



---

**Ministerio de Economía y Competitividad.**

**Secretaría de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación**

---

## **Currículum**

**Nombre:** JOSE RAFAEL MAGDALENA BENEDICTO

**Fecha:** 01/10/2015

Número de registro: 02235

Fecha de cumplimentación: 01/10/2015

Apellidos: MAGDALENA BENEDICTO

Nombre: JOSE RAFAEL

DNI: 18973270H

Fecha de nacimiento: 06/12/1968

Sexo: Hombre

**Situación profesional actual**

Organismo: Universitat de València

Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA

Dept./Secc./Unidad Estr.: INGENIERIA ELECTRONICA

Dirección Postal: C/ Dr. Moliner, 50 (Burjasot - 46100)

Teléfono (indicar número y extensión): 963543349 ext.

Fax: 963544353

Correo electrónico: rafael.magdalena(a)uv.es

Especialización (Códigos UNESCO): Inteligencia Artificial / Tecnología Electrónica (Ver 2202, 2203, 3311.07 y 3325) / Electrónica (Ver 3307)

Categoría profesional y fecha de inicio: TITULAR DE UNIVERSIDAD - 11/11/2009

Situación administrativa

Plantilla       Contratado/a       Interino/a       Becario/a  
 Otras Situaciones      especificar:

Dedicación

 A tiempo completo A tiempo parcial**Formación Académica**

<u>Licenciatura/Ingeniería</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Ciencias Físicas	Facultad de Físicas, Universitat de Valencia	13/07/1991
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Ciencias Físicas	Facultad de Físicas, Universitat de Valencia	13/09/2000

**Actividades anteriores de carácter científico y/o profesional**

<u>Actividad</u>	<u>Centro/Institución</u>	<u>Fechas</u>
Profesor contratado doctor a tiempo completo	Departamento de Ingeniería Electrónica, Universidad de Valencia	30/11/2006 - 10/11/2009
Profesor contratado doctor interino a tiempo completo	Departamento de Ingeniería Electrónica, Universidad de Valencia	01/10/2006 - 29/11/2006
Profesor ayudante doctor a tiempo completo	Departamento de Ingeniería Electrónica, Universidad de Valencia	01/11/2003 - 31/09/2006
Profesor ayudante doctor a tiempo completo	Departamento de Ingeniería Electrónica, Universidad de Valencia	01/10/2003 - 31/10/2003
Profesor ayudante de facultad a tiempo completo	Departamento de Ingeniería Electrónica, Universidad de Valencia	01/10/1999 - 30/09/2003
Profesor ayudante de facultad a tiempo completo	Departamento de Informática, Universidad de Valencia	01/10/1998 - 30/09/1999
Profesor asociado a tiempo completo	Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Politécnica de Valencia	07/10/1997 - 30/09/1998
Profesor Asociado TC	Universidad Politécnica de Valencia	07/09/1997 - 31/09/1998
Desarrollador web	Fundación Universitat Empresa de Valencia ADEIT	01/08/1997 - 07/09/1997
Desarrollador web	Fundación Universitat Empresa de Valencia ADEIT	01/08/1996 - 31/01/1997
Profesor asociado a tiempo parcial (6h)	Departamento de Informática, Universidad de Valencia	23/09/1995 - 30/06/1996
Profesor asociado a tiempo parcial (6h)	Departamento de Informática, Universidad de Valencia	16/02/1995 - 15/07/1995
Programador	Dextromedica SL	13/01/1993 - 13/01/1994

**Idiomas de interés científico (Regular, Suficiente, Bien)**

<b>Idioma</b>	<b>Habla</b>	<b>Lee</b>	<b>Escribe</b>
Español	Bien	Bien	Bien
Inglés	Bien	Bien	Bien

**Lineas de investigación**

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

**Línea:** Criptografía

**Centro:** Universidad de Valencia **Fechas:** 1994 - 1996

**Palabras Clave:**

**Línea:** Bioingeniería

**Centro:** Universidad de Valencia **Fechas:** 1994 -

**Palabras Clave:**

**Línea:** Telemedicina

**Centro:** Universidad de Valencia **Fechas:** 1997 -

**Palabras Clave:**

**Línea:** Minería de datos

**Centro:** Universidad de Valencia **Fechas:** 2003 -

**Palabras Clave:**

**Participación en Proyectos de I+D+I financiados en Convocatorias Públicas**

(nacionales y/o internacionales)

---

**Título del proyecto/contrato:** Smart tools for the Prescription of orthopaedic Insoles and Footwear (SMARTPIF)**Tipo de contrato/Programa:****Empresa/Administración financiadora:** European Comission (VII Framework Program)**Entidades participantes:** ---**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 162.800,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2015**Investigador/a Principal:** José David Martín Guerrero**Número de investigadores participantes:** ---**Palabras Clave:****Código de proyecto/contrato:** 026293 **Orden:** 002

---

**Título del proyecto/contrato:** Unificación de enseñanzas relacionadas con el Tratamiento Digital de Señales en la Universidad de Valencia**Tipo de contrato/Programa:** Codi sense especificar**Empresa/Administración financiadora:** Universidad de Valencia**Entidades participantes:** ---**Número de proyecto/contrato:** 32/DT/13 **Importe:** 5.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2010**Investigador/a Principal:** Juan Fco Guerrero Martinez**Número de investigadores participantes:** 8**Palabras Clave:****Código de proyecto/contrato:** 016297 **Orden:** 010

---

**Título del proyecto/contrato:** Red Valenciana de Investigación Vinculada, REVIV.**Tipo de contrato/Programa:****Empresa/Administración financiadora:** Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia**Entidades participantes:** ---**Número de proyecto/contrato:** ARVIV/2007/094. **Importe:** 12.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2008**Investigador/a Principal:** Jose David Martin Guerrero**Número de investigadores participantes:** 6**Palabras Clave:****Código de proyecto/contrato:** 012273 **Orden:** 011

---

**Título del proyecto/contrato:** Aprendizaje por refuerzo aplicado en farmacocinética (RLA2P)**Tipo de contrato/Programa:** Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**Empresa/Administración financiadora:** MEC - Ministerio de Educación y Ciencia**Entidades participantes:** ---**Número de proyecto/contrato:** TIN2007-61006 **Importe:** 30.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2010**Investigador/a Principal:** Emilio Soria Olivas**Número de investigadores participantes:** 6**Palabras Clave:****Código de proyecto/contrato:** 012341 **Orden:** 012

---

**Título del proyecto/contrato:** Smart Multispectral System for Commercial Applications (SMARTSPECTRA)**Tipo de contrato/Programa:****Empresa/Administración financiadora:** V Plan Marco**Entidades participantes:** ---**Número de proyecto/contrato:** 2001/C321/17 **Importe:** 1.450.000,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2005**Investigador/a Principal:** Calpe Maravilla, Javier**Número de investigadores participantes:** ---**Palabras Clave:****Código de proyecto/contrato:** 004262 **Orden:** 013

---

**Título del proyecto/contrato:** Desarrollo de un sistema de monitorización cardiaca domiciliaria para grupos sociales deprimidos empleando servicios de información por cable y red telefónica convencional

**Tipo de contrato/Programa:** Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

**Empresa/Administración financiadora:** Tecnologías de la información y de las comunicaciones - TIC

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** FIT-070100-2001-19    **Importe:** 108.182,18    **Duración, desde:** 2001    **hasta:** 2002

**Investigador/a Principal:** José Rafael Magdalena Benedito

**Número de investigadores participantes:** 5

**Palabras Clave:** Medicina / Java / Tecnologías de la información y comunicación (TIC)

**Código de proyecto/contrato:** 006895    **Orden:** 014

---

**Título del proyecto/contrato:** Aplicación del Procesado Digital de Señales a Sistemas de Telefonía Comercial: Transmisión Cifrada de Datos.

**Tipo de contrato/Programa:** Projectes d'Investigació Precompetitius

**Empresa/Administración financiadora:** Universitat de València

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** ---    **Importe:** 10.217,21    **Duración, desde:** 1994    **hasta:** 1995

**Investigador/a Principal:** Juan Guerrero Martínez

**Número de investigadores participantes:** 5

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 000557    **Orden:** 015

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(Publicaciones en revistas)

**Autores (p.o. de firma):** J. Gómez-Sanchis, J. D. Martín, E. Soria, M. Martínez, R. Magdalena, J. Blasco  
**Título:** Detecting rottenness caused by Penicillium genus fungi in citrus fruits using machine learning techniques  
**Revista:** Expert Systems With Applications  
**Número de autores:** 6  
**Volumen:** 39 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 780 **final:** 785 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0957-4174  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 070394 **Orden:** 001

**Autores (p.o. de firma):** Juan F. Guerrero Martínez; Juan Caravaca Moreno; Marcelino Martínez Sober; Emilio Soria Olivas; José David Martín Guerrero; Javier Calpe Maravilla; Luis Gómez Chova; José Rafael Magdalena Benedito; Antonio José Serrano López; Juan Gómez Sanchis  
**Título:** Unificación de Enseñanzas relacionadas con el Tratamiento Digital de Señales en la Universitat de València  
**Revista:** @tic. Revista d'innovació educativa  
**Número de autores:** 10  
**Volumen:** --- **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 71 **final:** 76 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1989-3477  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 080785 **Orden:** 002

**Autores (p.o. de firma):** Emilio Soria, Juan Gómez-Sanchis, Antonio J. Serrano, Marcelino Martínez, José D. Martín, Rafael Magdalena, Joan Vila  
**Título:** BELM: Bayesian Extreme Learning Machine.  
**Revista:** IEEE Transactions on Neural Networks  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 22 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 505 **final:** 509 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1045-9227  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 061461 **Orden:** 003

