



---

**Ministerio de Economía y Competitividad**  
**Secretaría de Estado de Investigación,**  
**Desarrollo e Innovación**

---

## **Currículum**

Nombre: José Luis Díez Ruano

Fecha: 20/11/2013

Apellidos: Díez Ruano  
DNI: 25413792

Fecha de nacimiento : 31/12/1971

Nombre: José Luis  
Sexo: V

### Situación Profesional Actual

Entidad: Universitat Politècnica de València (UPV)  
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII)  
Instituto de Automática e Informática Industrial (AI<sup>2</sup>)  
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática (DISA)  
Dirección postal: Camino de Vera, 14. 46022 Valencia.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 96 387 70 07, ext. 75794  
Fax: 96 387 95 79  
Correo electrónico: jldiez@isa.upv.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120305, 331102, 120306, 120322, 120325, 330412, 331003, 331005  
Categoría profesional: Titular de Universidad Fecha de inicio: 10/07/2008

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 clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.  
Modelado e identificación de sistemas complejos (biomédicos, biológicos, y sistemas sociales), la minería de datos (especialmente, las técnicas de agrupamiento o clustering), el control inteligente y la educación en control. En este momento la actividad investigadora está centrada en la estimación de glucosa en su monitorización continua.

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Industrial	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Valencia	10-07-1995

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero Industrial Automática e Informática Industrial	Universidad Politécnica de Valencia Directores: José Luis Navarro Herrero y Antonio Sala Piqueras.	11-07-2003

### Actividades Anteriores de Carácter Científico Profesional

Puesto	Institución	Fechas
Técnico Asesor	INECO: Ingeniería y Economía del Transporte	dic-90 a ago-95
Entrevistador-Encuestador	Instituto Nacional de Estadística	oct-95
Ingeniero de Calidad	Bosal España, S. A.	oct-95 a dic-95
Profesor Asociado a Tiempo Completo	Universidad Politécnica de Valencia	dic-95 a may-99
Profesor Titular Escuela Universitaria	Universidad Politécnica de Valencia	may-99 a jul-08

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés <sup>1</sup>	C	C	C
Francés <sup>2</sup>	B	C	B
Italiano	R	B	R

<sup>1</sup> En posesión del Certificate in Advanced English expedido por la Universidad de Cambridge.

<sup>2</sup> Idioma correspondiente al expediente académico de EGB, BUP y COU (Educación Primaria, Secundaria y Bachiller).

---

## Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Estudio y modelado de los parámetros que definen los sistemas de seguridad pasiva del futuro reactor AP600 (ALWR)

Entidad financiadora: United Kingdom Atomic Energy Authority

Entidades participantes: University of Manchester

Duración, desde: sep-94

hasta: jun-95

Cuantía de la subvención: -

Investigador responsable: J. D. Jackson

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Control adaptativo inteligente de procesos complejos

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (GV97 TI-04-59)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática

Duración, desde: 01/01/1998

hasta: 31/12/2000

Cuantía de la subvención: 2.400.000 pts

Investigador responsable: Jesús Picó i Marco

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Control adaptativo inteligente de procesos complejos

Entidad financiadora: Plan de Fomento a la Investigación a la Universidad Politécnica de Valencia (PFI-19970470).

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática

Duración, desde: ene-2000

hasta: ene-2002

Cuantía de la subvención: 1.200.000 pts.

Investigador responsable: Jesús Picó i Marco

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: NACO2-Nonlinear and Adaptive control: tools and algorithm for the user.

Entidad financiadora: Comunidad Económica Europea - EHCM Project HPNR CT 1999 00046

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática

Duración, desde: feb-2000

hasta: ene-2004

Cuantía de la subvención: 150.000 EUR

Investigador responsable: Pedro Albertos Pérez

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Perfeccionamiento en línea de controladores. Aprendizaje y control iterativos.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (GV00-100-14)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática

Duración, desde: 15/12/2000

hasta: 15/12/2002

Cuantía de la subvención: 10.427,5 EUR

Investigador responsable: Antonio Sala Piqueras

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Ayuda Al Grupo De Control De Sistemas Complejos

Entidad financiadora: Oficina De Ciencia Y Tecnologia (GR01-208)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 01/01/01

hasta: 01/01/02

Cuantía de la subvención: 3.906,58 EUR

Investigador responsable: José Luís Navarro

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: GLOBELAB. Creación y puesta en marcha de plataforma para docencia no-presencial y semi-presencial.

Entidad financiadora: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad Politécnica de Valencia. PID-1208.

Entidades participantes: Dep. de Ingeniería de Sistemas y Automática

Duración, desde: 01/10/2001

hasta: 30/09/2004

Cuantía de la subvención: 25.222,07 EUR

Investigador responsable: **José Luis Díez**

Número de investigadores participantes: 8

---

---

Título del proyecto: DIVERS@: género y diversidad.  
Entidad financiadora: Consellería de Economía y Hacienda - Comunidad Económica Europea - Fondo Social Europeo  
Entidades participantes: Dep. de Ingeniería de Sistemas y Automática - Universidad de Valencia - Generalitat Valenciana  
Duración, desde: 01/12/2001 hasta: 01/03/2005 Cuantía de la subvención: 230.562,04 EUR  
Investigador responsable: Pedro Albertos Pérez  
Número de investigadores participantes: 8 (en España)

---

Título del proyecto: Red Temática en desarrollo de métodos intervalares y sus aplicaciones en ingeniería  
Entidad financiadora: Ministerio De Ciencia y Tecnología -D.G. Investigacion (CICYT DPI2001- 27615-E)  
Duración, desde: dic-2001 hasta: dic-2002 Cuantía de la subvención: 15.025,30 EUR  
Investigador responsable: Josep Vehí Casellas  
Número de investigadores participantes: -

---

Título del proyecto: DocenWeb: Red Temática de Docencia en Control mediante Web  
Entidad financiadora: Ministerio De Ciencia y Tecnología -D.G. Investigacion (CICYT DPI2002- 11505-E)  
Duración, desde: ene-2002 hasta: mayo-2004 Cuantía de la subvención: 24.000 EUR  
Investigador responsable: Sebastián Dormido  
Número de investigadores participantes: -

---

Título del proyecto: Diseño e implantación de estrategias avanzadas de sensorización y control para la producción industrial de procesos biotecnológicos.  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. D. G. Investigación. (DPI2002-00525).  
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática  
Duración, desde: 01/12/2002 hasta: 01/12/05 Cuantía de la subvención: 95.450 EUR  
Investigador responsable: José Luis Navarro Herrero  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Ayuda Al Grupo: Automatica Industrial  
Entidad financiadora: Agencia Valenciana De Ciencia Y Tecnologia (GRUPOS03/016)  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración, desde: 01/01/03 hasta: 01/01/06 Cuantía de la subvención: 113.310,08 EUR  
Investigador responsable: Albertos Perez, Pedro  
Número de investigadores participantes: 46

---

Título del proyecto: Educ@: Red Temática De Educacion en Automatica  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia -D.G. Investigacion (CICYT DPI2004-20970-E)  
Duración, desde: ene-2004 hasta: mayo-2006 Cuantía de la subvención: 24.000 EUR  
Investigador responsable: Fernando Torres  
Número de investigadores participantes: -

---

Título del proyecto: Nuevas Tecnologías y Aprendizaje Activo  
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia  
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática  
Duración, desde: ene-2004 hasta: dic-2008 Cuantía de la subvención: 6.000 EUR (inventariable)  
Investigador responsable: Buendía, Félix  
Número de investigadores participantes: 10

---

---

Título del proyecto: PROFESI@NAL: Equilibrio De Género En El Espacio Europeo.  
Entidad financiadora: Ministerio Trabajo y Asuntos Sociales - Comunidad Económica Europea - Fondo Social Europeo  
Entidades participantes: Dep. de Ingeniería de Sistemas y Automática - Universidad de Valencia - Generalitat Valenciana  
Duración, desde: mar-2004 hasta: dic-2007 Cuantía de la subvención: 142.577,03 EUR  
Investigador responsable: Pedro Albertos Pérez  
Número de investigadores participantes: 9 (en España)

---

Título del proyecto: Autotech: Automation Technicians Vocational Training Repository.  
Entidad financiadora: European Comisión – Leonardo da Vinci.  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración desde: 01/11/2004 hasta: 01/03/2007 Cuantía de la subvención: 92.146,6 EUR  
Investigador principal: **Díez Ruano, José Luis**  
Número de investigadores participantes: 4 (en España)

