      **Pág. inicial :** 144      **Pág. Final :** 147      **Año :** 2000

**Editorial:** Helsinki Univ. Of Tech.      **País de Publicac.:** Finlandia      ISBN:951-22-5097-7

---

**29. Autores :** J.L. De Castro Parga; J.F. Manzanedo García; B. Novo Ramos, B.; M. Pérez Donsión.

**Título :** "Detection of Broken Rotor Bars in an Induction Machine Based on Rotor Resistance Estimation"

**Congreso:** International Conference on Electrical Machines (ICEM'2000), ESPOO (Finlandia), 28 al 30 de agosto del 2000.

**Volumen :** II      **Número :**      **Pág. inicial :** 859      **Pág. Final :** 862      **Año :** 2000

**Editorial:** Helsinki Univ. Of Tech.      **País de Publicac. :** Finlandia      ISBN:951-22-5097-7

---

**28. Autores :** Carlos H. Rojas, Manuel P. Donsión, Juan Solares, Manuel G. Melero, Manés F. Cabanas.

**Título :** "Analysis of vibration modes in the rotor of High Voltage induction machines by means of the finite element method"

**Congreso:** International Conference on Electrical Machines (ICEM'2000), ESPOO (Finlandia), 28 al 30 de agosto del 2000.

**Volumen :** III      **Número :**      **Pág. inicial :** 1815      **Pág. Final :** 1819      **Año :** 2000

**Editorial:** Helsinki Univ. Of Tech.      **País de Publicac.:** Finlandia      ISBN:951-22-5097-7

---

**27. Autores :** Xosé M. López-Fdez, Manuel P, Donsión, M.F. Cabanas, M.G. Melero.

**Título :** "Comportamiento térmico de un motor asíncrono con una barra rota. Curvas de calentamiento experimentales"

**Congreso:** Simposio Internacional sobre diagnóstico en equipos eléctricos y procesos industriales (DIAGNOS'2000), La Habana (Cuba), 18-21 abril del 2000

**Volumen :** CD      **Número :**      **Pág. inicial :** CD      **Pág. Final :**      **Año :** 2000

**Editorial:** ISPJAE      **País de Publicación :** Cuba      ISBN:959-261-001-0

---

**26. Autores :** Manés F. Cabanas, Carlos H. Rojas, Manuel García Melero, Gonzalo A. Orcajo, Manuel P. Donsión.

**Título :** "Relación entre los modos de vibración y la combinación de excentricidad estática y dinámica en el entrehierro de los motores de inducción"

**Congreso:** Simposio Internacional sobre diagnóstico en equipos eléctricos y procesos industriales (DIAGNOS'2000), La Habana (Cuba), 18-21 abril del 2000

**Volumen :** CD      **Número :**      **Pág. inicial :** CD      **Pág. Final :**      **Año :** 2000

**Editorial:** ISPJAE      **País de Publicación :** Cuba      ISBN:959-261-001-0

---

**25. Autores :** Carlos H. Rojas, Manuel García Melero, Manés F. Cabanas, Manuel P. Donsión y Xosé M. López.  
**Título :** "Análisis por el método de los elementos finitos de la distribución de corrientes en la jaula de los motores de inducción bajo condiciones de asimetría rotórica. Influencia en el mecanismo de fallo del número y posición de las barras rotas".

**Congreso:** Simposio Internacional sobre diagnóstico en equipos eléctricos y procesos industriales (DIAGNOS'2000), La Habana (Cuba), 18-21 abril del 2000.

**Volumen :** CD      **Número :**                      **Pág. inicial :** CD      **Pág. Final :**                      **Año :** 2000  
**Editorial:** ISPJAE                      **País de Publicación :** Cuba                      ISBN:959-261-001-0

---

**24. Autores :** M. Pérez Donsión, M ; J.L. De Castro; C. Iglesias; X.M. López; J.F. Manzanedo; B. Novo; M.A. Prieto.

**Título :** "Energía y medioambiente. La energía eólica en Galicia"

**Congreso:** I Congreso Internacional del Area Andina (IEEE-ANDESCON'99) - I. Margarita, VENEZUELA, 8 - 10 sept 1999.

**Volumen :** I      **Número :** I                      **Pág. inicial :** 265      **Pág. Final :** 271                      **Año :** 1999  
**Editorial:** IEEE                      **País de Publicac.:** Venezuela                      ISBN:0-7803-9945-5

---

**23. Autores :** Fernando Manzanedo y Manuel Pérez Donsión

**Título :** "Explotación óptima de sistemas hidroeléctricos mediante técnicas de evolución simulada"

**Congreso:** I Congreso Internacional del Area Andina (IEEE-ANDESCON'99) - I. Margarita, VENEZUELA, 8 - 10 sept 1999.

**Volumen :** I      **Número :** I                      **Pág. inicial :** 292      **Pág. Final :** 297                      **Año :** 1999  
**Editorial:** IEEE                      **País de Publ. :** Venezuela                      ISBN:0-7803-9945-5

---

**22. Autores :** Manuel A. Prieto Alonso y Manuel Pérez Donsión

**Título :** "Análisis de armónicos en una línea eléctrica que alimenta hornos de arco de CA"

**Congreso:** I Congreso Internacional del Area Andina (IEEE-ANDESCON'99) - I. Margarita, VENEZUELA, 8 - 10 sept 1999.

**Volumen :** II      **Número :** II                      **Pág. inicial :** 547      **Pág. Final :** 551                      **Año :** 1999  
**Editorial:** IEEE                      **País de Public. :** Venezuela                      ISBN:0-7803-9945-5

---

**21. Autores :** Manuel Pérez Donsión y otros.

**Título :** " Thermal performance of an 3-phase induction motor with a broken bar "

**Congreso :** IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drivers (IEEE-SDEMPED'99) - Gijón, SPAIN, 1 -3 Sept 1999

**Volumen :** 1      **Número :** 1                      **Pág. Inicial :** 529      **Pág. Final :** 533                      **Año :** 1999  
**Editorial:** IEEE                      **País de Publicación :** España                      ISBN: 84-699-0977-0

---

**20. Autores :** Manuel Pérez Donsión y otros.

**Título :** " Diagnosis and correction of abnormal vibration modes on large induction motor by finite elements methods "

**Congreso:** IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drivers (IEEE-SDEMPED'99) - Gijón, SPAIN, 1 -3 Sept 1999.

**Volumen :** 1      **Número :** 1                      **Pág. inicial :** 481      **Pág. Final :** 486                      **Año :** 1999  
**Editorial:** IEEE                      **País de Publicación :** España                      ISBN:84-699-0977-0

---

**19. Autores :** X.M. López Fernández, M. Pérez Donsión.

**Título :** "Relationship Between Unbalanced Power Supply and Temperature Rise in an Induction Motor Considering the Influence of Ventilation. Part II"

**Congreso :** International Conference on Electrical Machines (ICEM'98), Estambul.

**Volumen :** 2      **Número :** 1/2/3                      **Pág. inicial :** 1352      **Pág. Final :** 1357                      **Año :** 1998  
**Editorial:** EEE Dpt-Middle E.T. Un                      **País de Publ.:** TURKEY                      ISBN 975-429-126-8



---

**18. Autores :** X.M.L. Fernández, J.A.D. Pinto, A.P. Coimbra, C.L. Antunes, M:P. Donsión.  
**Título :** "Thermal performance of a 3-phase induction generator using the finite element approach "  
**Publicación :** Proceedings of International Conference on Electrical Machines (ICEM'98), Estambul.  
**Volumen :** 3      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 1942      **Pág. Final :** 1945      **Año :** 1998  
**Editorial:** EEE Dpt-Middle E.T. Un      **País de Public. :** TURKEY      ISBN 975-429-126-8

---

**17. Autores :** Xose M. López Fernández y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** "Thermal performance of a 3-phase induction motor under single-phasing operation "  
**Publicación :** Proceedings of International Conference on Electrical Machines (ICEM'98)  
**Volumen :** 3      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 1946      **Pág. Final :** 1950      **Año :** 1998  
**Editorial:** EEE Dpt-Middle E.T. Un      **País de Publicac. :** TURKEY      ISBN 975-429-126-8

---

**16. Autores :** Manuel Pérez Donsión y otros.  
**Título :** "Thermal performance of an induction motor fed by unbalanced power supply using a combined finite element-symmetrical components formulation "  
**Publicación :** Proceedings of the International Conference on Power Systems Technology (POWERCON'98)  
**Volumen :** 1      **Número :** 1/2      **Pág. inicial :** 620      **Pág. Final :** 624      **Año :** 1998  
**Editorial:** IEEE PES-CSEE 98EX151      **País de Publica. :** CHINA      0-7803-4754-4/98 © IEEE

---

**15. Autores :** J.F. Manzanedo García, J.L. De Castro Parga, M. Pérez Donsión.  
**Título :** "Co-ordinated Operation of Coupled Hydroplants for the Optimal Exploitation of the Basin  
**Publicación :** Proceedings of the Modelling, Texting & Monitoring for Hydro Powerplants-III, Aix-En-Provence, 5 a 7 de octubre 1998.

**Volumen :** 2      **Número :** 1/2      **Pág. inicial :** 807      **Pág. Final :** 814      **Año :** 1998  
**Editorial:**      **País de Public.:** FRANCIA      ISBN:0952267277

---

**14. Autores** J.F. Manzanedo García, J.L. De Castro Parga, M. Pérez Donsión.  
**Título :** "Optimal Operation of HydroPlants for Electric Generation "  
**Publicación :** Proceedings of the 33<sup>rd</sup> Universities Power Engineering Conference, Edimburgo, 8 a 10 de septiembre de 1998.  
**Volumen :** 2      **Número :** 1/2      **Pág. inicial :** 489      **Pág. Final :** 492      **Año :** 1998  
**Editorial:**      **País de Publicac.:** R.Unido      ISBN: 0-902703-40-4

---

**13. Autores :** F. Manzanedo García y M. Pérez Donsión.  
**Título :** "Optimal Short-Term Scheduling of Hydro-Thermal Power Systems"  
**Publicación :** Proceedings of the 32<sup>nd</sup> Universities Power Engineering Conference, University of Manchester. Institute of Science and Technology (UMIST), 10 a 13 sept.

**Volumen :** 2      **Número :** 1/2      **Pág. inicial :** 634      **Pág. Final :** 637      **Año :** 1997  
**Editorial:** UMIST      **País de Publicac.:** R.Unido      ISBN:0-9523165-5-2

---

**12. Autores :** Xose M. López Fernández y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** "Relationship between unbalanced power supply and temperature rise in an induction motor considering the influence of ventilation"  
**Publicación :** Proceedings of the IASTED International Conference on High Technology in the Power Industry  
**Volumen :** 1      **Número :** 1      **Pág. inicial :** 236      **Pág. Final :** 240      **Año :** 1997

**11. Autores :** Manuel Pérez Donsión y otros.

**Título :** " *Influence of the neutral in the thermal performance of a 3-phase induction motor under unbalanced power supply using finite element approach* "

**Publicación :** Proceedings of International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering (ISEF'97)

**Volumen :** 1      **Número :** 1      **Pág. inicial :** 61      **Pág. Final :** 64      **Año :** 1997

**Editorial :** Organizing Committee      **País de Publicación :** POLAND      ISBN 83-902688-4-1

**10. Autores :** J.A. Dias Pinto, A.P.B. Coimbra, C. Lemos Antunes, X.M. López y M. Pérez Donsión.

**Título :** " *Finite Element thermal analysis of an induction motor under unbalanced power supply* "

**Publicación :** Proceedings of International Conference on Electrical Machines (ICEM'96)

**Volumen :** II      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 269      **Pág. Final :** 272      **Año :** 1996

**Editorial :** Organizing Committee      **País de Publicación :** SPAIN      PO-342-96

**9. Autores :** X.M. López, M. Pérez Donsión, G. Del Rio.

**Título :** " *Measurement and monitoring of the temperature of an induction motor* "

**Publicación :** Proceedings of International Conference on Electrical Machines (ICEM'96)

**Volumen :** III      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 439      **Pág. Final :** 442      **Año :** 1996

**Editorial :** Organizing Committee      **País de Publicación :** SPAIN      PO-342-96

**8. Autores :** M. Pérez Donsión, F. Manzanedo García y C. Iglesias Mira.

**Título :** " *Coupled model of the interior type permanent magnet synchronous motor. Application to a Siemosyn motor* "

**Publicación :** Proceedings of International Conference on Electrical Machines (ICEM'94). L'École Supérieure d'Électricité (SUPELEC), 5 a 8 de septiembre de 1994.