**Autores (p.o. de firma):** Guerrero Martínez, Juan F.; Caravaca Moreno, Juan; Martínez Sober, Marcelino; Soria Olivas, Emilio; Magdalena Benedito, José Rafael; Martín Guerrero, José David; Calpe Maravilla, Javier; Gómez Chova, Luis; Serrano López, Antonio J. y Gómez Sanchis, Juan  
**Título:** Unificación de enseñanzas relacionadas con el Tratamiento Digital de Señales en la Universitat de València.  
**Revista:** @tic. Revista d'innovació educativa  
**Número de autores:** 10  
**Volumen:** --- **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 71 **final:** 76 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1989-3477  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 067690 **Orden:** 004

**Autores (p.o. de firma):** José M. Martínez, Pablo Escandell, Emilio Soria, José D. Martín, Rafael Magdalena, Juan Gómez.  
**Título:** Regularized Extreme Learning Machine for regression problems.  
**Revista:** Neurocomputing  
**Número de autores:** 6  
**Volumen:** 74 **Número:** 17 **Páginas, inicial:** 3716 **final:** 3721 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0925-2312  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 068456 **Orden:** 005

**Autores (p.o. de firma):** Guerrero J, Martínez M, Magdalena R, Muñoz J, Bataller M, Rosado A, Francés JV, Chorro J.  
**Título:** P and R wave detection in complete congenital atrioventricular block  
**Revista:** Annals of Biomedical Engineering  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 37 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 94 **final:** 106 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0090-6964  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 059287 **Orden:** 006

**Autores (p.o. de firma):** R. Magdalena, C. Fernández, J. D. Martín, E. Soria, M. Martínez, M. J. Navarro, C. Mata  
**Título:** Qualitative analysis of goat and sheep production data using self-organizing maps  
**Revista:** Expert Systems  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 26 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 191 **final:** 201 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** INGLATERRA  
**ISSN:** 0266-4720  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 054710 **Orden:** 007

---

**Autores (p.o. de firma):** C. Fernández, E. Soria, A. J. Serrano, J. D. Martín, R. Magdalena, M. Martínez  
**Título:** Simucapra: Educational Software Application for Animal Nutrition based on MATLAB  
**Revista:** International Journal Of Engineering Education  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 25 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 998 **final:** 1004 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** IRLANDA  
**ISSN:** 0949-149X  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 054711 **Orden:** 008

---

**Autores (p.o. de firma):** Marcelino Martínez, Emilio Soria, Rafael Magdalena, Antonio Jose Serrano, Jose David Martín, Joan Vila,  
**Título:** Comparative study of several Fir Median Hybrid Filters for blink noise removal in Electrooculograms  
**Revista:** WSEAS Transactions on Signal Processing  
**Número de autores:** 6  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2 **final:** --- **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** GRECIA **ISSN:** 1790-5052  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041485 **Orden:** 009

---

**Autores (p.o. de firma):** R. Magdalena-Benedito, A.J. Serrano-Lopez, J.D. Martín-Guerrero, A. Rosado-Muñoz, M. Martinez-Sober  
**Título:** A Teaching Laboratory in Analog Electronics: Changes to Address the Bologna Requirements  
**Revista:** IEEE Transactions on Education  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 51 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 456 **final:** 460 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9359  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 049604 **Orden:** 010

---

**Autores (p.o. de firma):** A. Rosado-Muñoz, J. Muñoz-Mari, R. Magdalena-Benedito  
**Título:** Herramienta e-learning para la programación de robots mediante entorno web  
**Revista:** @tic. Revista d'innovació educativa  
**Número de autores:** 3  
**Volumen:** 1 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 45 **final:** 48 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1989-3477  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 050011 **Orden:** 011

---

**Autores (p.o. de firma):** José D. Martín, E. Soria, M. Martínez, A. J. Serrano, R. Magdalena, J. Gómez.  
**Título:** Use of Reinforcement Learning in two real applications.  
**Revista:** Lecture Notes in Artificial Intelligence  
**Número de autores:** 6  
**Volumen:** 5323 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 191 **final:** 204 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ALEMANIA  
**ISSN:** 0302-9743  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 051043 **Orden:** 012

---

**Autores (p.o. de firma):** Antonio Soriano-Asensi, J. D. Martín-Guerrero, E. Soria-Olivas, Alberto Palomares, Rafael Magdalena-Bendito, Antonio J. Serrano López  
**Título:** Web mining based on Growing Hierarchical Self-Organizing Maps: Analysis of a real citizen web portal.  
**Revista:** Expert Systems With Applications  
**Número de autores:** 6  
**Volumen:** 34 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 2988 **final:** 2994 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0957-4174  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 051044 **Orden:** 013

---

---

**Autores (p.o. de firma):** Marcelino Martínez, Emilio Soria, Rafael Magdalena, Joan Vila, Antonio Jose Serrano  
**Título:** Algorithm for the detection of saccadic movements in electrooculograms  
**Revista:** WSEAS Transactions on Signal Processing  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 3 **Número:** 255 **Páginas, inicial:** 25 **final:** 31 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** GRECIA **ISSN:** 1790-5052  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 033547 **Orden:** 014

---

**Autores (p.o. de firma):** A. Moreno, J. D. Martín, E. Soria, R. Magdalena, M. Martínez.  
**Título:** Reinforcement Learning in noisy environments: a digital signal processing approach.  
**Revista:** WSEAS Transactions on Signal Processing  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 3 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 114 **final:** 119 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** GRECIA **ISSN:** 1790-5052  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 036924 **Orden:** 015

---

**Autores (p.o. de firma):** C. Fernández, E. Soria, P. Sánchez-Seiquer, L. Gómez-Chova, R. Magdalena, J. D. Martín-Guerrero, M. J. Navarro, A. J. Serrano  
**Título:** Weekly milk prediction on dairy goats using neural networks  
**Revista:** Neural Computing & Applications  
**Número de autores:** 8  
**Volumen:** 16 **Número:** 4-5 **Páginas, inicial:** 373 **final:** 381 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0941-0643  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041482 **Orden:** 016

---

**Autores (p.o. de firma):** C. Fernández, E. Soria, R. Magdalena, J.D. Martín, C. Mata  
**Título:** Qualitative Analysis of Feed Management Practice on Goat Herds by Self-Organizing Maps in Murcia Region of Spain .  
**Revista:** Journal of Applied Animal Research  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 32 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 41 **final:** 48 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** INDIA **ISSN:** 0971-2119  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041756 **Orden:** 017

---

**Autores (p.o. de firma):** A.J. Serrano, R. Magdalena, J.D. Martín, M. Bataller, M. Martínez, E. Soria  
**Título:** Automated Sleep Stage Scoring Using Hidden Markov Models and Multilayer Perceptron Networks  
**Revista:** WSEAS Transactions on Signal Processing  
**Número de autores:** 6  
**Volumen:** 3 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** GRECIA **ISSN:** 1790-5052  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041750 **Orden:** 018

---

**Autores (p.o. de firma):** M. Martínez, E. Soria, R. Magdalena, J. Vila, A.J. Serrano  
**Título:** Algorithm for the Detection of Saccadic Movements in Electrooculograms  
**Revista:** WSEAS Transactions on Signal Processing  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 3 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** GRECIA **ISSN:** 1790-5052  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041749 **Orden:** 019

---

**Autores (p.o. de firma):** J. Guerrero, M. Bataller, E. Soria, R. Magdalena  
**Título:** Biolab: An Educational Tool for Signal Processing Training in Biomedical Engineering.  
**Revista:** IEEE Transactions on Education  
**Número de autores:** 4  
**Volumen:** 50 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 34 **final:** 40 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0018-9359  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041751 **Orden:** 020

---



---

**Autores (p.o. de firma):** C. Fernández, E. Soria, R. Magdalena, J.D. Martín, M.J. Navarro, P. Sánchez.

**Título:** Mapas autoorganizados en el manejo de las explotaciones de pequeños rumiantes

**Revista:** Ganadería

**Número de autores:** 6

**Volumen:** --- **Número:** 35 **Páginas, inicial:** 48 **final:** 52 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 026878 **Orden:** 021

---

**Autores (p.o. de firma):** Rafael Magdalena, Antonio J. Serrano, Agustín Serrano, Jorge Muñoz, Joan Vila, E. Soria

**Título:** Design of a Neural Network Model as a Decision Making Aid in Renal Transplant

**Revista:** Lecture Notes in Computer Science Biomedical and Medical Data Analysis. ISBMDA 2004

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 3337 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 160 **final:** 170 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0302-9743

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 011449 **Orden:** 022

---

**Autores (p.o. de firma):** Gustavo Camps-Valls, Marcelino Martínez, Emilio Soria, Juan Francisco Guerrero, Javier Calpe, Rafael Magdalena

**Título:** Foetal ECG recovery using dynamic neural networks

**Revista:** Artificial Intelligence in Medicine

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 31 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 197 **final:** 209 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0933-3657

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 018924 **Orden:** 023

---

**Autores (p.o. de firma):** A. Serrano, A.J. Serrano, J.R. Magdalena, J.D. Martín, E. Soria, C. Domínguez, F. Estronell, F. García.