---

Título del proyecto: Optimización de procesos químicos mediante técnicas de ingeniería de sistemas e inteligencia artificial.  
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia (PPI-05-04-5619-01).  
Entidades participantes: Dep. de Ingeniería de Sistemas y Automática  
Duración desde: 10/12/2004 hasta: 10/12/2006 Cuantía de la subvención: 8.000 EUR  
Investigador principal: **Díez Ruano, José Luis**  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Herramientas de lógica borrosa y agrupamiento para diagnóstico y supervisión. Aplicación a análisis de lubricantes.  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. D.G. de Investigación (DPI2004-07332-C02-02).  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración desde: 13/12/2004 hasta: 13/12/2007 Cuantía de la subvención: 13.075,5 EUR  
Investigador principal: Sala Piqueras, Antonio  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Diseño e implantación de estrategias avanzadas de sensorización y control para la producción industrial de proteínas heterólogas en sistemas multi-substrato.  
Entidad financiadora: Ministerio De Educación Y Ciencia -D.G. Investigación (DPI2005-01180)  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración, desde: ene-2006 hasta: dic-2008 Cuantía de la subvención: 91.600 EUR (costes directos)  
Investigador responsable: Navarro Herrero, Jose Luis  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Optimazúcar - Optimización de procesos de la industria de la caña de azúcar aplicando control automático avanzado - 2007- 2009.  
Entidad financiadora: CYTED (programa iberoamericano de ciencia y tecnología para el desarrollo).  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración, desde: ene-2007 hasta: dic-2008 Cuantía de la subvención (anual): 24.000 EUR  
Investigador responsable: Pedro Albertos Pérez  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Automat@labs. Red de laboratorios remotos en automática.  
Entidad financiadora: e-Automática: Red Temática de mejora de interacción a través de la web. Ministerio de Educación y Ciencia -D.G. Investigación (DPI2006-27217-E)  
Duración, desde: ene-2007 hasta: mayo-2008 Cuantía de la subvención: 24.000 EUR  
Investigador responsable: **José Luis Díez** (en UPV, coordinador Fernando Torres en Universidad de Alicante)  
Número de investigadores participantes: 4

---

---

Título del proyecto: Preparación de Infraestructuras para la Optimización Inteligente de Bio-Procesos Industriales con Concentración mediante Membranas Porosas  
Entidad financiadora: Instituto de Automática e Informática Industrial.  
Entidades participantes: Dep. de Ingeniería de Sistemas y Automática  
Duración desde: jul-2007 hasta: dic-2007 Cuantía de la subvención: 1.500 EUR  
Investigador principal: **Díez Ruano, José Luis**  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: CONTROL SUPERVISADO ADAPTATIVO DE LA L MEDIANTE TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (GVPRE/2008/334)  
Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración, desde: 01/01/08 hasta: 01/01/09 Cuantía de la subvención: 4.692€  
Investigador responsable: Santafe Moros, Maria Asuncion  
Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: OPTIMIZACION INTELIGENTE DE BIP-PROCESOS INDUSTRIALES CON CONCENTRACION MEDIANTE MEMBRANAS POROSAS (GVPRE/2008/108)  
Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración, desde: 01/01/08 hasta: 01/01/09 Cuantía de la subvención: 27.585€  
Investigador responsable: **DIEZ RUANO, JOSE LUIS**  
Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: DISEÑO E IMPLANTACION DE ESTRATEGIAS AVANZADAS DE SENSORIZACION Y CONTROL PARA LA PRODUCCION INDUSTRIAL DE PROTEÍNAS HETERÓLOGAS EN SISTEMAS MULTI-SUBSTRATO. (DPI2005-01180)  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración, desde: 31/12/05 hasta: 31/12/08 Cuantía de la subvención: 32.701,2€  
Investigador responsable: PICO MARCO, JESUS

---

Título del proyecto: SEMANA DE LA CIENCIA EN LA UPV. CAMPUS DE VERA (FCT-09-842 MINIMIS)  
Entidad financiadora: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración, desde: 01/01/09 hasta: 01/01/10 Cuantía de la subvención: 34.000€  
Investigador responsable: PEIRÓ LÓPEZ, JUAN BAUTISTA  
Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: CONTROL DE GLEUCEMIA EN LAZO CERRADO EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS 1 Y PACIENTES CRITICOS. (DPI2007-66728-C02-01-AR07)  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración, desde: 01/03/09 hasta: 01/10/10 Cuantía de la subvención: 195.415€  
Investigador responsable: BONDIA COMPANY, JORGE  
Número de investigadores participantes: 7

---

---

Título del proyecto: PREDICCIÓN DE GLUCEMIA ANTE INCERTIDUMBRE Y SU USO EN LA TERAPIA INSULINICA EN DIABETES MELITUS TIPO 1 (PAID-05-09-4334)

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 15/12/09 hasta: 15/12/10 Cuantía de la subvención: 8.500€

Investigador responsable: ROMERO VIVO, SERGIO

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: SEMANA DE LA CIENCIA EN LA UPV. CAMPUS DE VERA (FCT-10-735)

Entidad financiadora: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 29/09/10 hasta: 29/12/10 Cuantía de la subvención: 20.000€

Investigador responsable: PEIRÓ LÓPEZ, JUAN BAUTISTA

Número de investigadores participantes: 23

---

Título del proyecto: CONTROL DE GLUCEMIA EN LAZO CERRADO EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS 1 Y PACIENTES CRITICOS (ACOMP/2010/045)

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 01/01/10 hasta: 01/01/11 Cuantía de la subvención: 9.500€

Investigador responsable: BONDIA COMPANY, JORGE

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: CONTROL DE GLEUCEMIA EN LAZO CERRADO EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS 1 Y PACIENTES CRITICOS. (DPI2007-66728-C02-01)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 01/03/09 hasta: 01/01/11 Cuantía de la subvención: 195.415€

Investigador responsable: BONDIA COMPANY, JORGE

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: EDIFICIOS INTELIGENTES Y RESPONSABLES (2720)

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 15/12/10 hasta: 15/12/11 Cuantía de la subvención: 7.000€

Investigador responsable: **DIEZ RUANO, JOSE LUIS**

Número de investigadores participantes: 6

---



---

Título del proyecto: Semana de la ciencia en la universidad politécnica de valencia, campus de vera (fct-11-2134)  
Entidad financiadora: fundacion española para la ciencia y la tecnología  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración desde: 22/09/2011 hasta: 22/01/2012  
Investigador principal: peiró lópez, juan bautista  
Importe de la subvención: 23.377,80 n° total de investigadores del proyecto:29

---

Título del proyecto: MODELADO MULTIESCALA EN BIOLOGIA DE SISTEMAS. APLICACION A LA MONITORIZACION, OPTIMIZACION Y CONTROL DE BIOPROCESOS (DPI2008-06880-C03-01)  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración, desde: 01/01/09 hasta: 01/01/12 Cuantía de la subvención: 233.046€  
Investigador responsable: PICO MARCO, JESUS  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Semana de la ciencia en la upv, campus de vera (fct-12-4846)  
Entidad financiadora: fundacion española para la ciencia y la tecnología  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración desde: 01/09/2012 hasta: 01/02/2013  
Investigador principal: peiró lópez, juan bautista  
Importe de la subvención: 4.599,05 n° total de investigadores del proyecto:34

---

Título del proyecto: ucc+upv:ciencia, transferencia y medios sociales universitat politècnica de valència. (fct-12-5049)  
Entidad financiadora: fundacion española para la ciencia y la tecnología  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración desde: 01/09/2012 hasta: 01/09/2013  
Investigador principal: conesa cegarra, fernando javier  
Importe de la subvención: 25.000,00 n° total de investigadores del proyecto:12

---

Título del proyecto: feria de los inventos de la upv (fct-12-4492)  
Entidad financiadora: fundacion española para la ciencia y la tecnología  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración desde: 01/09/2012 hasta: 01/07/2013  
Investigador principal: peiró lópez, juan bautista  
Importe de la subvención: 6.920,00 n° total de investigadores del proyecto:12

---

Título del proyecto: desarrollo asistido por modelado multifísico de sistemas avanzados de membranas basados en módulos con simetría axial (sp20120770)  
Entidad financiadora: universidad politecnica de valencia  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración desde: 31/12/2012 hasta: 30/6/2014  
Investigador principal: gozávez-zafrilla, josé m.  
Importe de la subvención: 8.500,00 n° total de investigadores del proyecto:6

---

Título del proyecto: NUEVAS ESTRATEGIAS DE CONTROL GLUCEMICO POSTPRANDIAL MEDIANTE TERAPIA CON BOMBA DE INSULINA EN DIABETES TIPO 1 (DPI2010-20764-C02-01)  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia  
Duración, desde: 01/01/11 hasta: 01/01/14 Cuantía de la subvención: 267.410€  
Investigador responsable: BONDIA COMPANY, JORGE  
Número de investigadores participantes: 8

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

## Publicaciones o documentos científico-técnicos

---

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

---

Autores (por orden de firma):

Título:

Ref. ☐ Revista

☐ Libro

Clave: Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

### **LIBROS COMPLETOS**

Autores (p.o. de firma): Díez Ruano, José Luis; Puerto Manchón, Rafael

Título: Procesamiento de señales. Prácticas con Matlab y Simulink.