**Volumen :** I      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 144      **Pág. Final :** 147      **Año :** 1994

**Editorial :** SUPELEC      **País de Publicación :** Francia

**7. Autores :** M. Pérez Donsión, M.A. Prieto Alonso, B. Novo Ramos, M.A. Fernández Ferro .

**Título :** " *Measurement of harmonic distortion caused by electrical machines and their control devices* "

**Publicación :** Proceedings of the International AEGEAN Conference on Electrical Machines and Power Electronics

**Volumen :** II      **Número :** 1      **Pág. inicial :** 483      **Pág. Final :** 488      **Año :** 1992

**Editorial :** AEGEAN      **País de Publicación :** Turquía      ISBN975-429-033-4

**6. Autores :** M.A. Fernández Ferro y Manuel Pérez Donsión.

**Título :** " *Specific Characteristics of the interior type permanent magnet synchronous motors. Application so a Siemosyn 1FU3134* "

**Publicación :** Proceedings of the International AEGEAN Conference on Electrical Machines and Power Electronics

**Volumen :** II      **Número :** 1      **Pág. Inicial :** 378      **Pág. Final :** 382      **Año :** 1992

**Editorial :** AEGEAN      **País de Publicación :** Turquía      ISBN975-429-033-4

**5. Autores :** M.A. Fernández Ferro y Manuel Pérez Donsión.

**Título :** " *Transient behavior of permanent magnet synchronous motors under sudden change in load* "

**Publicación :** Proceedings of the Ninth International Symposium, Modelling, Identification and Control, Innsbruck.

**Volumen :** I      **Número :** 1      **Pág. Inicial :** 406      **Pág. Final :** 410      **Año :** 1990

**Editorial :** IASTED      **País de Publicación :** Austria      ISBN0-88986-144-7

**4. Autores :** Manuel Pérez Donsión y M.A. Fernández Ferro.

**Título :** *"Transient stability of multimachine power systems by a direct method"*

**Publicación :** Proceedings of the Ninth International Symposium, Modelling, Identification and Control, Innsbruck.

**Volumen :** I                      **Número :** 1                      **Pág. Inicial :** 215                      **Pág. Final :** 218                      **Año :** 1990

**Editorial :** IASTED                      **País de Publicación :** Austria                      ISBN0-88986-144-7

---

**3. Autores :** Manuel Pérez Donsión, J. Ortega Jiménez y M.A. Fernández Ferro.

**Título :** *"A direct method for fast stability analysis of large power systems"*

**Publicación :** Proceedings of the IASTED International Conference POWER HIGH TECH'89

**Volumen :** I                      **Número :** 1                      **Pág. Inicial :** 81                      **Pág. Final :** 85                      **Año :** 1989

**Editorial :** IASTED                      **País de Publicación :** Austria                      ISBN84-7721-109-4

---

**2. Autores :** M.A. Fernández Ferro y Manuel Pérez Donsión .

**Título :** *"Torques analysis in permanent magnet synchronous motors"*

**Publicación :** Proceedings of the IASTED International Conference POWER HIGH TECH'89

**Volumen :** I                      **Número :** 1                      **Pág. Inicial :** 253                      **Pág. Final :** 257                      **Año :** 1989

**Editorial :** IASTED                      **País de Publicación :** Austria                      ISBN84-7721-109-4

---

**1. Autores :** Manuel Pérez Donsión y Jesús Ortega.

**Título :** *"Power system transient stability analysis by direct method using a dynamic equivalent of two machines and appropriate energy function"*

**Publicación :** Proceedings of the IASTED International Symposium, Modelling, Identification and Control, Grindenwal.

**Volumen :** I                      **Número :** 1                      **Pág. Inicial :** 126                      **Pág. Final :** 129                      **Año :** 1987

**Editorial :** ACTA PRESS                      **País de Publicación :** Suiza                      ISBN0-88986-106-4

---

---

## 2.- CONGRESOS/CONFERENCIAS NACIONALES CON REVISORES

---

**37. Autores :** M.G. Melero, C.H. Rojas, F.Pedrayes M.F., G.A. Orcajo, J.M.Cano, y M.P.Donsión.

**Título:** "Influencia de las oscilaciones de par y de inercia de la carga en la detección de la rotura de barras mediante el análisis espectral del flujo axial de dispersión"

**Publicación :** XIV Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica (Barcelona 1y 2 de abril)

**Volumen:** CD    **Número :** 1    **Pág. inicial :** --    **Pág. Final :** ---    **Año :** 2004  
**Editorial:** AEDIE, DL-VG-38204    **País de Publicación :** España    ISBN 84-607-9886-0

---

**36. Autores :** C.H. Rojas, M.G. Melero, M.F.Cabanas, J.M.Cano, G.A. Orcajo, F.Pedrayes y M.P.Donsión.

**Título:** "Análisis espectral de las componentes simétricas de las corrientes de alimentación de motores de jaula de ardilla como técnica de detección de asimetrías rotóricas"

**Publicación :** XIV Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica (Barcelona 1y 2 de abril)

**Volumen:** CD    **Número :** 1    **Pág. inicial :** --    **Pág. Final :** ---    **Año :** 2004  
**Editorial:** AEDIE, DL-VG-38204    **País de Publicación :** España    ISBN 84-607-9886-0

---

**35. Autores :** C.H. Rojas, M.G. Melero, M.F.Cabanas, J.M.Cano, G.A. Orcajo, S. Zamora y M.P.Donsión.

**Título:** "Consideraciones relativas a la evolución temporal de las variables electromagnéticas del motor de inducción de tipo jaula de ardilla con barras rotas"

**Publicación :** XIII Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica (Vigo 10 y 11 de abril)

**Volumen:** CD    **Número :** 1    **Pág. inicial :** --    **Pág. Final :** ---    **Año :** 2003  
**Editorial:** AEDIE, DL-VG-144-2003    **País de Publicación :** España    ISBN 84-607-6769-8

---

**34. Autores :** M.Anxo Prieto Alonso, Manuel Pérez Donsión y Carlos Garabatos

**Título:** "Efectos de los armónicos sobre las pérdidas en los motores de inducción trifásicos"

**Publicación :** Actas de la XII Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica", Córdoba.

**Volumen:** CD    **Número :** 1    **Pág. inicial :** 1    **Pág. Final :** 6    **Año :** 2002  
**Editorial:** Univer. de Cordoba    **País de Publicación :** España    ISBN 84-699-7609-5

---

**33. Autores :** C.H. Rojas, M.G. Melero, M.F.Cabanas, J.M.Cano, G.A. Orcajo y M.P.Donsión.

**Título:** "Estudio teórico-experimental de los factores externos capaces de influir en el diagnóstico de asimetrías rotóricas mediante el análisis de corrientes en el dominio de la frecuencia"

**Publicación :** Actas de las 7<sup>as</sup>. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica (Madrid 4,5 y 6 de julio)

**Volumen :** 1    **Número :** 1    **Pág. inicial :** 135    **Pág. Final :** 140    **Año :** 2001  
**Editorial:** 2Color, S.L.    **País de Publicación :** España    ISBN 84-95821-01-X

---

**32. Autores :** C.H. Rojas, M.G. Melero, M.F.Cabanas, J.M.Cano, G.A. Orcajo y M.P.Donsión.

**Título:** "Evaluación Experimental de los Nuevos Métodos de Detección de Asimetrías Rotóricas en Motores Asíncronos de Jaula de Ardilla"

**Publicación :** Actas de las 7<sup>as</sup>. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica (Madrid 4,5 y 6 de julio)

**Volumen :** 1    **Número :** 1    **Pág. inicial :** 191    **Pág. Final :** 196    **Año :** 2001  
**Editorial:** 2Color, S.L.    **País de Publicación :** España    ISBN 84-95821-01-X

---

**31. Autores :** M.P. Donsión,, J.M. López, F. Manzanedo, M.A. Prieto, B.Novo, J.L. de Castro y M.Sanz Badía

**Título:** "Evolución de los motores eléctricos y su regulación de velocidad"

**Publicación :** Actas de las 7<sup>as</sup>. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica (Madrid 4,5 y 6 de julio)

**Volumen :** 1    **Número :** 1    **Pág. inicial :** 269    **Pág. Final :** 275    **Año :** 2001  
**Editorial:** 2Color, S.L.    **País de Publicación :** España    ISBN 84-95821-01-X

---

**30. Autores :** Manuel Anxo Prieto Alonso y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** "Pérdidas en los Motores de Inducción Trifásicos debidas a los Armónicos y Subarmónicos de Tensión"  
**Publicación :** Actas de las 7<sup>as</sup>. Jornadas Hispano -Lusas de Ingeniería Eléctrica (Madrid 4,5 y 6 de julio)  
**Volumen :** 1      **Número :** 1      **Pág. inicial :** 323      **Pág. Final :** 328      **Año :** 2001  
**Editorial:** 2Color, S.L.      **País de Publicación :** España      ISBN 84-95821-01-X

---

**29. Autores :** Fernando Manzanedo y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** "Aplicación de Algoritmos Genéticos a la Gestión Óptima de Sistemas de Generación Hidrotérmicos"  
**Publicación :** Actas de las 7<sup>as</sup>. Jornadas Hispano -Lusas de Ingeniería Eléctrica (Madrid 4,5 y 6 de julio)  
**Volumen :** 3      **Número :** 1      **Pág. inicial :** 255      **Pág. Final :** 260      **Año :** 2001  
**Editorial:** 2Color, S.L.      **País de Publicación :** España      ISBN 84-95821-03-6

---

**28. Autores :** C.H. Rojas, M.G. Melero, M.F.Cabanas, J.M.Cano, G.A. Orcajo y M.P.Donsión.  
**Título :** "Influencia de la saturación magnética en el diagnóstico de fallos rotóricos mediante análisis espectral de corrientes"  
**Congreso:** XI Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Badajoz 5 a 7 de abril de 2001  
**Volumen :** CD      **Número :**      **Pág. inicial :** CD      **Pág. Final :**      **Año :** 2001  
**Editorial:**Univer. de Badajoz      **País de Publicación :** España      ISBN:84-699-4725-7

---

**27. Autores :** Manuel A. Prieto Alonso y Manuel Pérez Donsión.  
**Título :** "Comportamiento de los modelos de horno de arco sobre circuitos trifásicos y monofásicos desde el punto de vista de los armónicos"  
**Congreso:** XI Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Badajoz 5 a 7 de abril de 2001  
**Volumen :** CD      **Número :**      **Pág. inicial :** CD      **Pág. Final :**      **Año :** 2001  
**Editorial:**Univer. de Badajoz      **País de Publicación :** España      ISBN:84-699-4725-7