**Título:** The use of neural networks in the prediction of result of endoscopic treatment of vesicoureteral reflux.

**Revista:** BJU International

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 94 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 120 **final:** 122 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1464-4096

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 013857 **Orden:** 024

---

**Autores (p.o. de firma):** A. Rosado, M. Bataller, J. F. Guerrero, J. Calpe, J. V. Francés, J. R. Magdalena

**Título:** High performance hardware correlation coefficient assessment using programmable logic for ECG signals

**Revista:** Microprocessors and Microsystems Elsevier Science B.V.

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 27 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 33 **final:** 39 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0141-9331

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 005381 **Orden:** 025

---

**Autores (p.o. de firma):** A. Serrano-Durbá, A. Serrano, R. Magdalena, J.D. Martín, E. Soria, C. Domínguez, F. Estornell, F. García Ibarra

**Título:** The use of Neural Networks in predicting the result of Endoscopic Treatment of VUR

**Revista:** British Journal of Urology

**Número de autores:** 8

**Volumen:** 91 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 56 **final:** 56 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0007-1331

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 054411 **Orden:** 026

---

**Autores (p.o. de firma):** A. Blanco, F.J. Muñoz, J.V. Francés, R. Magdalena, M. Martínez, E. Soria, A. Rosado

**Título:** Inversor CC/AA, Modulación con Técnica de Eliminación de Armónicos Seleccionado y Control por Microprocesador

**Revista:** Mundo Electrónico

**Número de autores:** 7

**Volumen:** --- **Número:** 294 **Páginas, inicial:** 50 **final:** 54 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0300-3787

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 023909 **Orden:** 027

---

---

**Autores (p.o. de firma):** J.R. Magdalena, E. Soria, M. Martínez, J. Calpe  
**Título:** Programación en Java: Una apuesta por la portabilidad  
**Revista:** Mundo Electrónico  
**Número de autores:** 4  
**Volumen:** 284 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 36 **final:** 39 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0300-3787  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 023908 **Orden:** 028

---

**Autores (p.o. de firma):** A. Blanco, J. Barberá, J.V. Francés, R. Magdalena, M. Martínez, A. Serrano, A. Rosado  
**Título:** Sincronizador de diapositivas  
**Revista:** Revista Española de Electrónica  
**Número de autores:** 7  
**Volumen:** --- **Número:** 528 **Páginas, inicial:** 74 **final:** 77 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0482-6396  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 026198 **Orden:** 029

---

**Autores (p.o. de firma):** J.V. Francés, J. Guerrero, J. Calpe, J. R. Magdalena, J. Muñoz, I. Llorens  
**Título:** Multiproceso mediante procesadores DSP (II).  
**Revista:** Eurofach Electrónica (Enero)  
**Número de autores:** 6  
**Volumen:** --- **Número:** 258 **Páginas, inicial:** 80 **final:** 83 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** ---  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041548 **Orden:** 030

---

**Autores (p.o. de firma):** R. Magdalena; J. Calpe; J.F. Guerrero; E. Soria  
**Título:** Cancelación de ecos en Transmisión de Datos  
**Revista:** Mundo Electrónico  
**Número de autores:** 4  
**Volumen:** --- **Número:** 238 **Páginas, inicial:** 42 **final:** 46 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0300-3787  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 062112 **Orden:** 031

---

**Autores (p.o. de firma):** J.V. Francés, J. Guerrero, J. Calpe, J. R. Magdalena, J. Muñoz, I. Llorens  
**Título:** Multiproceso mediante procesadores DSP (I).  
**Revista:** Eurofach Electrónica (Diciembre)  
**Número de autores:** 6  
**Volumen:** --- **Número:** 257 **Páginas, inicial:** 84 **final:** 88 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** ---  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041547 **Orden:** 032

---

**Autores (p.o. de firma):** J.V. Francés, J. Guerrero, J. Calpe, J. R. Magdalena, A. Rosado  
**Título:** Sistemas Operativos embebidos en aplicaciones de tiempo real.  
**Revista:** Eurofach Electrónica (Julio)  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** --- **Número:** 252 **Páginas, inicial:** 68 **final:** 74 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** ---  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041551 **Orden:** 033

---

**Autores (p.o. de firma):** J.V. Francés, J. Guerrero, J. Calpe, A. Rosado, J.R. Magdalena  
**Título:** Sistemas operativos para DSP (I).  
**Revista:** Mundo Electrónico (Enero)  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** --- **Número:** 273 **Páginas, inicial:** 34 **final:** 39 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0300-3787  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041549 **Orden:** 034

---

**Autores (p.o. de firma):** J.V. Francés, J. Guerrero, J. Calpe, A. Rosado, J.R. Magdalena  
**Título:** Sistemas operativos para DSP (II).  
**Revista:** Mundo Electrónico (Febrero)  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** --- **Número:** 274 **Páginas, inicial:** 41 **final:** 47 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0300-3787  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041550 **Orden:** 035

---

**Autores (p.o. de firma):** J.V. Francés, A. Esmorís, J. Calpe, J.F. Guerrero, R. Magdalena.

**Título:** Diseño de periféricos PC con soporte para transferencias DMA.

**Revista:** Revista Española de Electrónica (Junio)

**Número de autores:** 5

**Volumen:** --- **Número:** 499 **Páginas, inicial:** 56 **final:** 67 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0482-6396

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 005383 **Orden:** 036

**Autores (p.o. de firma):** J. V. Francés, J. Guerrero, J. Calpe, A. Rosado, J. R. Magdalena.

**Título:** Sistemas Multiprocesadores: Diseño con DSP.

**Revista:** Mundo Electrónico (Diciembre)

**Número de autores:** 5

**Volumen:** --- **Número:** 272 **Páginas, inicial:** 26 **final:** 33 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0300-3787

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 005384 **Orden:** 037

**Autores (p.o. de firma):** A. Rosado, M. Bataller, J. Guerrero, J. Francés, J.R. Magdalena, J. Muñoz

**Título:** El nuevo sistema de desarrollo Xilinx XACT 6.0: una aproximación al entorno.

**Revista:** Revista Española de Electrónica (Septiembre)

**Número de autores:** 6

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 36 **final:** 44 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0482-6396

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041544 **Orden:** 038

**Autores (p.o. de firma):** M. Bataller, J.F. Guerrero, A. Rosado, J.V. Francés, J.R. Magdalena, J. Espí

**Título:** Internet o la nueva red mundial de ordenadores.

**Revista:** Revista Española de Electrónica (Mayo)

**Número de autores:** 6

**Volumen:** --- **Número:** 498 **Páginas, inicial:** 30 **final:** 38 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0482-6396

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041545 **Orden:** 039

**Autores (p.o. de firma):** J. Magdalena, J. Calpe, J.F. Guerrero, J.V. Francés

**Título:** Normalización en ingeniería biomédica en Europa : Actividades del CEN TC 251.

**Revista:** Todo hospital (Junio)

**Número de autores:** 4

**Volumen:** --- **Número:** 127 **Páginas, inicial:** 61 **final:** 66 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0482-6396

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 041546 **Orden:** 040

**Autores (p.o. de firma):** J. Guerrero, M. Martínez, R. Magdalena, J. Muñoz, M. Bataller, A. Rosado, J. V. Francés, J. Chorro

**Título:** P and R Wave Detection in Complete Congenital Atrioventricular Block

**Revista:** Annals of Biomedical Engineering

**Número de autores:** 8

**Volumen:** 37 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 94 **final:** 106 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0090-6964

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 046686 **Orden:** 041

**Autores (p.o. de firma):** José M. Martínez-Martínez; Pablo Escandell-Montero; Carlo Barbieri; Emilio Soria-Olivas; Flavio Mari; Marcelino Martínez-Sober; Claudia Amato; Antonio J. Serrano López; Marcello Bassi; Rafael Magdalena-Benedicto; Andrea Stopper; José D. Martín-Guerrero; Emanuele Gatti

**Título:** Prediction of the hemoglobin level in hemodialysis patients using machine learning techniques

**Revista:** Computer Methods and Programs in Biomedicine

**Número de autores:**

**Volumen:** 117 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 208 **final:** 217 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0169-2607

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 100002 **Orden:** 042

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(Publicaciones en libros)

**Autores (p.o. de firma):** Rafael Magdalena Benedito; Emilio Soria Olivas, Juan Guerrero Martínez, Juan Gómez Sanchis, Antonio José Serrano López

**Título:** Medical applications on Intelligent Data Analysis: Research Advancements

**Libro:** edical applications on Intelligent Data Analysis: Research Advancements

**Editorial:** IGI Global

**Número de autores:** 5

**Volumen:** 1 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 348 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** Hershey, PA (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 9781466618039 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Editor **Código Publicación:** 049849 **Orden:** 001

---

**Autores (p.o. de firma):** Rafael Magdalena Benedito; Marcelino Martínez Sober; José María Martínez Martínez; Pablo Escandell Montero; Joan Vila Francés

**Título:** Intelligent Data Analysis for Real-Life Application: Theory and Practice

**Libro:** Intelligent Data Analysis for Real-Life Application: Theory and Practice

**Editorial:** IGI Global

**Número de autores:** 5

**Volumen:** 1 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 420 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** Hershey, PA (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 9781466618060 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Editor **Código Publicación:** 049850 **Orden:** 002

---

**Autores (p.o. de firma):** J. D. Martín, E. Soria, M. Martínez, A. J. Serrano, R. Magdalena and J. Gómez.

**Título:** Usual difficulties in the application of reinforcement learning to real-life problems: proposals of solving.

**Libro:** Progress in Education.

**Editorial:** Nova Publishers, Inc.

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 145 **final:** 159 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 1-56072-934-1 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 037487 **Orden:** 003

---

**Autores (p.o. de firma):** A. Moreno; E. Soria; J. García; J. D. Martín; R. Magdalena

**Título:** Neural Models for Rainfall Forecasting

**Libro:** Soft Computing Methods for Practical Environment Solutions: Techniques and Studies

**Editorial:** IGI Global

**Número de autores:** 5

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 353 **final:** 369 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 9781615208937 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 041699 **Orden:** 005

---

**Autores (p.o. de firma):** E. Soria, J.D. Martín, M. Martínez, J.R. Magdalena, A.J. Serrano

**Título:** Handbook of research on machine learning applications and trends; Algorithms, methods and techniques.

**Libro:**

**Editorial:** Information Science Reference

**Número de autores:** 5

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 850 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** Hershey (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-1-60566-766-9 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Editor **Código Publicación:** 032753 **Orden:** 006

---

**Autores (p.o. de firma):** Moreno-Martínez, A., Soria-Olivas, E., García-Haro, F.J., Martín Guerrero, J.D., Magdalena, R.