Ref. ☐ Revista

☒ Libro

CLAVE: L

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia

Lugar de publicación: Valencia

Fecha: 1998

---

Autores (Editores, p.o. de firma): Díez, José Luis; Olivares, Manuel

Título: Actas de las I Jornadas "Enseñanza via Internet/Web de la Ingeniería de Sistemas y Automática": EIWISA2000

Ref. ☐ Revista

☒ Libro

CLAVE: E Ref. ISBN84-7721-963-X

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia

Lugar de publicación: Valencia

Fecha: 2000

---

Autores (p.o. firma): Albertos Perez, Pedro; Díez Ruano, Jose L.; Lacort Lujan, Juan Antonio; Benitez Sanchez, Ignacio J.

Título: Divers@T v2.0 (version demostrativa): Herramienta para el Análisis de la Diversidad y la Igualdad de Oportunidades

Ref. ☐ Revista

☒ Libro

CLAVE: L Ref. I.S.B.N.: 84-9705-704-X

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia

Lugar de publicación: Valencia

Fecha: 2004

---

Autores (p.o. de firma): Díez Ruano, José Luis; Bernabeu Soler, Enrique. J.; Esparza Peidro, Alicia

Título: Prácticas de Automatización Industrial. Programación del Autómata TSX37 de Télémecanique.

Ref. ☐ Revista

☒ Libro

CLAVE: L Ref. ISBN: 84-9705-849-6

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia

Lugar de publicación: Valencia

Fecha: 2005

---

Autores (p.o. de firma): Albertos Perez, Pedro; Díez Ruano, Jose L.; Lacort Lujan, Juan Antonio; Benitez Sanchez, Ignacio J.

Título: Divers@T v4.0 (version ejecutable): Herramienta para el Análisis de la Diversidad y la Igualdad de Oportunidades

Ref. ☐ Revista

☒ Libro

CLAVE: L Ref. I.S.B.N.: 84-9705-751-1

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia

Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Albertos Perez, Pedro; Diez Ruano, Jose L.; Lacort Lujan, Juan Antonio; Benitez Sanchez, Ignacio J.  
Título: Mainstreaming Gender and Diversity at Universities  
Ref.        Revista                                  X Libro  
CLAVE: L Ref. I.S.B.N.: 84-9705-799-6  
Editorial: Universidad Politécnica de Valencia  
Lugar de publicación: Valencia  
Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Albertos Perez, Pedro; Diez Ruano, Jose L.; Lacort Lujan, Juan Antonio; Benitez Sanchez, Ignacio J.  
Título: Género y Diversidad en un Entorno de Cambio  
Ref.      Revista                          X Libro  
CLAVE: L Ref. I.S.B.N.: 84-9705-786-4  
Editorial: Universidad Politécnica de Valencia  
Lugar de publicación: Valencia  
Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): DIEZ, JOSE-LUIS  
Título: Talleres didácticos 2010. Semana de la Ciencia en la UPV.  
Ref.            Revista     X Libro  
CLAVE: E Ref.: ISBN 978-84-693-6959-3  
Editorial: Universidad Politécnica de Valencia  
Lugar de publicación: Valencia  
Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): DIEZ, JOSE-LUIS  
Título: Talleres didácticos 2011. Semana de la Ciencia en la UPV.  
Ref.            Revista    X Libro  
CLAVE: E Ref.: ISBN 978-84-8363-752-4  
Editorial: Universidad Politécnica de Valencia  
Lugar de publicación: Valencia  
Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Diez, Jose Luis; Navarro, José Luis; Sala, Antonio  
Título del capítulo: Guaranteed Closed Loop Precision in Multiple Model Based Control  
Título del libro: Advanced Fuzzy-Neural Control  
Ref.        Revista                                  X Libro  
CLAVE: CL Ref I.S.B.N.: 0-08-043963-2  
Páginas, inicial: 80 final: 86  
Editorial: Pergamon  
Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Diez Ruano, Jose Luis; Previdi, Fabio  
Título del capítulo: Guaranteed Closed Loop Precision in Multiple Model Based Control  
Título del libro: Adaption and Learning in Control and Signal Processing  
Ref.        Revista                                  X Libro  
CLAVE: E Ref I.S.B.N.: 0-08-043683-8  
Páginas, inicial: 139 final: 144  
Editorial: Elsevier  
Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): M. Vallés; J.L. Díez; A. Valera  
 Título del capítulo: Remote Industrial Process Control with Matlab Web Server

Fecha: 2002

Fecha: 2004

Fecha: 2005

Fecha: 2005

Fecha: 2000

Fecha: 2003

Título: Control por Planificación de Ganancia con Modelos Borrosos

Ref.        x Revista                                  Libro  
CLAVE: A Ref. ISSN1697-7912  
Revista: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial  
Volumen: 1-1        Páginas, inicial: 32 final: 43  
Fecha: 2004

---

Autores (p.o. de firma): Díez, José Luis; Navarro, José Luis; Sala, Antonio  
Título: Algoritmos de Agrupamiento en la Identificación de Modelos Borrosos  
Ref.        x Revista                                  Libro  
CLAVE: A Ref. ISSN1697-7912  
Revista: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial  
Volumen: 1-2        Páginas, inicial: 32 final: 43  
Fecha: 2004

---

Autores (p.o. de firma): Valera, A.; Vallés, M.; Díez, José Luis  
Título: Control Remoto de Robots Industriales  
Ref.        x Revista                                  Libro  
CLAVE: A Ref. ISSN1578-8873  
Revista: MetalUnivers  
Volumen: 22        Páginas, inicial: 94 final: 97  
Fecha: 2004

---

Autores (p.o. de firma): Valera, Ángel; Díez, José Luis; Vallés, Marina  
Título: Virtual and Remote Control Laboratory Development  
Ref.        x Revista                                  Libro  
CLAVE: A Ref. ISSN 0272-1708  
Revista: IEEE Control Systems Magazine  
Volumen: 25-1        Páginas, inicial: 35 final: 39  
Fecha: 2005

---

Autores (p.o. de firma): Valera, A.; Vallés, M.; Díez, José Luis  
Título: Simulación y control de procesos físicos de forma remota.  
Ref.        x Revista                                  Libro  
CLAVE: A Ref. ISSN1697-7912  
Revista: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial  
Volumen: 2-2        Páginas, inicial: 20 final: 29  
Fecha: 2005

---

Autores (p.o. de firma): Díez, José Luis; Sala, Antonio; Navarro, José Luis  
Título: Target-shaped possibilistic clustering applied to local-model identification  
Ref.        x Revista                                  Libro  
CLAVE: A Ref. ISSN 0952-1976  
Revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence  
Volumen: 19        Páginas, inicial: 201        final: 208  
Fecha: 2006

---

Autores (p.o. de firma): Díez J. L., Navarro J. L., Sala A.  
Título: A fuzzy clustering algorithm enhancing local model interpretability  
Ref.        x Revista                                  Libro  
CLAVE: A Ref. ISSN 1432-7643; DOI 10.1007/s00500-006-0146-7  
Revista: Soft Computing - A Fusion of Foundations, Methodologies and Applications  
Volumen: 11,        Páginas, inicial: 973        final: 983  
Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): Valera A., Weiss M., Vallés M., Díez J.L.  
Título: Control of Mobile Robots using Mobile Technologies  
Ref.        x Revista                                  Libro

CLAVE: A Ref. ISSN 0949-149X  
Revista: Int. Journal of Engineering Education  
Volumen: 23, Páginas, inicial: 491 final: 498  
Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): J.-L. Díez  
Título: Docencia en Automática: Aplicación de las TIC a la realización de actividades prácticas a través de Internet  
Ref. x Revista Libro  
CLAVE: A Ref.: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial - 1697-7912  
Volumen: 7 Páginas, inicial: 35 final: 45 Fecha: 2010

---

Autores (p.o. de firma): M. Vallés; J. L. Díez; J. L. Navarro; A. Valera  
Título: Remote Access to MATLAB-based Laboratories: Application to the Fuzzy Control of a DC Motor  
Ref.: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION - 0949-149X  
Volumen: 26 Páginas, inicial: 1343 final: 1353 Fecha: 2010

---

Autores (p.o. de firma): : F. Barceló-Rico, J.L. Díez, J. Bondia  
Título: A comparative study of codification techniques for clustering Heart Disease database  
Ref. x Revista Libro  
CLAVE: A Ref.: Biomedical Signal Processing and Control - 1746-8094 X Revista Libro  
Volumen: 6 Páginas, inicial: 64 final: 69 Fecha: 2011