---

**26. Autores :** Manuel Pérez Donsión y José Ramón Saenz Ruíz  
**Título :** "La Universidad Española dentro del contexto mundial. La Ingeniería Industrial en España"  
**Congreso:** Simposio 100 Años de la Enseñanza de la Ingeniería Eléctrica en Cuba. Instituto Superior Politécnico José A. Echeverría (ISPJAE), La Habana del 29 de Nov. a 1 Dic. 2000  
**Volumen:** CD      **Número :**      **Pág. inicial :** CD      **Pág. Final :**      **Año :** 2000  
**Editorial:** ISPJAE.      **País de Publicación :** Cuba      ISBN:

---

**25. Autores :** José Ramón Saenz Ruíz, Manuel Pérez Donsión, Esther Torres  
**Título :** "Evolución de la Enseñanza de la Ingeniería Eléctrica en España a través de los Planes de Estudio"  
**Congreso:** Simposium 100 Años de la Enseñanza de la Ingeniería Eléctrica en Cuba. Instituto Superior Politécnico José A. Echeverría (ISPJAE), La Habana del 29 de Nov. a 1 Dic. 2000  
**Volumen :** CD      **Número :**      **Pág. inicial :** CD      **Pág. Final :**      **Año :** 2000  
**Editorial:** ISPJAE.      **País de Publicación :** Cuba      ISBN:

---

**24. Autores :** M.A. Prieto Alonso y M. Pérez Donsión  
**Título :** "FFT y filtros de Kalman en la determinación de armónicos en las ondas de tensión y corriente de un horno de arco de CA"  
**Congreso:** X Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Santander 16 a 18 de marzo de 2000

**Volumen :** CD      **Número :**      **Pág. inicial :** CD      **Pág. Final :**      **Año :** 2000  
**Editorial:**Univer. de Cantabria      **País de Publicación :** España      CD

---

**23. Autores :** Manuel Pérez Donsión y otros.

**Título:** "Análisis y modelado de asimetrías rotóricas en motores de inducción de jaula de ardilla mediante el método de los elementos finitos"

**Congreso:** X Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Santander 16 a 18 de marzo de 2000

**Volumen :** CD      **Número :**      **Pág. inicial :** CD      **Pág. Final :**      **Año :** 2000  
**Editorial:**Univer. de Cantabria      **País de Publicación :** España      CD

---

**22. Autores :** Manuel Pérez Donsión y Manzanedo García, J.F..

**Título:** "Aplicación de técnicas evolutivas a la optimización a corto plazo de sistemas hidrotérmicos"

**Congreso:** X Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Santander 16 a 18 de marzo de 2000

**Volumen :** CD      **Número :**      **Pág. inicial :** CD      **Pág. Final :**      **Año :** 2000  
**Editorial:**Univer. de Cantabria      **País de Publicación :** España      CD

---

**21. Autores :** Manuel Pérez Donsión.

**Título:** "La Ingeniería Española dentro del contexto Europeo"

**Publicación :** Congreso Iberoamericano de Enseñanza de la Ingeniería y la Arquitectura  
La Habana, Cuba, 1999

**Volumen :** CD      **Número :** 1      **Pág. inicial :** 377      **Pág. Final :**      **Año :** 1999  
**Editorial:** ISPJAE      **País de Publicación :** CUBA      TEMPIC1T07E.htm

---

**20. Autores :** X.M. López- Fernández, J.A. Dias Pinto, A. Paulo Coimbra, C. Lemos Antunes y M. Pérez Donsión.

**Título:** "Finite Element Thermal Simulation of a 3-Phase Induction Motor With an Open Phase"

**Publicación :** Actas de las 6º Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica, Universidad Nova de Lisboa, 7 a 9 de julio de 1999.

**Volumen :** 1      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 377      **Pág. Final :** 382      **Año :** 1999  
**Editorial:** EDINOVA      **País de Public.:** PORTUGAL      ISBN 972-595-092-5

---

**19. Autores :** A. Paulo Coimbra, J.A. Dias Pinto, X.M. López- Fernández, C. Lemos Antunes y M. Pérez Donsión.

**Título:** "Influence of the windings Insulation Modelling in Finite Element Thermal Simulation"

**Publicación :** Actas de las 6º Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica Universidad Nova de Lisboa, 7 a 9 de julio de 1999.

**Volumen :** 1      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 383      **Pág. Final :** 389      **Año :** 1999  
**Editorial:** EDINOVA      **País de Public. :** PORTUGAL      ISBN 972-595-092-5

---

**18. Autores :** Manuel A. Prieto Alonso, Manuel Pérez Donsión.

**Título :** "Modelo de Horno de Arco para el Análisis Armónico Mediante EMTDC sobre un Circuito Monofásico"

**Publicación :** Actas de las 6º Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica. Universidad Nova de Lisboa, 7 a 9 de julio de 1999.

**Volumen :** 2      **Número :** 1/2/3/4      **Pág. inicial :** 189      **Pág. Final :** 198      **Año :** 1999  
**Editorial:** EDINOVA      **País de Public.:** PORTUGAL      ISBN 972-595-094-1

---

**17. Autores :** F. Manzanedo, J.L. Castro y M. Pérez Donsión.

**Título :** *"Generador de trayectorias hidráulicas y aplicación al aprovechamiento óptimo de sistemas hidroeléctricos"*

**Publicación :** Actas de las 6º Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica Universidade Nova de Lisboa, 7 a 9 de julio de 1999.

**Volumen :** 2      **Número :** 1/2/3/4      **Pág. inicial :** 133      **Pág. Final :** 140      **Año :** 1999

**Editorial:** EDINOVA      **País de Public.:** PORTUGAL      ISBN 972-595-93-3

---

**16. Autores :** Manuel Pérez Donsión.

**Título :** *"La ingeniería al servicio de la sociedad. Los nuevos Planes de Estudio"*

**Publicación :** Actas del VI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.

**Volumen :** 2      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 465      **Pág. Final :** 471      **Año :** 1998

**Editorial:** S. P. Univ. Las Palmas      **País de Publicac.:** ESPAÑA      ISBN 84-89728-65-8

---

**15. Autores :** Manuel Pérez Donsión y otros.

**Título :** *"Influence of the ventilation in the thermal performance of an induction motor fed by asymmetrical supply voltages using a combined finite element-space phasor model"*

**Publicación :** Actas de las 5º Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica Universidad de Salamanca, 3 a 5 de julio de 1997.

**Volumen :** I      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 593      **Pág. Final :** 600      **Año :** 1997

**Editorial:** EUITI Bejar-Univ Salam      **País de Public.:** ESPAÑA      ISBN 84-920984-3-0

---

**14. Autores :** Manuel A. Prieto Alonso y Manuel Pérez Donsión.

**Título :** *"Predicción no paramétrica de los niveles armónicos durante los ciclos de fusión de un horno de arco"*

**Publicación :** Actas de las 5º Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica. Universidad de Salamanca, 3 a 5 de julio de 1997.

**Volumen :** II      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 1.285      **Pág. Final :** 1.292      **Año :** 1997

**Editorial:** EUITI Bejar-Univ Salam      **País de Public.:** ESPAÑA      ISBN 84-920984-4-9

---

**13. Autores :** Fernando Manzanedo y Manuel Pérez Donsión.

**Título :** *"Programa de Generación óptima de un sistema hidro-térmico a corto plazo"*

**Publicación :** Actas de las 5º Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica Universidad de Salamanca, 3 a 5 de julio de 1997.

**Volumen :** II      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 919      **Pág. Final :** 926      **Año :** 1997

**Editorial:** EUITI Bejar-Univ Salam      **País de Public.:** ESPAÑA      ISBN 84-920984-4-9

---

**12. Autores :** Xose M. López Fernández, Manuel Pérez Donsión, et. al.

**Título :** *"Sistema de medida, transmisión y adquisición de datos en una máquina eléctrica vía infrarrojos"*

**Publicación :** Actas de las 4º Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica Universidade do Porto, 6 a 8 de julio de 1995.

**Volumen :** 3      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 1381      **Pág. Final :** 1387      **Año :** 1995

**Editorial:** Facult Eng – Univ Porto      **País de Public. :** PORTUGAL      ISBN 972-752-007-3

---

**11. Autores :** Manuel Pérez Donsión y Fernando Manzanedo.

**Título :** "Energía minihidráulica en Galicia. Estado actual y recuperación de minicentrales "

**Publicación :** Actas de las 4º Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica. Universidade do Porto, 6 a 8 de julio de 1995.

**Volumen :** 2      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 1160      **Pág. Final :** 1164      **Año :** 1995  
**Editorial:** Facult Eng – Univ Porto      **País de Public.:** PORTUGAL      ISBN 972-752-006-5

---

**10. Autores :** Manuel A. Prieto Alonso, Manuel Pérez Donsión y Bernardino Novo Ramos.

**Título :** "Medida y estudio de armónicos y flicker en una red eléctrica que alimenta hornos de arco "

**Publicación :** Actas de las 4º Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica Universidade do Porto, 6 a 8 de julio de 1995.

**Volumen :** 2      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 771      **Pág. Final :** 778      **Año :** 1995  
**Editorial:** Facult Eng – Univ Porto      **País de Public. :** PORTUGAL      ISBN 972-752-006-5

---

**9. Autores:** Manuel Pérez Donsión y J. Fernando Manzanedo García

**Título :** "Energía minihidráulica en Galicia. Estado actual y recuperación de minicentrales"

**Publicación :** Actas del VII Congreso Ibérico de Energía Solar. Asociación Española de Energía Solar y Universidad de Vigo. Vigo 30 de mayo a 1 de junio de 1994.

**Volumen :** 1      **Número :** 1      **Pág. inicial :**      **Pág. Final :**      **Año :** 1994  
**Editorial:** U. Vigo      **País de Public.:** ESPAÑA      ISBN:84-605-00489

---

**8. Autores:** Manuel Pérez Donsión; Manuel A. Prieto Alonso; Bernardino Novo y José M. López

**Título :** "Calidad de suministro eléctrico. Medida de armónicos y Flicker"

**Publicación :** Actas de las 2º Jornadas Técnicas de Redes Eléctricas de Distribución y Conexión de Equipos, MATELEC'92.

**Volumen :** 1      **Número :** 1      **Pág. inicial :** 245      **Pág. Final :** 275      **Año :** 1992  
**Editorial:** MATELEC      **País de Publicac. :** ESPAÑA      ISBN

---

**7. Autores:** Manuel Pérez Donsión

**Título :** "Estudio y medida de perturbaciones en los sistemas eléctricos de potencia" (Conferencia Plenaria, invitada).