**Título:** Neural models for rainfall prediction

**Libro:** Soft Computing Methods for Practical Environmental Solutions: Techniques and Studies. Information science reference, Hershey, New York (Gestal, M. and Rivero, D. Eds). ISBN 978-1-61520-893-7 (hardcover) -- ISBN 978-1-61520-894-4 (ebook), 397 pp

**Editorial:** Kluwer Academic/Plenum Publishers

**Número de autores:** 5

**Volumen:** chapter 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 353 **final:** 369 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-1-61520-893-7 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 039165 **Orden:** 007

---

---

**Autores (p.o. de firma):** Álvaro Moreno, E. Soria, J. García, José D. Martín-Guerrero, R. Magdalena.

**Título:** Neural models for rainfall forecasting.

**Libro:** Soft Computing Methods for Practical Environmental Solutions: Techniques and Studies.

**Editorial:** IGI Global

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 353 **final:** 369 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-161520-893-7 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 037485 **Orden:** 009

---

**Autores (p.o. de firma):** E. Soria, C. Fernández, A.J. Serrano, M. Martínez, J.R. Magdalena, J.F. Guerrero

**Título:** Application of neural networks in animal science.

**Libro:** Handbook of research on machine learning applications and trends; Algorithms, methods and techniques.

**Editorial:** Information Science Reference

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 440 **final:** 457 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** Hershey (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-160566-766-9 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 032754 **Orden:** 010

---

**Autores (p.o. de firma):** Emilio Soria-Olivas, José D. Martín-Guerrero, Marcelino Martínez, Antonio J. Serrano-López, Rafael Magdalena.

**Título:** Handbook of Research on Machine Learning Applications & Trends: Algorithms, Methods and Techniques.

**Libro:**

**Editorial:** Idea group publishing

**Número de autores:** 4

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 850 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-1-60566-766-9 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Editor **Código Publicación:** 032722 **Orden:** 011

---

**Autores (p.o. de firma):** Emilio Soria-Olivas, José David Martín-Guerrero, Marcelino Martínez, Antonio J. Serrano-López, José R. Magdalena

**Título:** Non-Gaussian Adaptive Filtering

**Libro:** New Signal Processing Research, Editor: Takumi Maeda

**Editorial:** Nova Publishers, Inc.

**Número de autores:** 5

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 233 **final:** 248 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-1-60456-479-2 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 032755 **Orden:** 012

---

**Autores (p.o. de firma):** José Espí López, Gustavo Camps Valls, Rafael Magdalena Bnedito.

**Título:** Síntesis de redes: impedancias y filtros.

**Libro:**

**Editorial:** Delta, Publicaciones Universitarias

**Número de autores:** 3

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 234 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-92453-01-6 **Depósito legal:** M-6036-2008

**Clave:** Otros libros **Código Publicación:** 028835 **Orden:** 014

---

**Autores (p.o. de firma):** José Espí López, Gustavo Camps Valls, Rafael Magdalena Bnedito

**Título:** Síntesis de redes: IMpedancias y filtros

**Libro:**

**Editorial:** Delta, Publicaciones Universitarias

**Número de autores:** 3

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 234 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-92453-01-6 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Otros libros **Código Publicación:** 032488 **Orden:** 015

---

---

**Autores (p.o. de firma):** José R. Magdalena, Agustín Magdalena

**Título:** Apuntes de Electrónica Analógica 2

**Libro:**

**Editorial:** Dr. Moliner 40

**Número de autores:** 2

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 317 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA)

**ISBN:** 84-933410-2-9 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Otros libros **Código Publicación:** 022439 **Orden:** 016

---

**Autores (p.o. de firma):** L. Gómez Chova, R. Magdalena Benedito, J. Muñoz Marí, A. Rosado Muñoz, J. Vila Francés

**Título:** Máster en Nuevas Tecnologías de la Administración Pública: Datos en Internet: Estructura, Gestión y Seguridad.

**Libro:**

**Editorial:**

**Número de autores:** 5

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 138 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Valencia (ESPAÑA) **ISBN:** 84-688-7305-5 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Otros libros **Código Publicación:** 004574 **Orden:** 017

---

**Autores (p.o. de firma):** Jordi Bataller, José R. Magdalena

**Título:** Programación en C

**Libro:**

**Editorial:** Editorial AlfaOmega

**Número de autores:** 2

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 432 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** (MÉXICO)

**ISBN:** 970-15-0665-0 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Otros libros **Código Publicación:** 022440 **Orden:** 018

---

**Autores (p.o. de firma):** J.V. Francés, J.D. Martín, R. Magdalena, M. Martínez

**Título:** Master de Especialización 'Comercio Electrónico en el mercado global'. Del Hipertexto a la Multimedia

**Libro:**

**Editorial:** General Asde, S.A.

**Número de autores:** 4

**Volumen:** 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 109 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA)

**ISBN:** 84-699-3770-7 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Otros libros **Código Publicación:** 006377 **Orden:** 020

---

**Autores (p.o. de firma):** José Vte Francés, Rafael Magdalena, Marcelino Martínez, José D. Martín

**Título:** Master Universitario 'El Derecho y las Transmisiones Electrónicas'. Documentos electrónicos en Internet

**Libro:**

**Editorial:** General Asde, S.A.

**Número de autores:** 4

**Volumen:** 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 100 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA)

**ISBN:** 84-699-3068-0 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Otros libros **Código Publicación:** 012844 **Orden:** 023

---

**Autores (p.o. de firma):** Marcelino Martínez, José R. Magdalena, Alfredo Rosado

**Título:** Máster de especialización: Comercio Electrónico en el mercado global. Vol. II. Aspectos Básicos de las Redes

**Libro:**

**Editorial:** General Asde, S.A.

**Número de autores:** 3

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 100 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA)

**ISBN:** 84-699-4043-0 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Otros libros **Código Publicación:** 012845 **Orden:** 024

---

---

**Autores (p.o. de firma):** Jordi Bataller, José R. Magdalena

**Título:** Programación en C

**Libro:**

**Editorial:** Editorial Universitat Politècnica de València (UPV)

**Número de autores:** 2

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 402 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA)

**ISBN:** 84-7721-775-0 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Otros libros **Código Publicación:** 022438 **Orden:** 026

---

**Autores (p.o. de firma):** José R. Magdalena, Jordi Bataller

**Título:** Informática Básica de Gestión

**Libro:**

**Editorial:** Editorials Universitat Politècnica de València (UPV)

**Número de autores:** 2

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 284 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA)

**ISBN:** 84-7721-675-4 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Otros libros **Código Publicación:** 022437 **Orden:** 027

---

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

**Título del proyecto/contrato:** Realización de una investigación en el área de la Ingeniería Electrónica en el marco del proyecto Nephroval, y asesoramiento técnico en el marco del proyecto 'Inteligencia Computacional aplicada a datos médicos de Nephrocare e-Services'

**Tipo de contrato/Programa:**

**Empresa/Administración financiadora:** Nephrocare e-Services Spain, S.L.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** OTR2012-10868ASESO    **Importe:** 145.200,00    **Duración, desde:** 2012    **hasta:** 2015

**Investigador/a Principal:** José David Martín Guerrero

**Número de investigadores participantes:** 9

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 026107    **Orden:** 001

**Título del proyecto/contrato:** Acuerdo de asistencia técnica entre Tissat, S.A y la Universitat de Valencia para la explotación de un servicio de Collective Crowd-Cooperative Data Mining C3.

**Tipo de contrato/Programa:**

**Empresa/Administración financiadora:** TISSAT

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** ---    **Importe:** ---    **Duración, desde:** 2012    **hasta:** 2014

**Investigador/a Principal:** Emilio Soria

**Número de investigadores participantes:** 13

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 025766    **Orden:** 003

**Título del proyecto/contrato:** EFIS: Eficiencia Energética en Grandes Edificios

**Tipo de contrato/Programa:**

**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** ---    **Importe:** 128.740,00    **Duración, desde:** 2011    **hasta:** 2013

**Investigador/a Principal:** Emilio Soria Olivas

**Número de investigadores participantes:** 14

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 021907    **Orden:** 004

**Título del proyecto/contrato:** Desarrollo de un sistema de ayuda a la decisión clínica basado en arquitectura cliente-servidor para el dolor torácico de origen incierto en el servicio de urgencias.