---

Autores (p.o. de firma): F. Barceló, J.M. Gozávez-Zafrilla, J.L. Díez, A. Santafé-Moros  
Título: Modelling and control of a continuous distillation tower through fuzzy techniques  
Ref. x Revista Libro  
CLAVE: A Ref.: CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN - 0263-8762 X Revista Libro  
Volumen: 89 Páginas, inicial: 107 final: 115 Fecha: 2011

---

AUTORES (p.o. De firma): F. Barcelo-Rico;J. Bondia;J.L. Díez;P. Rossetti ;  
TÍTULO: A multiple local models approach to accuracy improvement in continuous glucose monitoring.  
Ref. X Revista Libro  
CLAVE: A REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Diabetes Technology & Therapeutics  
(ISSN 1520-9156)  
VOLUMEN: 14 PÁGINAS: 74 - 82 AÑO: 2012

---

AUTORES (p.o. De firma): F. Barcelo-Rico;J.L. Díez;  
TÍTULO: Geometrical codification for clustering mixed Categorical and numerical databases  
EDITORIAL: KLUWER ACADEMIC PUBL, VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, DORDRECHT, NETHERLANDS, 3311 GZ  
Ref. X Revista Libro  
CLAVE: A REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS (ISSN  
0925-9902)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 19 AÑO: 2012

---

AUTORES (p.o. De firma): F. Barcelo-Rico;J.L. Díez;J. Bondia;  
TÍTULO: New possibilistic method for discovering linear local behavior using hyper-Gaussian distributed membership  
function  
EDITORIAL: SPRINGER LONDON LTD, SWEETAPPLE HOUSE CATTESHALL ROAD, GODALMING, ENGLAND,  
SURREY, GU7 3DJ  
Ref. X Revista Libro  
CLAVE: A REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS (ISSN 0219-  
1377)  
VOLUMEN: 30 PÁGINAS: 377 - 403 AÑO: 2012

---

AUTORES (p.o. De firma): Ignacio Benítez, Alfredo Quijano, José-Luis Díez, Ignacio Delgado

TÍTULO: Dynamic Clustering Segmentation Applied to Load Profiles of Energy Consumption from Spanish Customers

Editorial: Elsevier

Ref. X Revista Libro

CLAVE: A Ref: Electrical Power and Energy Systems, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijepes.2013.09.022> 55 (2014) 437–448

VOLUMEN: 55 PÁGINAS: 437–448 AÑO: 2014

---

---

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

---

Título del contrato/proyecto: Programa SERAA: Simulación de Equipos de Refrigeración y Aire Acondicionado

Tipo de contrato: Contratos I+D+i

Empresa/Administración financiadora: Universidad Politécnica de Valencia

Entidades participantes: Departamento de Termodinámica Aplicada.

Duración, desde: oct-95 hasta: dic-95

Investigador responsable: J. M. Corberán Salvador

Número de investigadores participantes: 6

Precio total del proyecto: -

---

Título del contrato/proyecto: Evaluación de equipo de intercomunicación parlamentaria y votación para Hemiciclo.

Tipo de contrato: Consultoría

Empresa/Administración financiadora: Cortes Valencianas.

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática

Duración, desde: marzo 2001 hasta: abril 2001

Investigador responsable: **José Luis Díez**

Número de investigadores participantes: 1

Precio total del proyecto: 5.020 EUR

---

Título del contrato/proyecto: Ayuda Adic. A La "Carta" De Grupos I+D+I (INNOVA)

Tipo de contrato: Contratos I+D+i

Empresa/Administración financiadora: Upv. Vicerrectorado De Investigación, Desarrollo E Innovacion

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 07/02/01 hasta: 07/08/01

Investigador responsable: Navarro Herrero, Jose Luis

Número de investigadores participantes: 7

Precio total del proyecto: 1.202,02 EUR

---

Título del contrato/proyecto: WEBLAB: evaluation of a new Quanser software tool for remote process control.

Tipo de contrato: Contratos I+D+i

Empresa/Administración financiadora: Quanser Consulting

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática

Duración, desde: junio 2002 hasta: abril 2003

Investigador responsable: **José Luis Díez**

Número de investigadores participantes: 3

Precio total del proyecto: 86.000 \$

---

Título del contrato/proyecto: Adaptacion a Un Sensor Optico del Tipo Rps para Deteccion de Antibioticos B-Lactamicos

Tipo de contrato: Contratos I+D+i

Empresa/Administración financiadora: Iata-Consejo Superior De Investigaciones Cientificas

Entidades participantes: Dep. de Ingeniería de Sistemas y Automática

Duración, desde: jul-2003 hasta: jul-2005

Investigador responsable: José Luis Navarro Herrero

Número de investigadores participantes: 6

Precio total del proyecto: 37.845 EUR

---

Título del contrato/proyecto: Monitoring Progress Towards Gender Equality

Tipo de contrato: Consultorías

Empresa/Administración financiadora: European Commission-DG Information Society and Media

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 20/12/04 hasta: 20/12/07

Investigador responsable: Albertos Perez, Pedro

Número de investigadores participantes: 3

Precio total del proyecto: 178.433 EUR

---



## Patentes y modelos de utilidad

---

Inventores (por orden de firma): Bondía Company, Jorge; Barceló Rico, Fátima; Díez Ruano, José Luís; Rossetti ., Paolo;  
Título: SISTEMA Y MÉTODO DE ESTIMACIÓN DE GLUCOSA EN PLASMA

N.º de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

**Estancias en centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: The Manchester School of Engineering (The University of Manchester)  
Localidad: Manchester      País Reino Unido      Fecha: 1994/1995      Duración (semanas): 40  
Tema: Experimental study of heat transfer in a vertical heated pipe with and without forced upwards flow of air with and without water film cooling  
Clave: O (Erasmus)

---

Centro: Politecnico de Milan (Dep. Electronica e Inform.)  
Localidad: Milan      País Italia      Fecha: 2000/2001      Duración (semanas): 12  
Tema: Development of local linear models based on fuzzy logic for the control of dynamic systems.  
Clave: C

---

Centro: Universidad Técnica Federico Santa María  
Localidad: Valparaíso - Viña del Mar      País: Chile      Fecha: 2004      Duración (semanas): 3  
Tema: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones aplicadas a la docencia de la Electrónica – Proyecto MECESUP  
Clave: I

---



## Contribuciones a congresos

---

Autores: J.D. Jackson, B.P. Axcell, Pei An, J.L. Díez, F.R. García

Título: Combined heat and mass transfer with a naturally-induced ascending flow of air in a vertical tube and a descending water film

Tipo de participación: Paper

Congreso: 9th National Symposium on Heat and Mass Transfer of the Polish Academy of Sciences

Publicación: Proc. 9th National Symposium on Heat and Mass Transfer of the Polish Academy of Sciences

Lugar celebración: Augustov, Bialostock, Polonia

Fecha: Del 4 al 8 de septiembre de 1995

---

Autores: J.D. Jackson, B.P. Axcell, Pei An, J.L. Díez, F.R. García

Título: Combined heat and mass transfer with ascending flow of air in a vertical tube and a descending water film

Tipo de participación: Paper

Congreso: 4th UK National Conference on Heat Transfer

Publicación: Paper C510/130/95, I.Mech.E. Transactions 4th UK National Conference on Heat Transfer

Lugar de celebración: Manchester (Reino Unido)

Fecha: Del 26 al 27 de septiembre de 1995

---

Autores: J. L. Díez; M. Boix; V. Soler; M. Alonso

Título: Un Nuevo Concepto de Prácticas

Tipo de participación: Artículo

Congreso: IV Congreso Universitario De Innovación Educativa En Las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas. Editorial: Universidad de Zaragoza

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 1996

---

Autores: J. L. Díez; M. Boix; V. Soler; M. Alonso

Título: Evolución de la Física y la Matemáticas en Internet

Tipo de participación: Artículo

Congreso: IV Congreso Universitario De Innovación Educativa En Las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas. Editorial: Universidad de Zaragoza

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 1996

---

Autores: G. Blanes; J. L. Díez; L. Garrigós; M. A. Satorre; C. Torregrosa

Título: Adaptación de Cuestiones Teóricas y Prácticas de la Física a Aplicaciones Reales en la Ingeniería

Tipo de participación: Artículo

Congreso: IV Congreso Universitario De Innovación Educativa En Las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas. Editorial: Universidad de Zaragoza

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 1996

---

Autores: M. Boix; V. Soler; J. L. Díez; M. Alonso

Título: Internet en los créditos de libre elección de las enseñanzas técnicas

Tipo de participación: Artículo

Congreso: II Jornadas Nacionales de Innovación en las Enseñanzas

Publicación: Actas de las II Jornadas Nacionales de Innovación en las Enseñanzas I.S.B.N.: 84-88760-09-4