**Publicación :** Actas de las 2º Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica

**Volumen :** 1      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 113      **Pág. Final :** 138      **Año :** 1991  
**Editorial:** Facult Eng. Univ. Coimbra      **País de Public.:** PORTUGAL      ISBN 972-995730-1-8

---

**6. Autores:** Manuel Pérez Donsión, M.A. Fernández Ferro, E. Pereira, R.R. Paz

**Título :** "Modelo acoplado en motores síncronos de imanes permanentes de tipo interior. Aplicación al Siemosyn 1FU3134"

**Publicación :** Actas de las 2º Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica

**Volumen :** 1      **Número :** 1/2/3      **Pág. Inicial :** 189      **Pág. Final :** 200      **Año :** 1991  
**Editorial:** Facult. Eng. Univ. Coimbra      **País de Public.:** PORTUGAL      ISBN 972-995730-1-8

---

**5. Autores:** Manuel Pérez Donsión, Manuel A. Fernández Ferro y Esteban De Rioja

**Título :** "Dispositivos motores eléctricos utilizados como actuadores en aplicaciones de robótica"



**Publicación :** Actas de las 2º Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica  
**Volumen :** 3      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 6.9      **Pág. Final :** 6.21      **Año :** 1991  
**Editorial:**Facult.Eng.Univ. Coimbra      **País de Public.:** PORTUGAL      ISBN 972-995730-1-8

---

**4. Autores:** Manuel A. Fernández Ferro y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** "*Capacidad de sincronización en motores síncronos de imanes permanentes.. Energía de Sincronización*"  
**Publicación :** Actas de las 2º Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica  
**Volumen :** 1      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 201      **Pág. Final :** 213      **Año :** 1991  
**Editorial:**Facult.Eng.Univ. Coimbra      **País de Public.:** PORTUGAL      ISBN 972-995730-1-8

---

**3. Autores:** Manuel Pérez Donsión, Jesús Ortega, Manuel Fernández Ferro y Carlos Garrido  
**Título :** "*Comparación de diferentes métodos de análisis de estabilidad de sistemas de potencia*"  
**Publicación :** Actas de las 1as. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica  
**Volumen :** 2      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 463      **Pág. Final :** 480      **Año :** 1990  
**Editorial:** Univ. De Vigo      **País de Publicac.:** ESPAÑA      ISBN:84-404-8888-2

---

**2. Autores:** Manuel Pérez Donsión, M.A.Fernández Ferro, J.A. Gómez Barbeito, R. Gómez Lourido, R. Walczak, W. Stephan, R. Niechziol, J.M.R. Iglesias.  
**Título :** "*Estudio de armónicos en las redes de distribución. Aplicación a Electroquímica del Noroeste (ELNOSA)*"  
**Publicación :** Actas de las 1as. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica  
**Volumen :** 2      **Número :** 1/2/3      **Pág. inicial :** 673      **Pág. Final :** 682      **Año :** 1990  
**Editorial:** Univ. De Vigo      **País de Publicac.:** ESPAÑA      ISBN:84-404-8888-2

---

**1. Autores:** Manuel A. Fernández Ferro y Manuel Pérez Donsión  
**Título :** "*Régimen transitorio en motores síncronos de imanes permanentes*"  
**Publicación :** Actas de las 1as. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica  
**Volumen :** 1      **Número :** 1/2/3      **Pág. Inicial :** 205      **Pág. Final :** 222      **Año :** 1990  
**Editorial:** Univ. De Vigo      **País de Publicac.:** ESPAÑA      ISBN:84-404-8888-2

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

**5. Título :** "Estudio y análisis térmico de un motor de inducción de jaula de ardilla con alimentación desequilibrada"

**Doctorando:** José M. Fernández López

**Universidad:** de Vigo

**Escuela:** Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Fecha de lectura:** 28 de noviembre de 1997

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad y Premio Extraordinario de Doctorado

---

**4. Título :** "Medida y análisis de armónicos en hornos de arco de corriente alterna"

**Doctorando:** Manuel Anxo Prieto Alonso

**Universidad:** de Vigo

**Escuela:** Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Fecha de lectura:** 3 de marzo del 2000

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad.

---

**3. Título :** "Aplicación de técnicas evolutivas a la optimización a corto plazo de sistemas hidrotérmicos"

**Doctorando:** Fernando Manzanedo García

**Universidad:** de Vigo

**Escuela:** Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Fecha de lectura:** 7 de julio de 2000

**Calificación:** : Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad y Premio Extraordinario de Doctorado.

---

**2. Título :** "Contribución al estudio de flicker en las redes eléctricas"

**Doctorando:** Bernardino Novo Ramos

**Universidad:** de Vigo

**Escuela:** Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Fecha de lectura:** 19 de febrero de 2001

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad

---

**1. Título :** "Simulación de fallos en máquinas eléctricas rotativas a través de herramientas basadas en el método de los elementos finitos". Co-dirigida con: Manuel García Melero.

**Doctorando:** Carlos Hiram Rojas García

**Universidad:** de Oviedo

**Escuela:** Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Fecha de lectura:** 11 de mayo de 2001

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad.

## Proyectos Fin de Carrera Dirigidos (PFCs)

---

110.- Situación actual de la energía eólica en Galicia. Estudio y análisis comparativo de los diferentes sistemas de generación

Paula Montero Santos, NIF:45952129S, 31-07-2015 (PFG)

109.- Contribución al estudio y análisis de los FACTS. SVC y STATCOM

Mónica López Estévez, NIF:39469411P, 31-07-2015 (PFG)

108.- Estudio sobre el efecto en una red eléctrica de la carga individualizada de vehículos eléctricos frente a la carga concentrada en estaciones

Enrique Ramos Iglesias, NIF:47359566J, 31-07-2015 (PFG)

107.- Contribución al estudio y análisis de la tecnología HVDC. Enlace Submarino entre España y Francia

David Maquieira Buceta, NIF:77462768X, 31-07-2015 (PFG)

106.- Diseño de un sistema fotovoltaico para 16 kW

Daniel Piñeiro Prego, NIF:35480834E, 23-07-2015

105.- Contribución al estudio de una microred. Campus Inteligente

Daniel Quiroga Alonso, NIF:44496816G, 22-07-2015 (PFG)

104.- Study of grid situation by impact of wind generators

Héctor Resco López, NIF:33547668Y, 17-06-2015

103.- Eficiencia energética del aprovechamiento térmico y eléctrico en la integración de un panel térmico con un panel fotovoltaico para la aplicación en una vivienda unifamiliar sostenible.

Antía Mesa García, NIF:36177522V, 15-04-2015

102.- Estudio da simulación de un xerador eólico con simulink

Miguel Ángel Barbeito Candal, NIF: 79337443R, 03-03-2015

101.- Wind curtailment in electricity markets facing negative prices

Pablo García López, NIF:33549041E, 20-11-2014

100.- Sistemas de energía solar térmica

Alejandro Rodríguez Pardellas, NIF:47358673V, 20-11-2014

99.- Análise dunha Máquina de Reluctancia Síncrona.

Bran Alfeirán Trigo, DNI: 79328545G, 22-11-2013

98.- Sistemas de energía fotovoltaica en España.

Ana del Campo Louzao, DNI: 34882998W, 15-11-2013

97.- El uso de la energía eólica en la red eléctrica europea.

Sara Martínez Álvarez, DNI: 73261310P, 29-11-2013

96.- Estudio del comportamiento de una red de BT por el impacto de generadores solares.

Alejandro Rodríguez Martínez, DNI: 76898688M, 15-01-2013

95. Estudio de la situación de una red de Media Tensión bajo el impacto de generadores eólicos

Víctor Jorge Jorge, DNI 44092388P, 27-09-2013

94. Conversión de energía térmica en eléctrica utilizando pastillas termoeléctricas. Aplicaciones residenciales

Andrea Pintado García, DNI 45688407B

93. Desarrollo de la matriz de competencias en la seguridad de los procesos. Un estudio del estándar IEC 61508  
Óscar Pérez Entenza, DNI 36142055Q, 23-07-2013
92. Análise do mercado eléctrico en España  
Salvador González Moral, DNI 53170668G, 11-10-212
91. Análise da rede de enerxía eléctrica de España  
José Gómez Manzano, DNI 44470412G, 30-05-2013
90. Calidad eléctrica de un sistema monofásico fotovoltaico de microred  
José Rodrigo Gil Jorge, DNI 36131376D, 19-07-2013
89. General Problems of Wind Power Generation  
Jorge Dahl Flethes, DNI 39451501S, 26-10-2012
88. Topologies for smart (conductive) electric vehicle chargers  
Arturo Cives Lado, DNI 44838639R, 21-02-2013
87. Diseño y cálculo de la subestación de un parque eólico  
Daniel Blanco Moa, DNI 77421972Q, 29-04-2013
86. Análise do mercado electrico en España  
Salvador González Moral, DNI: 53170668G, 11-10-2012
85. Life management of transformers  
Michal Bodansky, DNI 11103519, 23-05-2012
84. Mechanical and structural behavior of cross-linked XLPE with use of programming tools  
Michal Cermak, DNI 110290297, 23-05-2012
83. Green-energy Project, commercial market application and planning  
Tereza Starostova, DNI 111666374, 25-04-2012
82. Business process management and risk management  
Roi Buño Alvedro, DNI 46910569E, 13-03-2012
81. Estudio del comportamiento de un motor controlado por un variador de velocidad y sus efectos dinámicos sobre la carga  
Diego García Villares, DNI 33999227Y, 14-11-2011
80. Integración de un sistema bus KNX en una casa unifamiliar  
Crespo Hermida, Griselda, DNI: 36157911W, 28-07-2011
79. Gestión de riesgos y gestión del rendimiento corporativo  
Álvarez Carrera, David, DNI 71520524T, 30-11-2010
- 78 "Flexible Alternating Current Transmission Systems (FACTS)"  
Michal Nývák , Enero-2011
77. "Electric Cars. Batteries Charge Stations"  
Miroslav Los, December-2010
- 76 "Sistemas de inspección automática óptica y rayos x (AXI) en la fabricación de PCBAs".  
David Álvarez Carrera, 30-11-2010
- 75 "Study comparative to wind and photovoltaic installations in Spain".  
Carmen María Lago Yáñez, 23-11-2010

74. Tecnología de diseño óptimo en cad/cam sistema catia.  
Morán Lamas, Marta, DNI:71510394J, 28/02/2011
- 73 "Gestión de calidad para procesos de fabricación y servicios".  
Marta Fernández Pereira, 15-09-2010
- 72 "Aire acondicionado solar y sus aplicaciones en Galicia".  
Diego García Alvite, 17-09-2010
- 71 "Aplicacións Fotovoltaicas en edificios ecolóxicos".  
Gabriel García-Armero Pérez, Gabriel, 06-07-2010
- 70 "Modelling of Technological Processes".  
Martina Winkelhoferová, 09-02-2010
- 69 "Economics-Energetics Study of Future of Wind Power Plant in EU "  
Ondrej Krpal, 09-02-2010
- 68 "Proposal for Reconstruction of the Distribution Network LV (Low Voltage) "  
Miroslav Mazanec, 09-02-2010
- 67 "Optimization of Heat Flow in Power Plant Internal Load "  
Miroslav Kosatik, 09-02-2010
- 66 "Design of the proper location network connection and economical aspects of an offshore wind farm "  
Aitor Castiñeiras Castro, 02-07-2009
- 65 "Electrical supply to an isolated house using wind power "  
Saúl Oliveira Robledo, 02-07-2009
- 64 "Comparison between two systems to supply electrical energy with wind power "  
César Pais Vilela, 20/04/2009.
- 63 "Ageing Life Models for Hight-Voltage Insulative Systems"  
Vojtech Pangrác, 05-02-2009
- 62 "Impact of wind turbines on environment. Noise produced by wind turbines"  
Ivana Kuchynková, 05-02-2009
- 61 "The Assessment of Photovoltaic Energy in Spain"  
Michal Kapoun, 05-02-2009
- 60 . "Technical and economical consideration of photovoltaic power plant ",  
José Ángel García Abalde, 17-02-2009
- 59 "Photovoltaic in Spain "  
Diego Fernández Saborido, 28/05/2008.
- 58 "Interactions between renewables and the network and national regulations"  
David Fernández Rodríguez, 30/07/2008.
- 57 "Parameters influence on the synchronization process of a PMSM"  
Jiri Rais, Vigo, junio 2008
- 56 "Medida y análisis de la calidad de onda en el Laboratorio de CEM y en una planta de fabricación de vidrio"  
David Ramón Vila Méndez, 18-07-2008.