**Tipo de contrato/Programa:**

**Empresa/Administración financiadora:** Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** ---    **Importe:** 3.000,00    **Duración, desde:** 2011    **hasta:** 2011

**Investigador/a Principal:** Antonio J. Serrano

**Número de investigadores participantes:** 5

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 021945    **Orden:** 005

**Título del proyecto/contrato:** Intelligent analysis of Fresenius Medical Care data

**Tipo de contrato/Programa:**

**Empresa/Administración financiadora:** FRESENIUS MEDICAL CARE EMPRESA MULTINACIONAL DE DIALISIS

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** ---    **Importe:** 250.000,00    **Duración, desde:** 2010    **hasta:** 2012

**Investigador/a Principal:** José David Martín Guerrero

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 020922    **Orden:** 006



**Título del proyecto/contrato:** Intelligent data analysis for the evaluation of footwear comfort  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas (INESCOP)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 30.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2011  
**Investigador/a Principal:** José David Martín Guerrero  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 020923 **Orden:** 007

**Título del proyecto/contrato:** Intelligent analysis of Fresenius Medical Cara data  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** Fresenius Medical Care Deutschland GmbH  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 250.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2012  
**Investigador/a Principal:** José David Martín Guerrero  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 018929 **Orden:** 008

**Título del proyecto/contrato:** Análisis inteligente de datos para la evaluación de confort en el calzado  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas (INESCOP)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 25.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2011  
**Investigador/a Principal:** José David Martín Guerrero  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 018930 **Orden:** 009

**Título del proyecto/contrato:** DESARROLLO DE UN SISTEMA EXPERTO PARA LA CLASIFICACIÓN DE EVENTOS EN MÁQUINAS Y OPTIMIZACIÓN DE TAREAS DE MANTENIMIENTO  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** ARANGUREN COMERCIAL DE EMBALAJE S.L (ARANCO)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** OTR2014-11666INVES **Importe:** 45.000,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2015  
**Investigador/a Principal:** Ramón Alvarez/ Juan Gómez  
**Número de investigadores participantes:** 13  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 029405 **Orden:** 016

**Título del proyecto/contrato:** CREACION DE UNA APLICACION WEB DE GESTION DE DATOS CLINICOS DE SALUD MENTAL Y ANALISIS INTELIGENTES DE DATOS  
**Tipo de contrato/Programa:**  
**Empresa/Administración financiadora:** Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** OTR2014-13011SERVI **Importe:** 12.000,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2014  
**Investigador/a Principal:** José Rafael Magdalena Benedito  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:** Inteligencia artificial / Bases de datos / PORTAL WEB / Estadística  
**Código de proyecto/contrato:** 031973 **Orden:** 017

## Contribuciones a Congresos

**Autores:** A. J. Serrano; E. Soria; J. D. Martín; R. Magdalena; J. Gómez

**Título:** Feature selection using ROC curves on classification problems

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** WCCI 2010 IEEE World Congress on Computational Intelligence - International Joint Conference on Neural Networks 2010

**Publicación:** Proceedings

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2010

**Código:** 076268 **Orden:** 001

**Autores:** E. Soria, José D. Martín, A. J. Serrano, R. Magdalena, M. Martínez, J. Gómez

**Título:** Adaptive algorithms robust to impulsive noise with low computational cost using Order Statistic

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** 4th IFAC Workshop on Discrete-Event System 2009. Organizado por University of Zielona Góra (Polonia) and University of Valencia.

**Publicación:** Preprints, pp. 181-185

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Gandía (ESPAÑA) **Año:** 2009

**Código:** 060028 **Orden:** 002

**Autores:** E. Soria, José D. Martín, J. Caravaca, A. J. Serrano, M. Martínez, R. Magdalena, J. Gómez, M. Heras, G. Sanz

**Título:** Survival prediction in patients undergoing ischemic cardiopathy

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** International Joint Conference on Artificial Neural Networks IJCNN 2009, Special Session "Computational Intelligence in Direct Support of Patient Care", 14-19/06/2009. Organizado por INNS (International Neural Network Society)

**Publicación:** Proceedings, pp. 2979-2982 (ISSN 1098-7576)

**Número de autores:** 9

**Lugar de celebración:** Atlanta (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2009

**Código:** 060026 **Orden:** 003

**Autores:** J.D. Martín, E. Soria, M. Martínez, A. Serrano, R. Magdalena, J. Gómez-Sanchis, L. Pallardó, N. Jiménez

**Título:** A mathematical model to predict iron dosage

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** WCN 2009

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Milan (ITALIA) **Año:** 2009

**Código:** 060942 **Orden:** 004

**Autores:** A. Rosado-Muñoz, R. Segura-Andrés, G. Ruiz, J. Muñoz-Marí, R. Magdalena-Benedito

**Título:** Laboratorio remoto para la programación de robots industriales ABB en lenguaje RAPID

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica - TAEE 2008.

**Publicación:** Actas del congreso.

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Zaragoza (ESPAÑA) **Año:** 2008

**Código:** 053462 **Orden:** 005

**Autores:** A. Rosado-Muñoz, R. Segura-Andrés, J. Muñoz-Marí, R. Magdalena-Benedito

**Título:** Entorno e-learning para la programación de un robot industrial

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Jornada nacional sobre estudios universitarios - JNEU 2008

**Publicación:** Actas del congreso.

**Número de autores:** 4

**Lugar de celebración:** Castellón de la Plana (ESPAÑA) **Año:** 2008

**Código:** 053463 **Orden:** 006

---

**Autores:** M. Martínez Sober, J. Granado Marco, E. Soria Olivas, R. Magdalena Benedito  
**Título:** Creación de una Base de Datos de Electrocardiogramas Fetales para Physionet  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** CASEIB 2007  
**Publicación:** Libro de Actas  
**Número de autores:** 4  
**Lugar de celebración:** Cartagena (ESPAÑA) **Año:** 2007  
**Código:** 043263 **Orden:** 007

---

**Autores:** Marcelino Martínez, Emilio Soria, Rafael Magdalena, Antonio José Serrano, Joan Vila  
**Título:** Application of FIR Median Hybrid Filters to remove blinks in Electrooculograms  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 7Th WSEAS International Conference on Applied Computer Science, Venice, Italy, November 21-23  
**Publicación:** Proceedings  
**Número de autores:** 4  
**Lugar de celebración:** Venice (ITALIA) **Año:** 2007  
**Código:** 043264 **Orden:** 008

---

**Autores:** E. Soria, J. D. Martín, Antonio J. Serrano, R. Magdalena, M. Martínez.  
**Título:** A fuzzy logic approach to robust cost functions in adaptive systems  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Congreso:** 7th WSEAS International Conference on Applied Computer Science  
**Publicación:** Proceedings, pp. 182-185  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Venice (ITALIA) **Año:** 2007  
**Código:** 043273 **Orden:** 009

---

**Autores:** M. Martínez, J. Granado, E. Soria, R. Magdalena  
**Título:** Creación de una base de datos de Electrocardiogramas Fetales para Physionet.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** CASEIB, 2007  
**Publicación:** Libro de actas del congreso.  
**Número de autores:** 4  
**Lugar de celebración:** Cartagena (ESPAÑA) **Año:** 2007  
**Código:** 043574 **Orden:** 010

---

**Autores:** E. Soria, J.D. Martín, A.J. Serrano, R. Magdalena, M. Martínez.  
**Título:** A Fuzzy Logic Approach to Robust Cost Functions in Adaptive Systems.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** WSEAS, 2007  
**Publicación:** Libro de actas del congreso.  
**Número de autores:** 5  
**Lugar de celebración:** Venice (ITALIA) **Año:** 2007  
**Código:** 043575 **Orden:** 011

---

**Autores:** E. Soria-Olivas, A. Rosado-Muñoz, L. Gómez-Chova, R. Magdalena-Benedito, J. Muñoz-Marí  
**Título:** Optimal Implementation of Neural Activation Functions in Programmable Logic Using Fuzzy Logic  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** IFAC Workshop on Programmable Devices and Embedded Systems PDeS '06  
**Publicación:** Actas del congreso. ISBN: 80-214-3130-X  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Brno (REPÚBLICA CHECA) **Año:** 2006  
**Código:** 023147 **Orden:** 012

---

---

**Autores:** Marcelino Martínez, Emilio Soria, Rafael Magdalena, Antonio Serrano  
**Título:** Adquisición, procesado y análisis del electrooculograma como instrumento de control en herramientas software  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** CASEIB 2006  
**Publicación:** Libro de Actas  
**Número de autores:** 4  
**Lugar de celebración:** Pamplona (ESPAÑA) **Año:** 2006  
**Código:** 033762 **Orden:** 013

---

**Autores:** Marcelino Martínez, Emilio Soria, Rafael Magdalena, Antonio José Serrano  
**Título:** Identification of saccades in Electrooculograms and their use as a control tool  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 6Th WSEAS International Conference on Applied Computer Science, Tenerife, Canary Islands, December 16-18  
**Publicación:** Proceedings  
**Número de autores:** 4  
**Lugar de celebración:** Tenerife (ESPAÑA) **Año:** 2006  
**Código:** 033763 **Orden:** 014

---

**Autores:** JF Guerrero, M Martínez, M Bataller, JR Magdalena  
**Título:** A new algorithm for foetal QRS detection in surface abdominal records  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** Computers in Cardiology.  
**Publicación:** Libro de Actas, vol. 20, pp.  
**Número de autores:** 4  
**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 2006  
**Código:** 033812 **Orden:** 015

---

**Autores:** A.J. Serrano, R. Magdalena, J.D. Martín, M. Bataller, M. Martínez, E. Soria.  
**Título:** Hidden Markov models to improve the performance of an artificial neural network in sleep stage scoring.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 6Th WSEAS International Conference on Applied Computer Science, Tenerife, Canary Islands, December 16-18  
**Publicación:** Proceedings  
**Número de autores:** 6  
**Lugar de celebración:** Tenerife (ESPAÑA) **Año:** 2006  
**Código:** 035248 **Orden:** 016

---

**Autores:** E. Soria, J.D. Martín, C. Fernandez, R. Magdalena, A.J. Serrano, A. Moreno.  
**Título:** Qualitative Modelling of Time Series Using Self-Organizing Maps: Application to Animal Science  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** WSEAS, World Scientific and Engineering Academic and Society  
**Publicación:** Libro de actas del congreso.  
**Número de autores:** 6  
**Lugar de celebración:** Tenerife (ESPAÑA) **Año:** 2006  
**Código:** 036139 **Orden:** 017