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1996

---

Autores: M. Boix; M. Alonso; J. L. Díez

Título: Internet: Punto de Unión entre Distintas Escuelas

Tipo de participación: Artículo

Congreso: V Congreso Universitario De Innovación Educativa En Las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas. Editorial: OCE

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1997

---

Autores: M. E. Gómez; J. L. Díez; M. Alonso  
Título: Curso Multimedia de Introducción a las Redes de Computadores  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: VI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
Publicación: Comunicaciones y ponencias del VI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
Editorial: Servicio de Publicaciones y Producción documental de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria. I.S.B.N.: 84-89728-69-0  
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha:1998

---

Autores: M. Alonso; J. L. Díez; M. E. Gómez;  
Título: Gestión integrada de asignaturas por medio de Internet  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: VI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
Publicación: Comunicaciones y ponencias del VI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
Editorial: Servicio de Publicaciones y Producción documental de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria. I.S.B.N.: 84-89728-69-0  
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha:1998

---

Autores: J. L. Díez; R. Puerto; V. Frías  
Título: Aplicación del Método del Caso en los Estudios de Ingeniería  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: VI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
Publicación: Comunicaciones y ponencias del VI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
Editorial: Servicio de Publicaciones y Producción documental de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria. I.S.B.N.: 84-89728-69-0  
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha:1998

---

Autores: Diez Ruano, Jose Luis; Navarro Herrero, Jose Luis  
Título: Fuzzy models of complex systems by means of clustering techniques  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: Intelligent Systems in Control and Measurement, INTCOM'99  
Publicación: Proceedings of INTCOM'99  
Lugar de celebración: Budapest (Hungria) Fecha: 1999

---

Autores: J.L. Díez  
Título: Detección de Patologías mediante Análisis Frecuencial de Electrocardiogramas con Matlab  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: II Jornadas de Procesado de Señal  
Publicación: Actas de las II Jornadas de Procesado de Señal  
Lugar de celebración: Gandía (Valencia) Fecha: 1999

---

Autores: M. Alonso; J. L. Díez; V. Frías; S. Coll  
Título: A Computer Networks Self-Learning Tool  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: 10th EAEEIE International Conference on Education in Electrical and Information Engineering-EAEEIE 99  
Publicación: Proc. Of EAEEIE 99  
Lugar de celebración: Capri (Italia) Fecha:1999

---

Autores: J. L. Díez; M. Alonso; M. Tomás  
Título: Sinergia Educativa Entre Áreas De Conocimiento  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: VII Congreso Universitario De Innovación Educativa En Las Enseñanzas Universitarias Técnicas  
Publicación: Actas VII Congreso Universitario De Innovación Educativa En Las Enseñanzas Universitarias Técnicas  
Editorial: Imprenta Sand. I.S.B.N.: 84-931043-1-0  
Lugar de celebración: Huelva. Fecha:1999

---

Autores: J. L. Díez; M. Alonso; S. Coll  
Título: Desarrollo De Ayudas Informaticas Para Personas Con Discapacidad:Una Necesidad En La U.P.V.  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso:II Congreso Iberoamericano De Informatica Educativa Especial-CIIEE 2000  
Publicación: Actas II Congreso Iberoamericano De Informatica Educativa Especial  
Lugar de celebración:Córdoba (España) Fecha: 2000

---

Autores: M. Alonso; J. L. Díez; S. Coll  
Título: Helping Disabled Students Through Developing Specific Multimedia Tools  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: 11th EAEEIE Annual Conference on Innovations in Education for Electrical and Information Engineering-EAEEIE2000  
Publicación: Proceedings of the 11th EAEEIE Annual Conference on Innovations in Education for Electrical and Information Engineering-EAEEIE2000. Editorial: Universidad de Ulm. I.S.B.N.: 3-00-005965-2  
Lugar de celebración:Ulm (Alemania) Fecha:2000

---

Autores: J. L. Díez; M. Alonso;  
Título: Teleenseñanza Y Autoaprendizaje:Una Necesidad Para Los Alumnos Discapacitados  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso:EIWISA 2000  
Publicación: Actas I Jornadas de Trabajo EIWISA 2000. Editorial: Universidad Politécnica de Valencia. I.S.B.N.: 84-7721-963-X  
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha:2000

---

Autores: M. Olivares; J. L. Díez;  
Título: Estado Actual De La Docencia ISA En Internet  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso:EIWISA 2000  
Publicación: Actas I Jornadas de Trabajo EIWISA 2000. Editorial: Universidad Politécnica de Valencia. I.S.B.N.: 84-7721-963-X  
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha:2000

---

Autores: J. L. Díez; M. Alonso;  
Título: Ayuda Informática Adaptable Al Grado De Discapacidad Visual  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: VIII Congreso De Innovacion Educativa En Enseñanzas Tecnicas  
Publicación: Comunicaciones Y Ponencias Volumen II. Editorial: Servicio Editorial De La Universidad Del Pais Vasco. I.S.B.N.: 84-7585-380-3  
Lugar de celebración: Donostia - San Sebastián Fecha: 2000

---

Autores: Valera Fernandez, Angel; Díez Ruano, Jose Luis; Valles Miquel, Marina;  
Título: Creación de un laboratorio virtual para prácticas de control con matlab web server  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: EIWISA 2001 - II Jornadas sobre "Enseñanza Via Internet/Web de la Ing. de Sistemas y Automática  
Publicación: Actas de las Jornadas. Editorial:Universidad Nacional a Distancia  
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2001

---

Autores: J.L. Díez; F. Previdi  
Título: Guaranteed Closed Loop Precision in Multiple Model Based Control  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: IFAC Workshop on Adaption and Learning in Control and Signal Processing  
Publicación: Proc. IFAC Workshop on Adaption and Learning in Control and Signal Processing  
Lugar de celebración: Como (Italia) Fecha: 2001

---

Autores: J.L. Díez; J. L. Navarro; A. Sala  
Título: Identification for local model control with fuzzy clustering  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: IFAC Workshop on Advanced Fuzzy/Neural Control - AFNC'01  
Publicación: Proc. IFAC Workshop on Advanced Fuzzy/Neural Control - AFNC'01  
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 2001

---

Autores: M. Vallés; J.L. Díez; A. Valera  
Título: Setting up a virtual matlab control laboratory  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: EDCOM 2001  
Publicación: Proc. EDCOM 2001. Editorial: Elsevier Science  
Lugar de celebración: Linz (Austria) Fecha: 2001

---

Autores: M. Vallés; J.L. Díez; A. Valera  
Título: Remote industrial process control with matlab server  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: IFAC Workshop on Internet Based Control Education (IBCE'01)  
Publicación: Proc. IFAC Workshop on Internet Based Control Education (IBCE'01)  
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2001

---

Autores: Valera Fernandez, Angel; Díez Ruano, Jose Luis; Valles Miquel, Marina; J. L. Navarro  
Título: Control remoto de procesos industriales con Matlab Web Server  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: XXII Jornadas de Automática  
Publicación: Actas de las XXII Jornadas de Automática. ISBN: 84-699-4593-9  
Lugar de celebración: Bellaterra (España) Fecha: 2001

---

Autores: Valles Miquel, Marina; Valera Fernandez, Angel; Díez Ruano, Jose Luis; Grau Garcia, Vicente  
Título: Uso de la herramienta matlab server para la realización de prácticas de laboratorio via internet  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: International Workshop on Multimedia applications. Intermedia 2001  
Publicación: I.S.B.N.: 84-9705-049-5 Editorial: Universidad Politécnica de Valencia  
Lugar de celebración: Valencia (ESPAÑA) Fecha: 2001

---

Autores: J.L. Díez; J. L. Navarro; A. Sala  
Título: Algoritmos de clustering en la identificación de modelos borrosos  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: XXIII Jornadas de Automática  
Publicación: Actas de las : XXIII Jornadas de Automática. ISBN: 84-699-8916-2  
Lugar de celebración: La Laguna - Tenerife (España) Fecha: 2002

---

Autores: J.L. Díez; A. Sala; J. L. Navarro  
Título: Fuzzy clustering algorithm for local model control  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: IFAC 15<sup>th</sup> World Congress  
Publicación: Proc. IFAC 15<sup>th</sup> World Congress. ISBN: 008044184X  
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 2002

---

Autores: J.L. Díez; M. Vallés; A. Valera  
Título: A global approach for the remote process simulation and control  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: IFAC 15<sup>th</sup> World Congress  
Publicación: Proc. IFAC 15<sup>th</sup> World Congress. ISBN: 008044184X  
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 2002

---

Autores: A. Sala; J.L. Díez; J. L. Navarro  
Título: A fuzzy clustering algorithm enhancing membership functions interpretability  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: CONTROLO'02 5<sup>th</sup> Portuguese Conference on Automatic Control  
Publicación: Proc. IFAC 5<sup>th</sup> Portuguese Conference on Automatic Control  
Lugar de celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 2002