- 55 "Energy storage to support the integration of renewable generation into the national energy concept"  
Iago Solla Ruiz, BUTE, 23-07-2008
- 54 "Design of a grid-connected photovoltaic power plant"  
Fernando Roman Pérez, BUTE
- 53 "Wind Energy in Spain"  
Raquel Cortizo Alén, 21-05-2008
- 52 "Design of a grid-connected photovoltaic power plant"  
Fernando Roman Pérez, BUTE, 31-01-2007
- 51 "Assessment of a grid connected and stand alone photovoltaic system for a rural household"  
Francisco Javier Agullo Canda, 06-10-2008
- 50 "Installation of frequency converter for permanent magnet drive"  
David de la Fuente de las Cuevas, PLZNI, 16-05-2007
- 49 "Energy Storage Improvement with Supercapacitors"  
Miguel Rodríguez Pérez, 01-06-2007
- 48 "Power Electronics in Renewable Energy Systems"  
María Emilia Vázquez Meleiro, 08-05-2007
- 47 "Projecto e construção de linhas aéreas de Muito Alta Tensão - Análise de Tarefas, Equipamentos e Materiais"  
Diego Aguín Suárez, 05-02-2007
- 46 "Identification study for implementation of renewable energy sources in rural areas of Da Nang - Vietnam with approach to development projects"  
Mireia Carreras Álvarez, 12-08-2006
- 45 "Survey of current harmonics in DC-AC conversion with PWM inverters"  
Eva Nóvoa Piñeiro, 03-05-2006
- 44 "Modelado y control por computador de un generador asíncrono de doble alimentación para producción de energía eólica"  
Pablo Rodríguez Corbacho, julio 2005
- 43 "Calidad de Potencia en el interior de las plantas industriales. Aplicación a una empresa siderúrgica"  
José Manuel Ageitos Ageitos, EUITI, 2004
- 42 "Medios técnicos de prevención y corrección de la calidad de potencia en el interior de las plantas industriales y en las redes de distribución"  
Secundino Jar Pereira, EUTI, 2002
- 41 "Industria destinada a la fabricación de elementos de film plástico"  
Ángel de la Guarda Rodríguez Rodríguez.
- 40 "Motor síncrono de imanes permanentes. Análisis de funcionamiento en régimen permanente y transitorio"  
Manuel Antonio Fernández Ferro.
- 39 "Microcentral hidroeléctrica incluyendo centro de transformación y línea de transporte"  
Juan Manuel Cordeiro Rodríguez.
- 38 "Desarrollo de programas de cálculo por computador para aplicar al análisis por métodos directos de la estabilidad transitoria de sistemas de potencia"

Manuel Gallego Gómez.

37 "Proyecto de iluminación de un complejo deportivo. Desarrollo de los programas de cálculo de iluminación"  
Antonio Gil Pereiras.

36 "Contribución al estudio y simulación de motores paso a paso"  
Esteban De Rioja Marcos. Mayo. 1991.

35 "Medida de armónicos en una red eléctrica de una industria química"  
José Antonio Gómez Barbeito. Marzo. 1991.

34 "Determinación de parámetros y ensayos de laboratorio de un motor síncrono de imanes permanentes"  
Guillermo José Pereira Castelo. Julio. 1991.

33 "Instalación de una sala de fiestas"  
Concepción Iglesias Mira. Mayo 1992.

32 "Medida de flicker en instalaciones eléctricas"  
Bernardino Novo Ramos. Abril 1992.

31 "Calidad de suministro, medida de armónicos en las redes de energía eléctrica"  
Manuel Ángel Prieto Alonso. Abril 1992.

30 "Alumeado e instalación eléctrica dun complexo deportivo"  
Antonio Gil Pereiras. Julio 1992.

29 "Modelos de líneas para el cálculo por computador de fenómenos transitorios"  
Rosa María Renda Pérez. Octubre 1992.

28 "Estudio de la situación actual y recuperación de las minicentrales hidroeléctricas de la provincia de Pontevedra "  
José Fernando Caamaño González. Marzo 1993.

27 "Estudio del estado actual y recuperación de las minicentrales hidroeléctricas de la provincia de Lugo"  
Jesús de María Anta Rodríguez. Enero 1994.

26 "Medición de transitorios en los sistemas de energía eléctrica"  
Consuelo de los Lirios Castilla Pascual. Enero 1994.

25 "Estudio de la situación actual y recuperación de las minicentrales hidroeléctricas de la provincia de Ourense"  
José Rogel Sánchez. Abril 1994.

24 "Medida y evaluación del flicker en la industria gallega"  
José Ramón Méndez Gil. Junio 1994.

23 "Estudio de tarificación del Campus de Lagoas-Marcosende y ahorro energético y telegestión de la E.T.S.I de Telecomunicación y Facultad de Humanidades"  
Manuel Fernández Alonso. Mayo 1998.

22 "Estudio e desenrolo de software de cálculo de embarrados nun posto de transformación eléctrica"  
Martín Davila Ferreira. Septiembre 2001.

21 "Técnicas de compactación de liñas aéreas de transmisión de enerxía"  
Carolina Muñoz Belmonte. Septiembre 2001.

20 "Medios técnicos de prevención y corrección de los huecos y cortes breves en el interior de las plantas industriales y en las redes de distribución"  
Nicolás Louzán Pérez. Noviembre 2002.

- 19 "Design of the turbine-generator"  
Pablo Izquierdo Belmonte. Julio 2004.
- 18 "Análisis del flujo de cargas en redes con armónicos y optimización de filtros para la compensación de reactiva"  
Carlos Moa Loureiro.
- 17 "Electrical Machines for Renewable Sources"  
Ana María Piñeiro Pazos. Noviembre 2004.
- 16 "Induction Machine Supplied by the Voltage Inverter"  
Montserrat Domínguez Dorado. Noviembre 2004.
- 15 "Properties of lubricants in hydrodynamic and mixed lubrication regime: development of a test procedure"  
Antonio Bardelas Hermida. Noviembre 2004.
- 14 "Control tasks, electrical protection and management system of wind power plants"  
Mónica Pita Méndez. Febrero 2005.
- 13 "Impacto de la energía eólica en la carga de la red europea de alto voltaje: cálculo estocástico"  
Paula Pérez Souto. Mayo 2005.
- 12 "Control Tasks and electrical system of a wind power plant"  
Eva Bargiela Alvarez. Julio 2005.
- 11 "Contribución al estudio de la calidad de onda. Medidas realizadas en las instalaciones de PSA-PEUGEOT-CITROËN"  
Santiago Alvarez Lorenzo. Julio 2005.
- 10 "Medida y análisis de la calidad de potencia en polígonos industriales en la zona del Deza"  
Rosa Ana Meis Fernández. Septiembre 2005.
- 9 "Survey of current harmonics en DC-AC conversion with PWM inverters"  
Eva Novoa Piñeiro. Mayo 2006.
- 8 "Installation of frequency converter for permanent magnet drive"  
David de la Fuente de las Cuevas. Abril 2007.
- 7 "Power Electronics in renewable energy systems"  
Emilia Vázquez Meleiro . Marzo 2007.
- 6 "Influencia de los motores síncronos de imanes permanentes en el control de energía reactiva"  
Ricardo Manuel Rodríguez Paz. Febrero.1990.
- 5 "Estudio del estado actual y recuperación de las micros y minicentrales hidroeléctricas de la provincia de La Coruña"  
Francisco Luis Calvo Garrido. Febrero.1990.
- 4 "Proyecto de instalación de una zona de deporte y entretenimiento"  
José María Velo Sabin. Marzo 1990.
- 3 "Messungen von Oberschwingungen"  
Ralf Niechziol.
- 2 "Untersuchungen an einer permanentmagneterregten Synchronmaschine kleiner Leistung"  
Andreas Reimüller.
- 1 "Qualidade da Onda de Tensão em Parques Eólicos. Harmónico e Flicker"  
André Guimarães Madureira. Felipe Tadeu Soares Oliveira



## EDITOR

10. Guest Editor del Special Issue "Analysis for Power Quality Monitoring" del journal Energies (ISSN 1996-1073).

---

9. Editor-in-Chief de E&Q Journal (Energies and Quality Journal) is a open access electronic journal edited in Lalin, Pontevedra, Spain by the European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality, Reg.No. 169208, with the International Standard Serial Number ISSN: 2659-8779 and DOI: <https://doi.org/10.25084/eq.xx.xxx> (x=reference-numbers for each Issue and paper)

---

8. Editor-in-Chief de Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ), free access electronic Journal edited in Spain by the European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ), with ISSN: 2172-038X and DOI <https://doi.org/10.24084/repqjxx.xxx> (x=reference-numbers for each volume and paper)

---

7. Libro: Power Quality  
Cambridge Scholars Publishing.  
ISBN-13: 978-1-4438-9493-7 ISBN-10: 1-4438-9493-1.  
Fecha de Publicación: 01/09/2016.  
Páginas/Tamaño: 590 / A5  
Editores: Manuel Pérez Donsión y Mircea Ion Buzdugan

---

6. Libro: Renewable Energy:Selected Issues Volume I. Impreso por Cambridge Scholars Publishing. 2016. Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK. ISBN(10): 1-4438-8377-8. ISBN(13): 978-1-4438-8803-5. Editores: Manuel Pérez Donsión, Silvano Vergura y Gianpaolo Vitale.

---

5. Libro: Renewable Energy:. Selected Issues Volume II. Impreso por Cambridge Scholars Publishing. 2016. Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK. ISBN(10): 1-4438-8524-X. ISBN(13): 978-1-4438-8524-9. Editores: Manuel Pérez Donsión, Silvano Vergura y Gianpaolo Vitale

---

4. Actas (CDRom) "12 Portuguese-Spanish Conference in Electrical Engineering", Azores, 2011

---

3. International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'08), Book of Summaries, Palacio de la Magdalena de Santander, marzo de 2008, ISBN: 978-84-611-9289-2

---

2. X Portuguese-Spanish Conference in Electrical Engineering.  
Funchal, Madeira (Portugal), 2007

---

1. Actas del "8º Congreso Luso Espanhol de Engenharia Electrotécnica", Vilamoura (Portugal), 2003

## Participación en comités y representaciones internacionales

43 Título del Comité en que ha participado: Presidente del Comité Directivo y miembro del Comité Científico Internacional  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'19)

Lugar/Fecha: Tenerife, 10-12 abril, 2019

---

42 Título del Comité en que ha participado: Presidente del Comité Directivo y miembro del Comité Científico Internacional  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'18)

Lugar/Fecha: Salamanca, 21-23 marzo, 2018

---

41 Título del Comité en que ha participado: Presidente del Comité Directivo y miembro del Comité Científico Internacional  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'17)

Lugar/Fecha: Málaga, 4-6 abril, 2017

---

40 Título del Comité en que ha participado: Presidente del Comité Directivo y miembro del Comité Científico Internacional  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'16)

Lugar/Fecha: Madrid, 4-6 mayo, 2016

---

39 Título del Comité en que ha participado: Presidente del Comité Directivo, Co-Presidente del Comité Organizador y miembro del Comité Científico Internacional

Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'15)

Lugar/Fecha: La Coruña, 25-27 marzo, 2015

---

38 Título del Comité en que ha participado: Presidente del Comité Directivo y miembro del Comité Científico Internacional  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)

Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'14)