---

**Autores:** A. Moreno, J. D. Martín, E. Soria, R. Magdalena, M. Martínez.  
**Título:** Noisy reinforcements in Reinforcement Learning: some case studies based on Gridworlds.  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Congreso:** 6th WSEAS International Conference on Applied Computer Science.  
**Publicación:** Proceedings, pp. 296-300.  
**Número de autores:** 5  
**Lugar de celebración:** Tenerife (ESPAÑA) **Año:** 2006  
**Código:** 037665 **Orden:** 018

---

---

**Autores:** C. Fernández, E. Soria, M.J. Navarro, R. Magdalena, J.D. Martín, C.Mata  
**Título:** Situación del manejo de la alimentación en explotaciones caprinas en la Región de Murcia.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XXX Jornadas Científicas y IX Internacionales de la SEOC.  
**Publicación:** Libro de actas de la conferencia  
**Número de autores:** 6  
**Lugar de celebración:** Granada (ESPAÑA) **Año:** 2005  
**Código:** 027501 **Orden:** 019

---

**Autores:** J. Guerrero, M. Martínez, M. Bataller, E. Gómez, A. Benetó, P. Rubio, A. Rosado, R. Magdalena.  
**Título:** Modificaciones en el espectro EEG inducidas por la cancelación de artefactos ECG en polisomnogramas.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica  
**Publicación:** Libro de Actas, pp: 287-290  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Mérida (ESPAÑA) **Año:** 2003  
**Código:** 002657 **Orden:** 020

---

**Autores:** A. Serrano Durbá, A.J. Serrano, J.R. Magdalena, J.D. Martín, Emilio Soria, C. Domínguez, F. Estornell, M.Martínez, F. García Ibarra.  
**Título:** The use of neural networks in the prediction of the result of endoscopic treatment of vesicoureteral reflux.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XIVth Annual Congress of the European Society for Paediatric Urology.  
**Publicación:** British Journal of Urology (BJU International), vol. 91, supplement 1, March 2003, pp. 56.  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2003  
**Código:** 012263 **Orden:** 021

---

**Autores:** Jordi Muñoz, Alfredo Rosado, Rafael Magdalena, Javier Calpe, Luis Gomez, Joan Vila  
**Título:** PCI design for a CAN bus monitorization card  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** TELECOM '02 International conference  
**Publicación:** Libro de Actas  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Santiago de Cuba (CUBA) **Año:** 2002  
**Código:** 007977 **Orden:** 022

---

**Autores:** Jordi Muñoz, Juan Francisco Guerrero, Javier Calpe, Rafael Magdalena, Gustavo Camps, Marcelino Martínez  
**Título:** Sistema portátil inteligente de monitorización de ECG  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** CASEIB 2002  
**Publicación:** Libro de Actas  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Zaragoza (ESPAÑA) **Año:** 2002  
**Código:** 007978 **Orden:** 023

---

**Autores:** J. Guerrero, M. Martínez, M. Bataller, E. Gómez, A. Benetó, A. Rosado, R. Magdalena  
**Título:** Modificaciones en el espectro EEG inducidas por la cancelación de artefactos ECG en polisomnogramas  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Merida (ESPAÑA) **Año:** 2002  
**Código:** 008430 **Orden:** 024

---

---

**Autores:** Alfredo Rosado, Jordi Muñoz, José Rafael Magdalena, Luis Gómez, Joan Vila

**Título:** Tarjeta PCI para monitorización de bus CAN bajo PC

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2002)

**Publicación:** SAAEI'02, vol. I, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá. ISBN: 84-813-8514-X, Dep. Legal: SE-3054-2002

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Alcalá de Henares (ESPAÑA) **Año:** 2002

**Código:** 008688 **Orden:** 025

---

**Autores:** Antonio J. Serrano, Emilio Soria, G. Camps, José D. Martín, José R. Sepúlveda, Rafael Magdalena, N. Víctor Jiménez.

**Título:** Web-based Clinical Decision Support System Using Neural Networks.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Second European Symposium on Intelligent Technologies, Hybrid Systems and their implementation on Smart Adaptive Systems EUNITE 2002.

**Publicación:** CD (pp. 270-275) y Booklet (pp.54-55).

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Albufeira (PORTUGAL) **Año:** 2002

**Código:** 012261 **Orden:** 026

---

**Autores:** I. García, J.D. Martín-Guerrero, E. Soria-Olivas, R.J. Martínez, S. Rueda y R. Magdalena

**Título:** A neural network approach for real time collision detection

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Hammamet (TÚNEZ) **Año:** 2002

**Código:** 014005 **Orden:** 027

---

**Autores:** Alfredo Rosado, Rafael Magdalena, Jordi Muñoz, Juan Francisco Guerrero, Manuel Bataller, Gustavo Camps

**Título:** Two different approaches for a real-time acquisition system for Ventricular Fibrillation detection using time-frequency algorithms

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** TELECOM '02 International conference

**Publicación:** Actas del congreso

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Santiago de Cuba (CUBA) **Año:** 2002

**Código:** 023151 **Orden:** 028

---

**Autores:** J. Guerrero, P. López, J. Chorro, M. Martínez, G. Camps, R. Magdalena, A. Rosado, J. Ampudia

**Título:** Analysis of Heart Rate Variability in Diabetic Patients Affected by Autonomic Cardiovascular Neuropathy

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Computers in Cardiology.

**Publicación:** Libro de Actas

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Rotterdam (PAÍSES BAJOS) **Año:** 2001

**Código:** 026498 **Orden:** 029

---

**Autores:** J. R Magdalena, J. Girbés, M. Martínez J. Sepúlveda, L Gómez- Chova

**Título:** Sistema Experimental de Información ambulatoria basada en técnicas de Internet.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2001

**Código:** 026502 **Orden:** 030

---

---

**Autores:** Emilio Soria, José David Martín, Antonio Serrano, Gustavo Camps, Rafael Magdalena.

**Título:** Aplicación de applets JAVA a la enseñanza de redes neuronales artificiales.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** TAE 2000.

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2000

**Código:** 001258 **Orden:** 031

---

**Autores:** J.R. Magdalena, J. Calpe, J. Guerrero, J.D. Martín, E. Soria.

**Título:** NEMESIS: Nueva Estación Médica de Electrocardiografía con Servicios de Información Secundarios.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** INFORMED 2000.

**Publicación:** Libro de ponencias y comunicaciones del congreso, pp. 121-126.

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Toledo. (ESPAÑA) **Año:** 2000

**Código:** 012239 **Orden:** 032

---

**Autores:** R. Magdalena, J. Calpe, J. Guerrero, A.J. Serrano, J.D. Martín.

**Título:** NEMESIS: A new telemedicine approach for co-operative work on cardiology.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 6th Internet World Congress on Biomedical Sciences 2000 (INABIS 2000).

**Publicación:** CD-ROM del congreso.

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Internet- UCLM (ESPAÑA) **Año:** 2000

**Código:** 012246 **Orden:** 033

---

**Autores:** J.R Magdalena, J. Calpe, A. J. Serrano, J. Muñoz, M. Martínez, J. Guerrero

**Título:** NEMESIS: Nueva Estación Médica con Servicios de Información Secundarios

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** CASEIB 2000

**Publicación:** Libro de Actas

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Cartagena (ESPAÑA) **Año:** 2000

**Código:** 026495 **Orden:** 034

---

**Autores:** J. Guerrero, F.J. Chorro, R. Magdalena, E. Soria, M. Bataller, V. López-Merino, J. Espí.

**Título:** Spectral Coherence of Ventricular Fibrillation under Conditions of Coronary Perfusion, Dilatation and Drug

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Computers in Cardiology.

**Publicación:** Libro de Actas, pp. 339-342

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Hanover (ALEMANIA) **Año:** 1999

**Código:** 002671 **Orden:** 035

---

**Autores:** J.R. Magdalena, E. Soria. A. Serrano, J. Calpe, J. Guerrero, M. Martínez.

**Título:** NEMESIS: a New Telemedicine Approach to Cardiologic Software

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Computers in Cardiology.

**Publicación:** Libro de Actas

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Hannover (ALEMANIA) **Año:** 1999

**Código:** 026488 **Orden:** 036

---

**Autores:** J. Guerrero, P. López, J. Chorro, M. Martinez, G. Camps, R. Magdalena, A. Rosado, J. Ampudia.

**Título:** Analysis of Heart Rate Variability in Diabetic Patients Affected by Autonomic Cardiovascular Neuropathy

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Computers in Cardiology.

**Publicación:** Libro de Actas

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Hannover (ALEMANIA) **Año:** 1999

**Código:** 026489 **Orden:** 037

---

---

**Autores:** Emilio Soria, Marcelino Martínez, Alfredo Rosado, Antonio Serrano, Rafael Magdalena, José Vicente Francés, Javier Calpe

**Título:** Proyectos de procesamiento digital de la señal utilizando MATLAB: un complemento a la formación.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** III Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAAE'98)

**Publicación:** Libro de Actas.

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1998

**Código:** 001245 **Orden:** 038

---

**Autores:** Emilio Soria, Gustavo Camps, Antonio Serrano, José Vicente Francés, Rafael Magdalena, Asunción Albert, Víctor Jiménez

**Título:** Aplicación informática para la identificación de pacientes con riesgo de intoxicación por digoxina

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

**Publicación:** Actas del CASEIB'98

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1998

**Código:** 001246 **Orden:** 039

---

**Autores:** Emilio Soria, José Vicente Francés, Marcelino Martínez, Rafael Magdalena, Alfredo Rosado, Antonio Serrano, Javier Calpe, Antonio Blanco.