---

Autores: A. Esparza; J.L. Díez; E. Bernabeu  
Título: Plataforma multimedia en Internet para la Automatización Industrial  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: EIWISA 2002 - III Jornadas de Trabajo "Enseñanza Vía Internet/Web de la Ing. de Sistemas y Automática  
Publicación: Actas de las Jornadas. Editorial: Editorial Club Universitario. I.S.B.N.: 84-8454-159-2  
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2002

---

Autores: M. Vallés; A. Valera; J.L. Díez;  
Título: Desarrollo y Control de Procesos Virtuales Mediante Matlab Web Server  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: EIWISA 2002 - III Jornadas de Trabajo "Enseñanza Vía Internet/Web de la Ing. de Sistemas y Automática  
Publicación: Actas de las Jornadas. Editorial: Editorial Club Universitario. I.S.B.N.: 84-8454-159-2  
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2002

---

Autores: Díez Ruano, Jose Luis; Alonso Diaz, Marina  
Título: Main patterns of web and multimedia tools users based on common sight problems in students  
Tipo participación: Artículo  
Congreso: International Conference on Information and Communication Technologies (ITC's) in Education  
Publicación: I.S.B.N.: 84-95251-76-0 Editorial: Junta de Extremadura  
Lugar: Badajoz (España) Fecha: 2002

---

Autores: Valles Miquel, Marina; Valera Fernandez, Angel; Díez Ruano, Jose Luis  
Título: Remote Laboratories Based on Virtual Processes  
Tipo participación: Artículo  
Congreso: International Conference on Information and Communication Technologies (ITC's) in Education  
Publicación: I.S.B.N.: 84-95251-76-0 Editorial: Junta de Extremadura  
Lugar: Badajoz (España) Fecha: 2002

---



Autores: J.L. Díez; J. L. Navarro; A. Sala  
Título: Control por planificación de ganancia con modelos borrosos  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: XXIV Jornadas de Automática  
Publicación: Actas de las XXIV Jornadas de Automática. ISBN: 84-931846-7-5  
Lugar de celebración: León (España) Fecha: 2003

---

Autores: A. Valera; M. Vallés; J.L. Díez; JR. Pizá; A. Sánchez  
Título: Utilización de sensorización externa en robótica  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: XXIV Jornadas de Automática  
Publicación: Actas de las : XXIV Jornadas de Automática. ISBN: 84-931846-7-5  
Lugar de celebración: León (España) Fecha: 2003

---

Autores: J. Lacort; J.L. Díez; I. Benítez; P. Albertos  
Título: Análisis de la diversidad de género en equipos de trabajo mediante la herramienta de simulación Divers@t  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: XXIV Jornadas de Automática  
Publicación: Actas de las : XXIV Jornadas de Automática. ISBN: 84-931846-7-5  
Lugar de celebración: León (España) Fecha: 2003

---

Autores: P. Albertos; I. Benítez; J.L. Díez; J. Lacort  
Título: Tool for equal opportunity evaluation in dynamic organizations  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: 13th IFAC Symposium on System Identification (SYSID 2003)  
Publicación: Proceedings of 13th IFAC Symposium on System Identification (SYSID 2003)  
Lugar de celebración: Róterdam (Holanda) Fecha: 2003

---

Autores: I. Benítez; P. Albertos; E. Barberá; J.L. Díez; M. Sarrió  
Título: Equal Opportunities Analysis in Social Systems: The Gender Perspective  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: EUROCAST 2003 workshop  
Publicación: Proc. Of EUROCAST 2003 workshop  
Lugar de celebración: Gran Canaria (España) Fecha: 2003

---

Autores: I. Benítez; J.L. Díez; J. Lacort; P. Albertos; C. Candela  
Título: Simulation tool to analyse gender diversity at workplace  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: ESMc'2003 Conference  
Publicación: Proc. Of ESMc'2003 Conference. ISBN: 90-77381-04-X  
Lugar de celebración: Nápoles (Italia) Fecha: 2003

---

Autores: A. Valera; M. Vallés; J.L. Díez  
Título: Control Remoto de Robots Industriales  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: CIBEM 2003 Conference  
Publicación: Proc. of CIBEM 2003 Conference. ISBN: 972/98871/4/4  
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 2003

---

Autores: T. Ahvenlampi; J.L. Díez; J. L. Navarro  
Título: New methods for validation of local models obtained in fuzzy clustering identification  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: ICONS 2003 - IFAC Conference on Intelligent Control and Signal Processing Conference  
Publicación: Proc. of ICONS 2003 Conference. ISBN: 0-08-044088-6  
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 2003

---

Autores: José L. Díez; Marina Vallés; Angel Valera; Marina Alonso; C. Camiña; Alicia Esparza; A. Cuenca; V. Grau  
Título: Creación de una plataforma para la docencia no-presencial y semi-presencial en el departamento de ingeniería de sistemas y automática de la universidad politécnica de Valencia  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: International Conference on Network Universities and E-learning MENU 2003  
Publicación: Proceedings. ISBN: 84-9705-369-9  
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: 2003

---

Autores: Marina Alonso; Jose L. Díez  
Título: A multimedia tool for students with sight problems  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: International Conference on Network Universities and E-learning MENU 2003  
Publicación: Proceedings. ISBN: 84-9705-369-9  
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: 2003

---

Autores: J. A. Lacort; I. J. Benítez; J.L. Díez; C. Candela  
Título: Consideraciones sobre la diversidad en el entorno de trabajo  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: V Jornadas de Informática y Sociedad – Capacidades humanizadoras de las TIC  
Publicación: Actas V Jornadas de Informática y Sociedad – Capacidades humanizadoras de las TIC. ISBN: 8474859271  
Lugar de celebración: Bilbao (España) Fecha: 2004

---

Autores: P. Albertos; J.L. Díez; J. A. Lacort; I. J. Benítez; A. Ramos  
Título: A methodological Approach to Diversity Analysis  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: ACS 2004 - IFAC Multitrack Conference on Advanced Control Strategies for Social and Economic Systems  
Publicación: Proc. of ACS 2004 Conference.  
Lugar de celebración: Viena (Austria) Fecha: 2004

---

Autores: A. Valera ; J.L. Díez; M. Vallés  
Título: Real Process Suitability for Remote Control  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: IBCE 2004 - IFAC Workshop on Internet Based Control Education  
Publicación: Proc. Of IBCE 2004  
Lugar de celebración: Grenoble (Francia) Fecha: 2004

---

Autores: I. Benítez; J.L. Díez; J. Lacort; P. Albertos;  
Título: Static and Dynamic Equal Opportunities Evaluation  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: ESMc'2004 Conference  
Publicación: Proc. Of ESMc'2004 Conference. ISBN: 90-77381-14-7  
Lugar de celebración: París (Francia) Fecha: 2004

---

Autores: A. Sala ; J.L. Díez; J. L. Navarro;  
Título: Target-shape Possibilistic Clustering Applied to Local-model Identification  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: IFAC Workshop on Advanced Fuzzy/Neural Control - AFNC'04  
Publicación: Proc. IFAC Workshop on Advanced Fuzzy/Neural Control - AFNC'04. ISBN: 952-5183-22-X  
Lugar de celebración: Oulu (Finlandia) Fecha: 2004

---

Autores: A. Sala ; J.L. Díez; J. L. Navarro; P. Albertos  
Título: Fuzzy model usage and readability in identification.  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: 6th Biannual World Automation Congress WAC'04. International Symposium on Robotics and Manufacturing.  
Publicación: Proc. 6th Biannual World Automation Congress WAC'04 - AFNC'04. ISBN: 1-889335-22-3  
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2004

---

Autores: J. L. Navarro, C. Ariño, A. Sala, J.L. Díez  
Título: A saturation based interpolation method for fuzzy systems  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: IFAC 16<sup>th</sup> World Congress  
Publicación: Proc. IFAC 16<sup>th</sup> World Congreso. ISBN: 0-08-045108-X  
Lugar de celebración: Praga (Rep. Checa) Fecha: 2005

---

Autores: M. Vallés, A. Valera, J.L. Díez, P. Albertos  
Título: A straightforward proposal for low-cost development of virtual and remote control laboratories  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: IFAC 16<sup>th</sup> World Congress  
Publicación: Proc. IFAC 16<sup>th</sup> World Congreso. ISBN: 0-08-045108-X  
Lugar de celebración: Praga (Rep. Checa) Fecha: 2005

---

Autores: A. Valera, M. Vallés, J.L. Díez, C. García  
Título: Development of Bluetooth Communications for LEGO-Based Mobile Robot Laboratories  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: 44th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference CDC-ECC 2005  
Publicación: Proc. 44th IEEE CDC-ECC 2005. ISBN: 0-7803-9568-9  
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2005