Lugar/Fecha: Córdoba, 7-10 abril, 2014

---

37 Título del Comité en que ha participado: Presidente del Comité Directivo y miembro del Comité Científico Internacional  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)

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

Lugar/Fecha: Bilbao, 20-22 marzo, 2013

---

36 Título del Comité en que ha participado: : Presidente del Comité Directivo, Co-Presidente del Comité Organizador y miembro del Comité Científico Internacional  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'12)  
Lugar/Fecha: Santiago de Compostela, 28-30 marzo, 2012

---

35 Título del Comité en que ha participado: Presidente del Comité Directivo y miembro del Comité Científico Internacional  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11)  
Lugar/Fecha: Las Palmas de Gran Canaria, 13-15 abril, 2011

---

34 Título del Comité en que ha participado: Presidente del Comité Directivo y miembro del International Program Committee  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'10)  
Lugar/Fecha: Granada, 23-25 abril, 2010

---

33. Título del Comité en que ha participado: International Steering Committee  
Entidad de la que depende: ICEM  
Congreso: International Conference on Electrical Machines  
Fecha: Roma, 6-9 septiembre, 2010(en proceso de recepción de propuestas)

---

32 Título del Comité en que ha participado: Programme Committee  
Entidades de las que depende: Wroclaw University of Technology, Brandenburg Technical University, Technical University of Ostrava, Technical University of Košice y Universidad Carlos III de Madrid  
Congreso: International Conference on Environment and Electrical Engineering 2010 (9<sup>th</sup> IEEEIC)  
Fecha: Praga 16-19 mayo, 2010(en proceso de recepción de propuestas)

---

31 Título del Comité en que ha participado: Presidente del Comité Organizador  
Entidad de la que depende: Asociación Española para el Desarrollo de la Ingeniería Eléctrica (AEDIE) y Associação Portuguesa para a Promoção e Desenvolvimento da Engenharia Electrotécnica (APDEE)  
Congreso: 11<sup>th</sup> Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering (11CHLIE)  
Fecha: 1-4 julio, 2009

---

30 Título del Comité en que ha participado: International Scientific Committee  
Entidad de la que depende: Asociación Española para el Desarrollo de la Ingeniería Eléctrica (AEDIE) y Associação Portuguesa para a Promoção e Desenvolvimento da Engenharia Electrotécnica (APDEE)  
Congreso: 11<sup>th</sup> Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering (11CHLIE)  
Fecha: 1-4 julio, 2009

---

29 Título del Comité en que ha participado: Steering Committee Chairman  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'09)  
Fecha: 15-17 abril, 2009

---

28 Título del Comité en que ha participado: International Program Committee  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'09). Fecha: 15-17 abril, 2009

---

27. Título del Comité en que ha participado: International Steering Committee  
Entidad de la que depende: ICEM  
Congreso: International Conference on Electrical Machines  
Fecha: Vilamoura, Portugal, 6-9 septiembre, 2008

---

26 Título del Comité en que ha participado: International Program Committee  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'08)  
Fecha: 12-14 marzo, 2008

---

25 Título del Comité en que ha participado: Steering Committee Chairman  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'08)  
Fecha: 12-14 marzo, 2008

---

24. Título del Comité en que ha participado: Program Committee  
Entidad de la que depende: Monaco Development Durable (MCD2)  
Congreso: International Conference and Exhibition on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER' 2007)  
Fecha: Monte-Carlo, Monaco, 21 de marzo a 1 de abril, 2007

---

23. Título del Comité en que ha participado: Schair of the TPC3 "Electrical Machines & Drives"  
Entidad de la que depende: IEEE  
Congreso: IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2007)  
Fecha: Vigo, España, 4-7 de junio, 2007

---

22. Título del Comité en que ha participado: Transactions on Systems, Signals and Devices  
Entidad de la que depende: PES  
Congreso: Electromechanical system coupled model including saturation and permeance harmonics effects in transient state condition.  
Fecha: diciembre, 2005

---

21. Título del Comité en que ha participado: Transactions on Systems, Signals and Devices  
Entidad de la que depende: PES  
Congreso: Modelling of a controlled linear induction drive  
Fecha: diciembre, 2005

---

20. Título del Comité en que ha participado: Transactions on Systems, Signals and Devices  
Entidad de la que depende: PES

Congreso: Novel Technique to calculate the effect of electromagnetic field of H.V.T.L. on the metallic pipelines by using EMTP program  
Fecha: diciembre, 2005

---

19. Título del Comité en que ha participado: Evaluador de la revista Información Tecnológica  
Entidad de la que depende: CIT  
Congreso: Detección Oportuna de fallas incipientes en rotores de motores de alta tensión mediante pruebas en línea  
Fecha: agosto, 2004

---

18. Título del Comité en que ha participado: Scientific Committe of the IEEE-SDEMPED'07  
Entidad de la que depende: IEEE  
Congreso: Diagnostics for Electrical Machines Power Electronics and Drives  
Fecha: Cracow, Polonia, 5-8 septiembre, 2007

---

17. Título del Comité en que ha participado: Scientific Committe of the IEEE-SDEMPED'05  
Entidad de la que depende: IEEE  
Congreso: Diagnostics for Electrical Machines Power Electronics and Drives  
Fecha: Viena, Austria, 7-9 septiembre, 2005

---

16. Título del Comité en que ha participado: Scientific Committe of the IEEE-SDEMPED'03  
Entidad de la que depende: IEEE  
Congreso: Diagnostics for Electrical Machines Power Electronics and Drives  
Fecha: Georgia-Atlanta, USA, 24-26 agosto, 2003

---

15. Título del Comité en que ha participado: Scientific Committe of the IEEE-SDEMPED'01  
Entidad de la que depende: IEEE  
Congreso: Diagnostics for Electrical Machines Power Electronics and Drives  
Fecha: Grado, Italia, 1-3 septiembre, 2001

---

14. Título del Comité en que ha participado: Scientific Committe of the IEEE-SDEMPED'99  
Entidad de la que depende: IEEE  
Congreso: Diagnostics for Electrical Machines Power Electronics and Drives  
Fecha: Gijón, España, 1-3 septiembre, 1999

---

13. Título del Comité en que ha participado: International Steering Committee  
Entidad de la que depende: ICEM  
Congreso: International Conference on Electrical Machines  
Fecha: Chania, Creta, Grecia, septiembre 2-5, 2006

---

12. Título del Comité en que ha participado: Editorial Board  
Entidad de la que depende: ICEM  
Congreso: International Conference on Electrical Machines  
Fecha: Cracow, Polonia, 5-8 septiembre, 2004

---

11. Título del Comité en que ha participado: International Steering Committee  
Entidad de la que depende: ICEM

Congreso: International Conference on Electrical Machines  
Fecha: Cracow, Polonia, 5-8 septiembre, 2004

---

10. Título del Comité en que ha participado: International Steering Committee  
Entidad de la que depende: ICEM  
Congreso: International Conference on Electrical Machines  
Fecha: Brugges, Belgica, 25-28 agosto, 2002

---

9. Título del Comité en que ha participado: International Steering Committee  
Entidad de la que depende: ICEM  
Congreso: International Conference on Electrical Machines  
Fecha: Helsinki, Finlandia, 28-30 agosto, 2000

---

8. Título del Comité en que ha participado: International Steering Committee (Chairman)  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'07)  
Fecha: 28-30 marzo, 2007.

---

7. Título del Comité en que ha participado: International Steering Committee (Chairman)  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'06)  
Fecha: 5-7 abril, 2006

---

6. Título del Comité en que ha participado: International Steering Committee (Chairman)  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'05)  
Fecha: 16-18 marzo, 2005

---

5. Título del Comité en que ha participado: International Steering Committee (Chairman)  
Entidad de la que depende: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'04)  
Fecha: 31 de marzo, 1 y 2 de abril, 2004

---

4. Título del Comité en que ha participado: Technical Program Committee (W-2)  
Entidad de la que depende: IEEE  
Congreso: First International Symposium on Environment Identities and Mediterranean Area  
Fecha: Corte-Ajaccio, Francia, 10-13 junio, 2006.

---

3. Título del Comité en que ha participado: International Scientific Committee  
Entidad de la que depende: Ss. Cyril & Methodius University  
Congreso: Macedonian-Polish Symposium on Applied Electromagnetics (SAEM'2006)  
Fecha: Ohrid, Macedonia, 8-10 junio, 2006

---

2. Título del Comité en que ha participado: Technical Program Committee  
Entidad de la que depende: IEEE y PES  
Congreso: Transmission and Distribution Conference and Exposition  
Fecha: Caracas, Venezuela 15-18 agosto, 2006.

---

1. Título del Comité en que ha participado: Technical Program Committee  
Entidad de la que depende: Faculty of Electrical Engineering  
Congreso: Eleventh International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA 2005)  
Fecha: Technical University of Sofia, Bulgaria, 15 y 16 de septiembre, 2005

---

## Experiencia en organización de actividades de I+D

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

---

**39 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'19)"

Tipo de actividad organizativa realizada: Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización.

Ambito : Internacional

Fecha: Tenerife-España, 10 a 12 de abril, 2019

---

**38 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'18)"

Tipo de actividad organizativa realizada: Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización.

**Ambito :** Internacional

Fecha: Salamanca-España, 21 a 23 de marzo, 2018

---

**37 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'17)"

Tipo de actividad organizativa realizada: Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización.

**Ambito :** Internacional

Fecha: Málaga-España, 4,5,6 de abril, 2017

---

**36 Título :** "International Conference on Modern Electrical Power Engineering (ICMEPE-2016)"

Tipo de actividad organizativa realizada: Presidente del Comité Directivo, del Comité Organizador y Principal responsable de la Organización.

Fecha: Las Palmas de Gran Canaria, España, 6,7 y 8 de julio de 2016

---

**35 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'16)"

Tipo de actividad organizativa realizada: Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización.

**Ambito :** Internacional

Fecha: Madrid-España, 4,5,6 de mayo, 2016

---

**34 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'15)"

Tipo de actividad organizativa realizada: Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización.

**Ambito :** Internacional

Fecha: La Coruña-España, 25-27 de marzo, 2015

---

**33 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'14)"

Tipo de actividad organizativa realizada: Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización.