**Título:** Estudio de las prestaciones en tiempo real de un nuevo algoritmo adaptativo: aplicación a la obtención del ECG fetal

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** I Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica (MAZATLAN'98)

**Publicación:** Proceedings. ISBN: 968-5063-00-1

**Número de autores:** 8

**Lugar de celebración:** Mazatlan (MÉXICO) **Año:** 1998

**Código:** 001247 **Orden:** 040

---

**Autores:** Emilio Soria, Antonio Serrano, José Luis Catalán, Víctor Jiménez, Rafael Magdalena, José Vicente Francés.

**Título:** Predicción de la emesis posquimioterapia usando redes neuronales

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** I Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica (MAZATLAN'98)

**Publicación:** Proceedings. ISBN: 968-5063-00-1

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Mazatlan (MÉXICO) **Año:** 1998

**Código:** 001248 **Orden:** 041

---

**Autores:** J. Guerrero, J. Chorro, A. Rosado, J. Francés, R. Magdalena, J. Muñoz, A. Serrano, V. López Merino.

**Título:** Evolución de la correlación en la fibrilación ventricular de corazón aislado durante fases de isquemia, perfusión y reperfusión

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

**Publicación:** Actas del CASEIB'98 (pp: 97-100)

**Número de autores:** 8

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1998

**Código:** 002663 **Orden:** 042

---

**Autores:** J.D. Martín, J. Molina, E. Soria, A.J. Serrano, R. Magdalena, J. Francés, A. Rosado, A. Albert.

**Título:** XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica CASEIB 98.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** I Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica.

**Publicación:** Libro de actas, páginas 319-322.

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1998

**Código:** 012227 **Orden:** 043

---



---

**Autores:** A. Rosado, M. Bataller, E. Soria, M. Martínez, J.V. Francés, R. Magdalena, A.J. Serrano  
**Título:** Programación de dispositivos lógicos programables a través del entorno XILINX.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** III Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAAE'98)  
**Publicación:** Libro de Actas.  
**Número de autores:** 7  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1998  
**Código:** 026474 **Orden:** 044

---

**Autores:** M. Martínez, E. Soria, A. Rosado, J. Francés, R. Magdalena, J. Muñoz, A.J. Serrano  
**Título:** Eliminación de las oscilaciones de la línea base en registros de electrocardiografía fetal  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica  
**Publicación:** Actas del CASEIB'98  
**Número de autores:** 7  
**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1998  
**Código:** 026475 **Orden:** 045

---

**Autores:** A. Rosado, M. Martínez, E. Soria, J.R. Magdalena, J.V. Francés, J. Muñoz, A.J. Serrano, J. Espí.  
**Título:** Análisis tiempo-frecuencia para la detección de fibrilación ventricular.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica  
**Publicación:** Actas del CASEIB'98  
**Número de autores:** 8  
**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1998  
**Código:** 026476 **Orden:** 046

---

**Autores:** J.V. Francés, M. Martínez, A. Rosado, J.R. Magdalena., A.J. Serrano, J. Muñoz,  
**Título:** Evaluación de las necesidades computacionales de tiempo real en los algoritmos SVD  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica  
**Publicación:** Actas del CASEIB'98  
**Número de autores:** 6  
**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1998  
**Código:** 026477 **Orden:** 047

---

**Autores:** M Martínez, E. Soria, A. Rosado, R. Magdalena, J.V. Francés, A. Blanco, A.J. Serrano, J.F. Guerrero  
**Título:** Aplicación de un algoritmo recursivo no lineal en la obtención del electrocardiograma fetal  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** I Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica (MAZATLAN'98)  
**Publicación:** Proceedings. ISBN: 968-5063-00-1  
**Número de autores:** 8  
**Lugar de celebración:** Mazatlan (MÉXICO) **Año:** 1998  
**Código:** 026478 **Orden:** 048

---

**Autores:** A. Rosado, E. Soria, M. Martínez, J.V. Francés, J.R. Magdalena, A.J. Serrano, M. Bataller.  
**Título:** Implementación Hardware de un sistema para diagnóstico basado en redes neuronales y realizado mediante aritmética distribuida.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** I Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica (MAZATLAN'98)  
**Publicación:** Proceedings. ISBN: 968-5063-00-1  
**Número de autores:** 7  
**Lugar de celebración:** Mazatlan (MÉXICO) **Año:** 1998  
**Código:** 026479 **Orden:** 049

---

---

**Autores:** J. R. Magdalena, A.J. Serrano, E. Soria, M. Martínez, J.V. Francés, A. Rosado, A.J. Serrano.

**Título:** Sistema informático de soporte a la decisión para el diagnóstico, estadiaje y tratamiento de tumores malignos de próstata.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** I Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica (MAZATLAN'98)

**Publicación:** Proceedings. ISBN: 968-5063-00-1

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Mazatlan (MÉXICO) **Año:** 1998

**Código:** 026480 **Orden:** 050

---

**Autores:** Emilio Soria, Concepción Redondo, Alberto Palomares, Rafael Magdalena, Jose Vicente Francés, José María Artigas.

**Título:** Constancia de color en sistemas de visión máquina mediante perceptrones multicapa.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** I Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica (MAZATLAN'98)

**Publicación:** Proceedings. ISBN: 968-5063-00-1

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Mazatlan (MÉXICO) **Año:** 1998

**Código:** 001251 **Orden:** 051

---

**Autores:** J.R. Magdalena, A. Serrano, J.V. Francés, J. Muñoz, A. Rosado, A.J. Serrano

**Título:** Aplicación informática de ayuda a la decisión para el diagnóstico, estadiaje y tratamiento de cánceres de próstata.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

**Publicación:** Actas del CASEIB'98

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1998

**Código:** 043290 **Orden:** 052

---

**Autores:** A. López, J. Guerrero, A. Rosado, J. Francés, R. Magdalena, J. Muñoz, A. Serrano, E. Soria

**Título:** Estudio comparativo de algoritmos detectores de complejos QRS en tiempo real

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

**Publicación:** Actas del CASEIB'98

**Número de autores:** 8

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1998

**Código:** 043291 **Orden:** 053

---

**Autores:** A.J. Serrano, E. Soria, J.L. Catalán, R. Magdalena, J.V. Francés, J. Muñoz, A. Rosado, J. Calpe

**Título:** Modelización de la respuesta emética aguda postquimioterapia utilizando perceptrones multicapa.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

**Publicación:** Actas del CASEIB'98

**Número de autores:** 8

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1998

**Código:** 043292 **Orden:** 054

---

**Autores:** J.D. Martín, J. Molina, E. Soria, A.J. Serrano, R. Magdalena, J. Francés, A. Rosado, A. Albert

**Título:** Nuevos algoritmos para redes neuronales aplicadas en la detección de intoxicación por digoxina.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

**Publicación:** Actas del CASEIB'98

**Número de autores:** 8

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1998

**Código:** 043293 **Orden:** 055

---

**Autores:** Emilio Soria, Marcelino Martínez, José Vicente Francés, Rafael Magdalena, Jordi Muñoz, Antonio Serrano, Javier Calpe.

**Título:** Algoritmos Recursivos No Lineales para Sistemas Adaptativos Aplicados en Problemas de Clasificación

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAEII'97)

**Publicación:** Libro de Actas

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1997

**Código:** 001240 **Orden:** 056

---

**Autores:** Emilio Soria, Antonio Serrano, Jordi Muñoz, Marcelino Martínez, Rafael Magdalena, José Espí, Javier Calpe

**Título:** Pruning of an Artificial Neural Network developed for Detecting the End of the T-Wave in an ECG

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering

**Publicación:** Libro de Actas

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Niza (FRANCIA) **Año:** 1997

**Código:** 001242 **Orden:** 057

---

**Autores:** Emilio Soria, Marcelino Martínez, Javier Calpe, Alfredo Rosado, José Vicente Francés, Rafael Magdalena, José Espí

**Título:** New Adaptive Algorithm for 50-Hz Noise Removal in an ECG

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering

**Publicación:** Abstracts of the World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering. ISSN: 0140-0118

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Niza (FRANCIA) **Año:** 1997

**Código:** 001243 **Orden:** 058

---

**Autores:** M. Martínez, E. Soria, J. Calpe, J.F. Guerrero, J.R. Magdalena

**Título:** Application of the AICF algorithm to recover Fetal Electrocardiogram

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Computers in Cardiology

**Publicación:**

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Lund (SUECIA) **Año:** 1997

**Código:** 026465 **Orden:** 059

---

**Autores:** J.V. Francés, J.Guerrero, J. Calpe, J.R. Magdalena, A. Rosado, M. Martínez.

**Título:** Programación del TMS320C25: una experiencia docente

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAEII'97)

**Publicación:** Libro de Actas

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1997

**Código:** 026467 **Orden:** 060

---

**Autores:** J.V. Francés, J.Guerrero, , J. Calpe, J.R. Magdalena, A. Rosado, M. Martínez

**Título:** Ecuación digital fija de recintos acústicos.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAEII'97)

**Publicación:** Libro de Actas

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1997

**Código:** 026468 **Orden:** 061

---

---

**Autores:** . Soria, M. Martínez, J.V. Francés, J.R. Magdalena, J. Muñoz, A. Serrano, J. Calpe.  
**Título:** Algoritmos Recursivos No Lineales para Sistemas Adaptativos Aplicados en Problemas de Clasificación.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial  
**Publicación:**  
**Número de autores:** 6  
**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1997  
**Código:** 026469 **Orden:** 062