---

Autores: A. Valera, M. Vallés, J.L. Díez, C. García  
Título: Sistema de comunicaciones Bluetooth para el desarrollo de laboratorios de robótica móvil basado en LEGO  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: IV Jornadas de Enseñanza a través de Internet/Web de la Ingeniería de Sistemas y Automática, EIWISA'2005  
Publicación: Actas IV Jornadas de Enseñanza a través de Internet/Web de la Ingeniería de Sistemas y Automática  
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 2005

---

Autores: J.L. Díez; I. Benítez; P. Albertos  
Título: Dynamic Analysis of Diversity using Multi Agent Systems  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems - IWPAAMS 2005  
Publicación: Proc. International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. ISBN: 84-9773-222-7  
Lugar de celebración: León (España) Fecha: 2005

---

Autores: J.L. Díez; P. Albertos; I. Benítez; J. Lacort  
Título: Análisis dinámico de la diversidad en los equipos de trabajo  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: XXV Jornadas de Automática  
Publicación: Actas de las XXV Jornadas de Automática. ISBN: 84-689-0730-8  
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2005

---

Autores: Félix Buendía García; Carlos Escuriola; Diego Alvarez; Jose Vicente Benlloch; Ramón Mollá; Miguel Rebollo; L. Lemus; A. Valera; J.L. Díez  
Título: El Grupo de Innovación Docente NTA2 Nuevas Tecnologías para el Aprendizaje Activo  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: I Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la educación (SINTICE' 05)  
Publicación: Actas de SINTICE' 05. ISBN: 84-9732-437-4.  
Lugar celebración: Granada (ESPAÑA) Fecha: 2005

---

Autores: J.L. Díez; J. M. Gozávez-Zafrilla; F. Barceló; A. Santafé-Moros  
Título: Velocity-based fuzzy local modelling and control of continuous distillation towers  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering  
Publicación: Lecture Series on Computer and Computational Sciences. ISBN: 90-04-15542-2  
Lugar celebración: Chania-Creta (GRECIA) Fecha: 2006

---

Autores: J.L. Díez, A. Valera, J. L. Navarro, M. Vallés, A. Encinas  
Título: An interactive course on "Logic controllers design using grafcet"  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: 7th IFAC Symposium on Advances in Control Education  
Publicación: Preprints of the ACE 2006  
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2006

---

Autores: A. Valera, M. Weiss, M. Vallés, J.L. Díez  
Título: Proposal of a low cost mobile robot control laboratory experiment  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: 7th IFAC Symposium on Advances in Control Education  
Publicación: Preprints of the ACE 2006  
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2006

---

Autores: A. Sala, M. Vallés, J.L. Díez  
Título: Remote TCP/IP-based process control with time-varying sampling period  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: IEEE International Conference on Control Applications  
Publicación: Proceedings of the 2006 IEEE CCA. ISBN: 0-7803-9796-7  
Lugar de celebración: Munich (Alemania) Fecha: 2006

---

Autores: A. Valera, M. Weiss, M. Vallés, J.L. Díez  
Título: Bluetooth-Networked Trajectory Control of Autonomous Vehicles  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: 8th IFAC Symposium on Cost Oriented Automation Affordable Automation Systems  
Publicación: Proceedings of the 8th IFAC Symposium on COA.  
Lugar de celebración: Cuba Fecha: 2007

---

Autores: J.L. Díez, J.M. Gozávez-Zafrilla, F. Barceló, A. Santafé-Moros  
Título: Control inteligente de un sistema de destilación multicomponente

Tipo de participación: Paper

Congreso: III Simposio de Control Inteligente, promovido por el Grupo Temático de Control Inteligente de CEA.

Publicación: Actas del III Simposio de Control Inteligente.

Lugar de celebración: Palma

Fecha: 2007

---

Autores: M. Vallés, J. L. Díez, J. L. Navarro, A. Valera

Título: Acceso Remoto a Laboratorios basados en Matlab. Aplicación al Control Borroso de un Motor de Corriente Continua

Tipo de participación: Paper

Congreso: V Jornadas de Enseñanza a través de Internet/Web de la Ingeniería de Sistemas y Automática, EIWISA'2007

Publicación: Actas de las V Jornadas de Enseñanza a través de Internet/Web de la Ingeniería de Sistemas y Automática

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 2007

---

Autores: Ignacio Benítez, José Luis Díez, Raúl Simarro y Pedro Albertos

Título: Diseño de Agentes Supervisores para el Control de Robots Móviles

Tipo de participación: Paper

Congreso: 6th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (IWPAAMS'07)

Publicación: Proceedings of the 6th IWPAAMS'07.

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 2007

---

Autores: Asunción Santafé-Moros; José L. Díez; Fátima Barceló-Rico; José M. Gozávez-Zafrilla

Título: Modelling, control and optimization of a continuous distillation tower through fuzzy techniques

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 17th IFAC 2008 World Congress

Publicación: proceedings

Lugar celebración: Seoul, Korea Fecha: 2008

---

Autores: J.L. Navarro; J.L. Díez; A. Valera; M. Vallés

Título: Remote Fuzzy Control of a DC Motor

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 17th IFAC 2008 World Congress

Publicación: proceedings

Lugar celebración: Seoul, Korea Fecha: 2008

---

Autores: Díez, Jose Luis

Título: Face Detection with Colour Segmentation and Fuzzy Template Matching

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 17th IFAC 2008 World Congress

Publicación: proceedings

Lugar celebración: Seoul, Korea Fecha: 2008

---

Autores: Henry A. Vaquiro; Bon, Jose; Díez, Jose Luis

Título: Fuzzy Logic Application to Drying Kinetics Modelling

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 17th IFAC 2008 World Congress

Publicación: proceedings

Lugar celebración: Seoul, Korea Fecha: 2008

---

---

Autores: I. J. Benítez; J. L. Díez; P. Albertos  
Título: Applying Dynamic Data Mining on Multi-Agent  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: 17th IFAC 2008 World Congress  
Publicación: proceedings  
Lugar celebración: Seoul, Korea Fecha: 2008

---

Autores: J C. Blasco, V. Claver, J.L. Díez, J.M. Gozávez-Zafrilla, R. Simarro  
Título: Control Avanzado De Una Planta Piloto Para La Microfiltración Y Ultrafiltración Tangencial  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: XXX Jornadas de Automática  
Publicación: Actas de las XXX Jornadas de Automática. ISBN: por determinar  
Lugar de celebración: Valladolid (España) Fecha: 2009

---

Autores: M. Vallés, J.L. Díez, A. Valera  
Título: Laboratorio Virtual De Lógica Borrosa Para El Control De La Bola Y La Viga  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: XXX Jornadas de Automática  
Publicación: Actas de las XXX Jornadas de Automática. ISBN: por determinar  
Lugar de celebración: Valladolid (España) Fecha: 2009

---

Autores: J.L. Díez, M. Vallés, A. Valera  
Título: A Ball and Beam System Virtual and Remote Laboratory based in Ejs and C++  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: 8th IFAC Symposium on Advances in Control Education  
Publicación: Preprints of the ACE 2009  
Lugar de celebración: Kumamoto (Japón) Fecha: 2009

---

Autores: F. Barceló-Rico, J.L. Díez  
Título: A Comparative Study of Codification Techniques for Clustering Heart Disease Database  
Tipo de participación: Paper  
Congreso: 7th IFAC Symposium on Modelling and Control in Biomedical Systems (MCBMS)  
Publicación: Preprints of the MCBMS 2009  
Lugar de celebración: Aalborg (Dinamarca) Fecha: 2009

---

Autores: José-Luís Díez; Marina Valles  
Título: A New Framework for the Control of LMS in ITS  
Tipo de participación: Resumen de comunicación oral o póster  
Congreso: IC3K 2010  
Publicación: Semantic Sensor Web  
Lugar celebración: Valencia Fecha: 2010

---

Autores: J.-L. Díez; J.M. Gozávez Zafrilla  
Título: Identificación de un Modelo para una planta piloto de Microfiltración y Ultrafiltración Tangencial  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: XXXI Jornadas de Automática  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: Jaen Fecha: 2010

---

---

Autores: J.-L. Díez; M. Vallés  
Título: Un Nuevo Enfoque para el Diseño de Sistemas Tutores Inteligentes con Aprendizaje  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: VI Jornadas de Enseñanza a través de Internet/Web de la Ingeniería de Sistemas y Automática (EIWISA'10)  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: León, España Fecha: 2010

---

Autores: A. Santafé-Moros; J.M. Gozávez-Zafrilla; J.L. Díez-Ruano  
Título: Experiments of cross-flow ultrafiltration at high concentration of humic acid  
Tipo de participación: Resumen de comunicación oral o póster  
Congreso: VIIIth Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology (CITEM 2010)  
Publicación: Abstracts  
Lugar celebración: Sintra (Portugal) Fecha: 2010