**Ambito :** Internacional

Fecha: Córdoba-España, 7-10 de abril, 2014

---

**32 Título :** "13<sup>th</sup> Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering (XIIIICHLIE)"

**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Organizador y Principal responsable de la Organización.

**Ambito :** Internacional

**Fecha:** Valencia-España, 3-5 de julio, 2013

---



**31 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'13)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización, como Presidente del Comité Directivo. **Ambito :** Internacional

**Fecha:** Bilbao-España, 20-22 de marzo, 2013

---

**30 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'12)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización, como Presidente del Comité Directivo y Co-Presidente del Comité Organizador. **Ambito :** Internacional

**Fecha:** Santiago de Compostela-España, 28-30 de marzo, 2012

---

**29 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización. **Ambito :** Internacional

**Fecha:** Las Palmas de Gran Canaria-España, 13-15 de abril, 2011

---

**28 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'10)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización. **Ambito :** Internacional

**Fecha:** Granada-España, 23-25 de marzo, 2010

---

**27 Título :** "XX Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica (XIXRGIIE)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente de AEDIE y Principal responsable de la Organización. **Ambito :** Nacional

**Fecha:** Granada-España; 24 y 25 de marzo, 2010

---

**26 Título :** "11<sup>th</sup> Spanish Portuguese Congress on Electrical Engineering (11CHLIE)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Organizador y Principal responsable de la Organización. **Ambito :** Internacional

**Fecha:** Zaragoza-España, 1-4 de julio, 2009

---

**25 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'09)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización. **Ambito :** Internacional

**Fecha:** Valencia-España, 15-17 de abril, 2009

---

**24 Título :** "XIX Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica (XIXRGIIE)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente de AEDIE y Principal responsable de la Organización. **Ambito :** Nacional

**Fecha:** Valencia-España; 16 y 17 de abril, 2009

---

**23 Título:** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'08)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización **Ambito :** Internacional

**Fecha:** Santander-España, 12-14 de marzo, 2008

---

**22 Título :** "XVIII Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica (XVIII RGIIE)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente de AEDIE y Principal responsable de la **Ambito :** Nacional

**Fecha:** Santander-España; 13 y 14 de marzo, 2008

---

**21 Título :** "10<sup>th</sup> Portuguese-Spanish Congress on Electrical Engineering (10CLEEE)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada :** Vicepresidente del Comité Organizador **Ambito :** Internacional

**Lugar de celebración:** Madeira-Portugal; 5 a 7 de julio 2007

---

**20 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'07)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización **Ambito :** Internacional

**Fecha:** Sevilla-España, 28-30 de marzo, 2007

---

**19 Título :** "XVII Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica (XVII RGIIE)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente de AEDIE y Principal responsable de la Organización **Ambito :** Nacional

**Fecha:** Sevilla-España; 29 y 30 de marzo, 2007

---

**18 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'07)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización **Ambito :** Internacional

**Fecha:** Palma de Mallorca-España, 5 a 7 de abril , 2006

---

**17 Título :** "XVI Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica (XVI RGIIE)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada :** Presidente de AEDIE y Principal responsable de la Organización **Ambito :** Nacional

**Fecha:** Palma de Mallorca-España; 6 y 7 de abril, 2006

---

**16 Título :** "9<sup>th</sup> Spanish Portuguese Congress on Electrical Engineering (9CHLIE)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Organizador y Principal responsable de la Organización **Ambito:** Internacional

**Fecha:** Marbella (Málaga)-ESPAÑA 30 de junio, 1 y 2 de julio, 2005

---

**15 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'05)"  
**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Directivo y Principal **Ambito :** Internacional

responsable de la Organización

**Fecha:** Zaragoza-ESPAÑA 16-18 de marzo, 2005

---

**14 Título :** "XV Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica (XVRGIIE)"

**Tipo de actividad organizativa realizada :** Presidente de AEDIE y Principal responsable de la Organización

**Ambito :** Nacional

**Fecha:** Zaragoza-España; 17-18 de marzo, 2005

---

**13 Título :** "8as. Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotecnica"

**Tipo de actividad organizativa realizada :** Vicepresidente del Comité Organizador

**Ambito :** Internacional

**Lugar de celebración:** Vilamoura-Portugal; julio 2004

---

**12 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'04)"

**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Directivo y Principal responsable de la Organización

**Ambito :** Internacional

**Fecha:** Barcelona-ESPAÑA; 31 de marzo a 2 de abril, 2004

---

**11 Título :** "XIV Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica (XIVRGIIE)"

**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente de AEDIE y Principal responsable de la Organización

**Ambito :** Nacional

**Fecha:** Barcelona-ESPAÑA; 1-2, abril, 2004

---

**10 Título :** "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'03)"

**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente del Comité Organizador y Principal responsable de la Organización

**Ambito :** Internacional

**Fecha:** Vigo – ESPAÑA; 9-12 abril, 2003

---

**9 Título :** "XIII Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica (XIIIRGIIE)"

**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente de Comité Organizador y Principal responsable de la Organización

**Ambito :** Nacional

**Fecha:** Vigo – ESPAÑA; 10-11, abril, 2003

---

**8 Título :** "7as. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica"

**Tipo de actividad organizativa realizada :** Presidente Español del Comité Directivo

**Ambito :** Internacional

**Lugar de celebración:** Madrid-España; julio 2002

---

**7 Título :** "6as. Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotecnica"

**Tipo de actividad organizativa realizada :** Presidente Español del Comité Directivo

**Ambito :** Internacional

**Lugar de celebración:** Lisboa-Portugal; julio 2000

---

**6 Título :** "5as. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica"

**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente Español del Comité Directivo

**Ambito :** Internacional

**Lugar de celebración:** Salamanca-España; julio 1998

---

**5 Título :** "International Conference on Electrical Machines (ICEM'96)"

**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente de Comité Organizador y Principal responsable de la Organización

**Fecha:** Vigo – ESPAÑA; 10 - 12 sept 1996

---

**4 Título :** "4as. Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotecnica"

**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente Español del Comité Directivo

**Ambito :** Internacional

**Lugar de celebración:** Oporto-Portugal; julio 1996

---

**3 Título :** "3as. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica"

**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente Español del Comité Directivo

**Ambito :** Internacional

**Lugar de celebración:** Barcelona-España; julio 1994

---

**2 Título :** "2as. Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotecnica"

**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente Español del Comité Organizador

**Ambito :** Internacional

**Lugar de celebración:** Coimbra-Portugal; julio 1992

---

**1 Título :** "1as. Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica"

**Tipo de actividad organizativa realizada:** Presidente Español del Comité Organizador

**Ambito :** Internacional

**Lugar de celebración:** Vigo-España; julio 1991

## Proyectos Industriales Realizados

---

A continuación, se indican algunos de los proyectos industriales realizados:

32. "Proyecto de instalación eléctrica y de maquinaria de una fábrica de piensos"  
Encargado por : Nutrimentos del Campo S.A. (NUCAMSA).
31. "Proyecto de iluminación de parque público"  
Encargado por: Excmo. Ayuntamiento de Rodeiro.
30. "Proyecto de una Subestación Transformadora y Línea de Baja Tensión"  
Encargado por: D. Ramón Lareo López.
29. "Proyecto de iluminación del campo de fútbol municipal"  
Encargado por: Excmo. Ayuntamiento de Lalín.
28. "Proyecto de instalación eléctrica y de maquinaria de una fábrica de confección de pantalones"  
Encargado por: " Tino Cheda S.A." (FLORENTINO)
27. "Proyecto de trazado y cálculo de una red de Baja Tensión"  
Encargado por: D. Ramón González López.
26. "Proyecto de instalación de una carpintería metálica"  
Encargado por: D.J.Manuel Vázquez González.
25. "Proyecto de instalación e iluminación de dos canchas de tenis"  
Encargado por: Excmo. Ayuntamiento de Lalín.
24. "Proyecto de instalación de un taller de marmolería"  
Encargado por: D. Adolfo Carballude Iglesias.
23. "Proyecto de instalación eléctrica y de maquinaria de un taller de electricidad"  
Encargado por: D.Victor M. Pedreira Mazás.
22. "Proyecto de instalación de una carnicería, charcutería, chacinería y carnicería menor"  
Encargado por: Embutidos Farelo. S.L.
21. "Proyecto de instalación eléctrica y de maquinaria de una fábrica textil"  
Encargado por: Dña. Esther Campos Taboada.
20. "Proyecto de Red de Baja Tensión"  
Encargado por: I.C.O.N.A.
19. "Proyecto de instalación eléctrica de un edificio de viviendas y bajos comerciales"  
Encargado por: D. Manuel Fernández Rodríguez.
18. "Proyecto de instalación eléctrica y de maquinaria de un taller de prefabricación"  
Encargado por: D. Honorio Vegas Martín.
17. "Proyecto de instalación eléctrica de una cafetería"  
Encargado por: D. Manuel Fernández Buján.
16. "Proyecto de diseño de una subestación transformadora tipo intemperie y Línea de Acometida"  
Encargado por: D. Camilo Failde González.
15. "Proyecto de nave industrial e instalación de un taller de reparación de automóviles"

Encargado por: D. José Benigno Vázquez Costoya.

14. "Proyecto de diseño de un taller de carpintería"

Encargado por: D. José E. Vázquez Fernández.

13. "Proyecto de diseño de un galpón"

Encargado por: D. Mario Jesús García Méndez.

12. "Proyecto de instalación de una industria de confección de ropa para señoras, caballeros y niños"

Encargado por: D. Ramón González Montero.

11. "Proyecto de iluminación pública de Río"

Encargado por: Excmo Ayuntamiento de Rodeiro.

10. "Proyecto de diseño de un aserradero de madera"

Encargado por: D. Bernardo Varela Otero.

9. "Proyecto de instalación interior de agua"

Encargado por: D. Manuel Fernández Rodríguez.

8. "Proyecto de instalación de un depósito de almacenamiento de gas-oil de 10.000 litros. Caldera, Unitermos y Generador de Vapor para usos industriales"

Encargado por: Dña. Esther Campos Taboada.

7. "Proyecto de un taller de mecánica general"

Encargado por: D. José García Campos.

6. "Proyecto de instalación de un depósito de gas-oil para calefacción"

Encargado por: D. Carlos Patiño Fernández.

5. "Proyecto de instalación eléctrica y maquinaria de un taller de carpintería metálica"

Encargado por: Industrias ALFRA.

4. "Proyecto de taller de carpintería y planta de exposición"

Encargado por: D. Alfonso Dobarro Ferradás.

3. "Proyecto de instalación de un depósito de fuel-oil de 7.500 litros de capacidad para industria de panadería"

Encargado por: D. Alfredo García Couto.

2. "Proyecto de un taller de chapa y pintura"

Encargado por: D. Manuel Martínez Villanueva.

1. "Estudio de seguridad y solidez"

Encargado por: D. Donato Rodríguez Acebedo.

## Estancias en otras universidades

---

A continuación, se indican algunas de las estancias en otras universidades:

Centro: Manchester University (UMIST)

Localidad: Manchester, País: Reino Unido, Fecha: 1993, Duración: 4 semanas

Tema: Electrical Machines and Drives

Clave: P

Centro: Imperial College

Localidad: Londres, País: Reino Unido, Fecha: 1983, Duración: 4 semanas

Tema: Análisis de estabilidad transitoria por métodos directos

Clave: D

Centro: FH Flensburg (dos ocasiones)

Localidad: Flensburg, País: Alemania, 1º. Visita en 1990, Duración 4 semanas y 2º visita en 1991, Duración: 2 semanas.

Tema: Calidad de la onda de tensión en sistemas eléctricos

Ha estado en dos ocasiones, ambas en el marco de una Acción Integrada financiada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología Español y el DAAD Alemán.

- Ha estado como invitado en numerosas universidades y centros extranjeros, aunque siempre con estancias inferiores a 1 mes, merecen destacarse las siguientes:

- National Technical University of Athens, Grecia. Ha estado en dos ocasiones, la última fue en noviembre de 2005, con motivo de asistir a una reunión establecida dentro del marco de un proyecto europeo TEMPUS.

- Helsinki University of Technology, Finlandia. Ha estado en dos ocasiones, la última fue en junio de 2004 para asistir a una reunión establecida dentro del marco de un proyecto europeo TEMPUS.

- Universidad Sud Paris y SUPELEC, Francia. Ha estado en dos ocasiones, la última en noviembre de 2006 para asistir a una reunión del proyecto europeo TEMPUS.

- Universidad de Calais, Francia. Ha estado en una ocasión con motivo de establecer un convenio ERASMUS.

- Ss. Cyril & Methodius University, Faculty of Electrical Engineering, Skopje, Macedonia. Ha estado en tres ocasiones, la última fue en febrero de 2007 con motivo de asistir a una reunión del proyecto europeo TEMPUS.