---

**Autores:** M. Martínez, J.V. Ferrís, E. Soria, J.V. Francés, J.R. Magdalena, J. Muñoz, J. Calpe.  
**Título:** Estudio Comparativo de Diferentes Variantes de la SVD para la Eliminación de Ruido de Red  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAEII'97)  
**Publicación:** Libro de Actas  
**Número de autores:** 7  
**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1997  
**Código:** 026466 **Orden:** 063

---

**Autores:** Jose V. Francés, E. Soria, R. Magdalena, M. Martínez, J. Guerrero, J. Calpe  
**Título:** Estudio de las prestaciones en tiempo real de un algoritmo LMS modificado: Aplicación al problema del ECG fetal.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB'97)  
**Publicación:** Libro de Actas  
**Número de autores:** 6  
**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1997  
**Código:** 043286 **Orden:** 064

---

**Autores:** J.R. Magdalena, A. Serrano Durbá, J. Vte. Francés  
**Título:** Sistema de ayuda a la decisión para la determinación del diagnóstico del cancer de próstata.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB'97)  
**Publicación:** Libro de Actas  
**Número de autores:** 3  
**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1997  
**Código:** 043287 **Orden:** 065

---

**Autores:** J.R. Magdalena, J. Calpe, J. López, J.V. Francés, J. Muñoz, J. Chorro  
**Título:** Sistema de adquisición. Almacenamiento y Transmisión de electrocardiogramas computerizados según la norma española UNE-ENV 1064.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** II Congreso Nacional de Informática Médica.  
**Publicación:** Libro de Actas.  
**Número de autores:** 6  
**Lugar de celebración:** Madrid. (ESPAÑA) **Año:** 1997  
**Código:** 043288 **Orden:** 066

---

**Autores:** A. Rosado, T. Hollstein, J.V. Francés, J.R. Magdalena, J. Muñoz  
**Título:** Extracción de información de Código C y su inclusión en la estructura de datos CST para el entorno VOTAN de codiseño hardware/software.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial (SAEII'97)  
**Publicación:** Libro de Actas  
**Número de autores:** 5  
**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1997  
**Código:** 043289 **Orden:** 067

---

**Autores:** J. R. Magdalena, J. Calpe, A. Lopez, J. Muñoz, F.J. Chorro, J.F. Guerrero, J. V. Francés  
**Título:** Software Package for the acquisition, storage and exchange of computerised ECG registers according to the SCE PT5-007 ENV 1064 European Standard  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering  
**Publicación:** Abstracts of the World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering. ISSN: 0140-0118  
**Número de autores:** 7  
**Lugar de celebración:** Niza (FRANCIA) **Año:** 1997  
**Código:** 043295 **Orden:** 068

---

**Autores:** E. Soria, A. Serrano, A. Herreros, J.V. Francés, R. Magdalena  
**Título:** Incremento de la Velocidad de los sistemas Adaptativos Basados en el LMS Implementados en DSP.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** II Congreso de Usuarios de MATLAB.  
**Publicación:** Libro de Actas  
**Número de autores:** 5  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1996  
**Código:** 001233 **Orden:** 069

---

**Autores:** E. Soria, J. Muñoz, R. Magdalena, J.V. Francés, M. Martínez, A. Herreros, J. Calpe  
**Título:** Análisis de Redes Neuronales con Funciones de Activación Lineales a tramos mediante MATLAB  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** II Congreso de Usuarios de MATLAB.  
**Publicación:** Libro de Actas (pp. 173-176)  
**Número de autores:** 5  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1996  
**Código:** 001235 **Orden:** 070

---

**Autores:** Emilio Soria, Marcelino Martínez, Rafael Magdalena, José Vicente Francés, Jordi Muñoz, Javier Calpe, Juan Guerrero  
**Título:** Utilización de MATLAB en la obtención del ECG Fetal  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** II Congreso de Usuarios de MATLAB  
**Publicación:** Libro de Actas (pp. 289-292)  
**Número de autores:** 7  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1996  
**Código:** 001236 **Orden:** 071

---

**Autores:** Emilio Soria, Marcelino Martínez, Jordi Muñoz, Javier Calpe, Juan Guerrero, José Espí, Rafael Magdalena  
**Título:** Desarrollo de un Programa bajo MATLAB para la Obtención del ECG Fetal Mediante Sistemas Adaptativos y Perceptrones Multicapa  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica  
**Publicación:** Libro de Actas  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Pamplona (ESPAÑA) **Año:** 1996  
**Código:** 001237 **Orden:** 072

---

**Autores:** E. Soria, A.J. Serrano, J.V. Francés, R. Magdalena, E. Soria, M. Martínez, J. Calpe, J.F. Guerrero, J. Espí  
**Título:** Incremento de la Velocidad de los sistemas Adaptativos Basados en el LMS Implementados en DSP  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** II Congreso de Usuarios de MATLAB.  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1996  
**Código:** 026460 **Orden:** 073

---

**Autores:** A. Rosado, M. Bataller, J. Guerrero, J.V. Francés, R. Magdalena

**Título:** El entorno de diseño WARP2: una aproximación al lenguaje VHDL.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** II Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAAE '96)

**Publicación:** Actas del II Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAAE '96)

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 1996

**Código:** 043282 **Orden:** 074

---

**Autores:** J.V. Francés, J. Guerrero, J. Calpe, R. Magdalena, A. Rosado, J. Muñoz

**Título:** Internet: contribuciones a la docencia en laboratorios PDS.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** II Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAAE '96)

**Publicación:** Actas del II Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAAE '96)

**Número de autores:** 6

**Lugar de celebración:** Sevilla (ESPAÑA) **Año:** 1996

**Código:** 043283 **Orden:** 075

---

**Autores:** J. Calpe, J. R. Magdalena, J. F. Guerrero, J.V. Francés.

**Título:** Toll-quality digital secraphone.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 8th Mediterranean Electrotechnical Conference on Industrial Applications in Power Systems, Computer Science and Telecommunications (MELECON 96)

**Publicación:** Libro de Actas. Vol 3.

**Número de autores:** 4

**Lugar de celebración:** Bari. (ITALIA) **Año:** 1996

**Código:** 043294 **Orden:** 076

---

**Autores:** J.F. Guerrero, J. Muñoz, A. Rosado, J.V. Francés, J. Calpe, J. Espí, J.R. Magdalena, E. Soria, M. Martínez.

**Título:** Preprocesado del ECG en tiempo real: Implementación mediante procesadores digitales de señal (DSP)

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

**Publicación:** Libro de Actas, pp: 35-36

**Número de autores:** 9

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1995

**Código:** 002666 **Orden:** 077

---

**Autores:** J. Calpe, J.F. Guerrero, E. Soria, M. Martínez, J. Chorro, J.R. Magdalena.

**Título:** Procedimiento de eliminación del efecto del ritmo circadiano en el estudio frecuencial de la banda ULF.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XIII Congreso anual de la Agrupación Española de Bioingeniería

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1995

**Código:** 026455 **Orden:** 078

---

**Autores:** J. Calpe, J.J. Galiana, J.R. Magdalena, J.F. Guerrero, M. Martínez, O.Farpón.

**Título:** Sistema jerarquizado para el intercambio seguro de señales de ECG por red telefónica.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XIII Congreso anual de la Agrupación Española de Bioingeniería

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1995

**Código:** 026457 **Orden:** 079

---

---

**Autores:** J.V. Francés, J. Guerrero, J. Calpe, A. Rosado, M. Martínez, J.R. Magdalena, O. Farpón.

**Título:** Programación de un sistema de ecualización digital

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** I Jornadas de Informática

**Publicación:** Libro de Actas

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Puerto de la Cruz (Tenerife) (ESPAÑA) **Año:** 1995

**Código:** 026458 **Orden:** 080

---

**Autores:** A. Rosado, O. Farpón, M. Bataller, J. Guerrero, J.V. Francés, J.R. Magdalena, E. Soria

**Título:** Diseño digital basado en dispositivos lógicos programables: Una experiencia docente con ABEL-PLD.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** I Jornadas de Informática

**Publicación:** Libro de Actas

**Número de autores:** 7

**Lugar de celebración:** Puerto de la Cruz (Tenerife) (ESPAÑA) **Año:** 1995

**Código:** 043279 **Orden:** 081

---

---

**Tesis doctorales dirigidas**

---

**Título:** Aplicación de las redes neuronales artificiales a la predicción del resultado a corto, medio y largo plazo del trasplante renal pediátrico

**Doctorando/a:** Agustín Serrano urbá

**Universidad:** Universidad de Valencia

**Facultad/Escuela:** Facultad de Medicina

**Año:** 2004   **Calificación:** Sobresaliente cum laude   **Clave:** Tesis Doctoral

---



---

**Experiencia en organización de actividades de I+D+I**

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

---

**Título:** CASEIB 1997

**Tipo de actividad:** Organización de congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 1997

---

---

### Otras Actividades Relevantes

---

**Actividad:** Docencia en electrónica  
**Fechas:** 2003 - 2008  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)

---

**Actividad:** Investigación en Ingeniería Biomédica  
**Fechas:** 1999 - 2004  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

---

**Actividad:** Investigación en Optoelectrónica  
**Fechas:** 15/10/1991 - 14/09/1992  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Becas

---

**Actividad:** 1er quinquenio Docencia en electrónica  
**Fechas:** 1997 - 2002  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Tramos de Docencia (quinquenios)

---

**Actividad:** Investigación en Minería de Datos  
**Fechas:** 2005 - 2010  
**Ámbito:** Nacional  
**Clasificación:** Tramos de Investigación (sexenios)

---