- University of West Bohemia, Pilsen, República Checa. Ha estado en tres ocasiones, en el 2003 ha impartido un seminario de 8 horas sobre "Power Quality" y en septiembre del 2007 ha impartido otro de duración idéntica sobre "Flexible Alternating Current Transmission Systems (FACTS)".

.

- Universidade do Porto, Faculdade de Engenharia, Oporto, Portugal. Ha estado en diversas ocasiones, en las dos últimas, la última fue en septiembre de 2001, ha impartido sendos seminarios de 8 horas sobre: "Calidad de onda de los sistemas eléctricos de potencia"

- Universidad "Simón Bolívar", Caracas (Venezuela). Ha estado en abril de 1994, dando dos conferencias de dos horas de duración cada una y tituladas: "Motores síncronos de imanes permanentes" y la otra: "Análisis de la estabilidad transitoria de sistemas de potencia".

- Universidad Central de las Villas "Marta Abreu", Santa Clara, Cuba. Ha estado en dos ocasiones.

- Universidad de Cienfuegos "Carlos Rafael Rodríguez", Cienfuegos, Cuba. Ha estado en dos ocasiones.

- Instituto Politécnico Superior "José Antonio Echeverría", La Habana, Cuba. Ha estado en dos ocasiones.

- Technological University of Budapest (Hungría), ha estado en una ocasión con motivo de establecer un convenio Erasmus.

- St. Peterburg State Electrotechnical University "LETI", Rusia. Ha estado una ocasión con motivo de participar con dos ponencias en el EMC-2007.

Electrotechnical Institut de Gdansk (Polonia). Ha estado en una ocasión dando una conferencia sobre "Power Quality"

Electrotechnical Institut de Gdansk (Polonia). Ha estado en una ocasión dando una conferencia sobre "Power Quality"

- Charles University, Praga (República Checa). Ha estado en una ocasión con motivo de la celebración del "International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF'2007).

Asimismo, ha estado en una ocasión en las siguientes universidades:

- Universidad de Camagüey, Cuba.

- Universidad de Buenos Aires, Argentina.

y en diferentes ocasiones en:

- Universidade de Coimbra.

- Universidade Nova de Lisboa



## Editor

---

### 10. **Advances in Renewable Energies and Power Quality**

Fue aceptado para su publicación por Cambridge Scholars Publishing.

### 9. **Renewable Energy: Volume I.**

Cambridge Scholars Publishing.

ISBN(10):1-4438-8377-8. ISBN(13): 978-1-4438-8803-5.

Date of Publication: 01/01/2016.

Pages/Size: 570 / A5

Editors: Manuel Pérez Donsión, Silvano Vergura, Gianpaolo Vitale.

### 8. **Renewable Energy: Volumen II.**

Cambridge Scholars Publishing.

ISBN(10): 1-4438-8524-X. ISBN(13): 978-1-4438-8524-9.

Date of Publication: 01/04/2016.

Pages/Size: 667 / A5

Editors: Manuel Pérez Donsión, Silvano Vergura, Gianpaolo Vitale

### 7. **Power Quality**

Cambridge Scholars Publishing.

ISBN-13: 978-1-4438-9493-7 ISBN-10: 1-4438-9493-1.

Date of Publication: 01/09/2016.

Pages/Size: 590 / A5

Editors: Manuel Pérez Donsión y Mircea Ion Buzdugan

### 6 . Editor principal de la revista: **Renewable Energies & Power Quality Journal (RE&PQJ)**

que es una revista electrónica de acceso libre, publicada en España por la **European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality**, Reg.No. 169208, con el International Standard Serial Number (ISSN) 2172-038X y [DOI \(Digital Object Identifier\)](#). RE&PQJ ha sido evaluada el pasado mes de enero para su inclusión Scopus por el Content Selection & Advisory Board y que ha sido aceptada por Scopus para su indexación.

5. Guest Editor del Special Issue (SI) en "*Analysis for Power Quality Monitoring*", que es publicado en la revista electrónica de acceso libre *Energies*.

4. Actas (CDRom) "12 Portuguese-Spanish Conference in Electrical Engineering", Azores, 2011

3. Book of Summaries "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'08)". Internacional. Santander-España, marzo, 2008. ISBN: 978-84-611-9289-2.

2. Actas "X Portuguese-Spanish Conference in Electrical Engineering", Funchal-Madeira, 2007

1. Actas del "8º Congreso Luso Espanhol de Engenharia Electrotécnica", Vilamoura (Portugal), 2003

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

### 1.- Conferencias/Seminarios impartidos:

---

1. **FACTS and HVDC. Spanish Case.** seminario de 8 horas impartido en la: University of West Bohemia", Pilsen, República Checa, mayo de 2016.
  2. **"FACTS I y FACTS II"**. Conferencias impartidas dentro del curso de Verano: "Calidad de Suministro Eléctrico", celebrado del 13 al 17 de julio de 2009 en la ETSII de la Universidad de Oviedo.
  3. **"Variaciones en la frecuencia"**. Conferencia impartida dentro del curso de Verano: "Calidad de Suministro Eléctrico", celebrado del 13 al 17 de julio de 2009 en la ETSII de la Universidad de Oviedo.
  4. **"Transitorios de tensión y sobretensiones transitorias"**. Conferencia impartida dentro del curso de Verano: "Calidad de Suministro Eléctrico", celebrado del 13 al 17 de julio de 2009 en la ETSII de la Universidad de Oviedo.
  5. **"Recursos Eólicos: Producción de Enerxía Eléctrica (Calidad de Potencia)."** Dos cursos, 2007-2008 y 2008-2009, de 1,5 y 2 créditos ECTS respectivamente, dentro del máster: "Energías Renovables e Sostenibilidade Enerxética", impartido en la Facultade de Física de la Universidad de Santiago de Compostela.
  6. **"Flexible Alternating Current Transmission Systems (FACTS)"**. seminario de 8 horas impartido en la: University of West Bohemia", Pilsen, República Checa, septiembre de 2007.
  7. **"Power Quality"**, seminario de 8 horas impartido en la: University of West Bohemia", Pilsen, República Checa, mayo de 2003.
  8. **"Fluctuaciones de tensión en las instalaciones industriales. Efecto flicker. Medidas de prevención y corrección"**, Conferencia de 2 horas impartida dentro del Curso de Verano: "La calidad del suministro eléctrico", Laredo, Santander, julio 2002.
  9. **"Calidad de onda de los sistemas eléctricos de potencia"**, Seminario de 8 horas impartido en la Facultade de Engenharia de la Universidade do Porto (Portugal), septiembre de 2001.
  10. **"Análisis de la Estabilidad Transitoria de Sistemas de Potencia"**, Seminario de 4 horas impartido en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Málaga, julio de 1995.
  11. **"Motores Síncronos de Imanes Permanentes"**, Conferencia de dos horas pronunciada en la Universidad "Simón Bolívar", Caracas (Venezuela), abril 1994.
  12. **"Análisis de la estabilidad transitoria de sistemas de potencia"**, Conferencia de dos horas pronunciada en la Universidad "Simón Bolívar", Caracas (Venezuela), abril 1994
  13. **"Perturbaciones en los sistemas eléctricos de potencia"**, conferencia de 3 horas impartida en el curso de verano. "Calidad de suministro de la energía eléctrica, medida y análisis de perturbaciones, minimización de sus efectos", Universidad de Vigo, julio de 1994.
  14. **"Motores Eléctricos aplicados a la robótica"**, curso de 30 horas impartido dentro del programa de doctorado: "Tecnología Eléctrica y de Control", Universidad de la Coruña, mayo de 1993
  15. **"Principios, aplicaciones, tipos y estructura de las máquinas eléctricas"**, conferencia de 4 horas impartida dentro del curso "Control Electrónico de velocidad de motores eléctricos", Universidad de La Coruña, octubre 1992.
  16. Participación impartiendo diferentes materias en numerosos programas de doctorado. entre ellas, sobre: **"Motores Eléctricos Especiales"** y **"Calidad de la Onda de Tensión"**.
- 

### 2.- Miembro de organizaciones científicas y asociaciones:

1. Miembro del Subcomité Español (CENELEC) de Compatibilidad Electromagnética (AEN/CTN 208 G.T. 77-210).
  2. Miembro del Open European Laboratory on Electrical Machines (OELEM)
  3. Miembro del Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) y miembro de la IEEE Electromagnetic Compatibility Society
  4. Miembro del Consejo Rector del Instituto Tecnológico de Galicia (desde 1994 hasta 2001)
  5. Presidente de la Asociación Española para el Desarrollo de la Ingeniería Eléctrica (AEDIE)
  6. Presidente de la European Association for the Development of Electrical Engineering (EADEE)
  7. Presidente de la European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ)
  8. Vice-Presidente de la Associação Portuguesa para o Desenvolvimento da Engenharia Electrotécnica (APDEE)
- 

### 3- Becas, premios y condecoraciones:

---

1. Beca de Doctorado de la Fundación "Pedro Barrié de la Maza", Conde de FENOSA
  2. Beca de Investigación de la Excm. Diputación Provincial de Pontevedra
  3. Premio Sevilla 1988 de Técnica Industrial
  4. Premio Aragón 1984 de Técnica Industrial
  5. Premio "Hector Arias", 2003
- 

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

6. Insignia de Oro de la Fundación Semana Verde de Galicia.
  7. Medalla de Oro de la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo
- 

#### 4.- Gestión de programas Sócrates/Erasmus

- Responsable del acuerdo previo y participación en los programas Socrates/Erasmus con las siguientes Escuelas/Facultades/Universidades:
- 

1. . Facultade de Engenharia de la Universidade do Porto (Portugal)
  2. . University of West Bohemia", Pilsen, República Checa
  3. . University of Picardie, Amiens, Francia
  4. . Catholic University of Leuven, Bélgica
  5. . Technological University of Budapest, Hungría.
  6. . Technical University of Athens, Grecia
- 

#### 5.- Miembro de Comisiones

- Miembro de diferentes comisiones técnicas del Ministerio de Educación, Xunta de Galicia y Universidad de Vigo. Entre otras, de las siguientes:
- Miembro de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), (el período de tiempo es información reservada).
- Miembro de la Comisión de Evaluación de Proyectos de Investigación de la Xunta de Galicia (el período de tiempo es información reservada).
- Miembro de la Comisión de Evaluación de Proyectos de Investigación de diferentes programas de la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia (el período de tiempo es información reservada).
- Miembro propuesto por la **Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)** para la evaluación de diferentes Proyectos de Investigación.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de los Proyectos de Innovación Tecnológica de la Semana Verde de Galicia durante muchas de sus convocatorias.
- Miembro evaluador del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Miembro evaluador de la Universidad de Faro. Portugal.
- Miembro evaluador de la Universidad de Setubal. Portugal.
- Miembro evaluador de la Universidad de Maia. Portugal.
- Miembro evaluador de IEEE Transactions on Energy Conversion.
- Miembro del Claustro Universitario de la Universidad de Vigo durante varios años.
- Miembro de la Junta de Gobierno de la Universidad de Vigo durante varios años.

- 
- Presidente de la Junta de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo desde Mayo de 1994 a Febrero de 2001 y miembro actual de la misma.
  - Presidente de la Comisión Docente de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo desde Mayo de 1994 a Febrero de 2001.
  - Presidente de la Comisión Permanente de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo desde Mayo de 1994 a Febrero de 2001.
  - Presidente del Consejo de Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Vigo desde Febrero de 2001 a Julio de 2004 y miembro actual del mismo.
  - Secretario del Consejo de Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Vigo desde Junio de 1990 a Mayo de 1994 y miembro actual del mismo.
-