---

AUTORES (p.o. De firma): Barceló Rico, Fátima;J. Bondia;Diez Ruano, José Luís;P. Rossetti;  
TÍTULO: Local model-based calibration algorithms improve CGM accuracy  
Tipo de participación: Resumen de comunicación oral o póster  
Congreso: 11th Annual Diabetes Technology Meeting  
VOLUMEN: PÁGINAS: 10 - 10 AÑO: 2011 CLAVE: PR

---

AUTORES (p.o. De firma): Díez Ruano, José Luís;Gozávez-Zafrilla, José M.;Masip Moret, Vicente Juan;  
TÍTULO: Control por modelos locales inversos de un sistema para microfiltración y ultrafiltración tangencial  
Tipo de participación: Resumen de comunicación oral o póster  
Congreso: XXXII Jornadas de Automática (ISSN 978-84-694-6454-0)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2011 CLAVE: PR

---

AUTORES (p.o. De firma): Barceló Rico, Fátima;Diez Ruano, José Luís;Josep;Francisco Javier;Rossetti ., Paolo;J Bondia;  
TÍTULO: Evaluation of a local-model-based calibration algorithm for continuous glucose monitoring in type 1 diabetic subjects  
Tipo de participación: Resumen de comunicación oral o póster  
Congreso: 12th Annual Diabetes Technology Meeting  
VOLUMEN: PÁGINAS: 5 - 5 AÑO: 2012 CLAVE: PR

---

AUTORES (p.o. De firma): Barceló Rico, Fátima;Diez Ruano, José Luís;Rossetti ., Paolo;Josep;Bondía Company, Jorge;  
TÍTULO: Adaptive local-model-based approach for plasma glucose estimation in continuous glucose monitoring  
Tipo de participación: Resumen de comunicación oral o póster  
Congreso: 5th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ATTD'12)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 27 - 27 AÑO: 2012 CLAVE: PR

---

## **Tesis doctorales dirigidas**

---

Título: Multimodel Approaches for Plasma Glucose Estimation in Continuous Glucose Monitoring. Development of New Calibration Algorithms

Doctorando: Fátima Barceló Rico

Universidad: Universitat Politècnica de València CALIFICACIÓN: APTO (cum laude)

Facultad/Escuela:

Fecha: 20012

---



## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del comité IFAC Technical Committee on Biological and Medical Systems  
Entidad de la que depende: IFAC: International Federation of Automatic Control  
Tema: Sistemas Biológicos y Médicos  
Fecha: 2014-actualidad

---

Título del comité IFAC Technical Committee on Large Scale and Complex Systems  
Entidad de la que depende: IFAC: International Federation of Automatic Control  
Tema: Sistemas Complejos y de gran escala.  
Fecha: 2008-actualidad

---

Título del comité IFAC Technical Committee on Control Education  
Entidad de la que depende: IFAC: International Federation of Automatic Control  
Tema: Educación en Autoomática  
Fecha: 2008-actualidad

---

Título del comité: Editorial Board Member RIAI -  
Entidad de la que depende: CEA. Comité Español de Automática  
Tema: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial  
Fecha: 2004-actualidad

---

### COMITÉS DE CONGRESOS

Congreso: I Jornadas sobre Enseñanza via Internet/Web de la Ingeniería de Sistemas y Automática (EIWISA)  
Entidad de la que depende: CEA  
Fecha: 2000  
Lugar: Valencia  
Tipo de participación: Presidente del Comité Organizador y del Comité de Programa

---

Congreso: 1<sup>st</sup> Workshop on Internet Based Control Education (IBCE'01)  
Entidad de la que depende: IFAC  
Fecha: 2001  
Lugar: Madrid  
Tipo participación: Miembro del Comité de Programa Internacional y Chairman

---

Congreso: International Workshop on Multimedia applications. Intermedia 2001  
Entidad de la que depende: UPV  
Fecha: 2001  
Lugar: Valencia  
Tipo participación: Chairman

---

Congreso: I Workshop on Advanced Fuzzy/Neural Control - AFNC'01  
Entidad de la que depende: IFAC  
Fecha: 2001  
Lugar: Valencia  
Tipo participación: Miembro del Comité Organizador

---

Congreso: IEEE International Conference on Control Applications CCA'02  
Entidad de la que depende: IEEE  
Fecha: 2002  
Lugar: Glasgow (Escocia)

---

Tipo participación: Miembro del Comité de Programa Internacional.

---

Congreso: Conference on Applied Automatic Systems - AAS 2003 - Triennial Conference on Applied Automatic Systems

Entidad de la que depende: ETAI Society – IEEE

Lugar: Ohridian Riviera (Macedonia)

Fecha: 2003

Tipo participación: Miembro del Comité de Programa Internacional.

---

Congreso: IV Jornadas sobre Enseñanza via Internet/Web de la Ingeniería de Sistemas y Automática (EIWISA'05)

Entidad de la que depende: CEA

Fecha: 2005

Lugar: Granada

Tipo de participación: Miembro del Comité de Programa.

---

Congreso: IEEE International Conference on Control Applications - CCA'06

Entidad de la que depende: IEEE

Fecha: 2006

Lugar: Munich (Alemania)

Tipo participación: Miembro del Comité de Programa Internacional.

---

Congreso: 7th - IFAC Symposium on Advances in Control Education - ACE 2006

Entidad de la que depende: IFAC

Fecha: 2006

Lugar: Madrid

Tipo participación: Miembro del Comité de Programa Internacional y Chairman

---

Congreso: 6th IFAC Symposium on Modelling and Control in Biomedical Systems - MCBMS'06

Entidad de la que depende: IFAC

Fecha: 2006

Lugar: Reims (Francia)

Tipo participación: Miembro del Comité de Programa Internacional.

---

Congreso: IEEE Multi-conference on Systems and Control

Entidad de la que depende: IEEE

Fecha: 2006

Lugar: Singapur

Tipo participación: Miembro del Comité de Programa Internacional.

---

Congreso: IFAC World Congress

Entidad de la que depende: IFAC

Fecha: 2008

Lugar: Seul (Corea)

Tipo participación: Chairman.

---

Congreso: IFAC ACE – Advanced Control Education

Entidad de la que depende: IFAC

Fecha: 2009

Lugar: Kumamoto (Japón)

Tipo participación: Miembro del Comité de Programa Internacional y Chairman.

---

Título del Comité: 11th International Symposium on Computer Applications in Biotechnology

Entidad de la que depende: IFAC

Fecha: 2010

Lugar: Leuven (Bélgica)

Tipo participación: Miembro del Comité de Programa Internacional y Chairman.

---

---

Congreso: 49th IEEE Conference on Decision and Control (CDC'10)  
Entidad de la que depende: CEA-IFAC  
Fecha: 2010  
Lugar: Atlanta, Georgia, USA  
Tipo participación: Miembro del Comité de Programa Internacional y Chairman.

---

### ***EQUIPOS EDITORIALES DE REVISTAS***

Revista: Control Engineering Practice	Fecha: 2001
Tipo participación: Revisor	

---

Título: Intelligent Automation and Soft Computing	Fecha: 2005
Tipo participación: Revisor	

---

Título: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial	Fecha: 2004-
Tipo participación: Revisor	

---

Título: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial	Fecha: 2004-
Tipo participación: Miembro Comité de Edición - Secretario	

---

Título: IEEE Transactions on Industrial Electronics	Fecha: 2007, 2010
Tipo participación: Revisor	

---

Título: Automatica	Fecha: 2007
Tipo participación: Revisor	

---

Título: IEEE Transactions on Fuzzy Systems	Fecha: 2010-
Tipo participación: Revisor	

---

Título: Information Sciences	Fecha: 2010
Tipo participación: Revisor	

---

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

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

---

Título: Presidente del Comité Organizador

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: I Jornadas sobre Enseñanza via Internet/Web de la  
Ingeniería de Sistemas y Automática (EIWISA)

Fecha: 2000

---

Título: Miembro del Comité Organizador

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: I Workshop on Advanced Fuzzy/Neural Control - AFNC'01

Fecha: 2001

---

## **Experiencia de gestión de I+D+i**

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

---

Título: Gestión de 7 proyectos de I+D competitivos (ver listado de proyectos)

Tipo de actividad: Investigador principal

Fecha: varios años

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

---

**Otros Méritos de Investigación**

Desde diciembre 1997 formo parte del Grupo de Investigación de Control de Sistemas Complejos - CSC (antes GABN - Sistemas Adaptativos Borrosos y Neuronales) del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad Politécnica de Valencia e integrado en el Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial – AI2.

---

Responsable de la línea de investigación "Identificación experimental de Sistemas Complejos con técnicas de Inteligencia Artificial" dentro del Grupo de Investigación de Control de Sistemas Complejos.

---

Investigador del Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial. Responsable de la línea de relación con las empresas del "Sector de la Construcción".

---

Miembro, desde el inicio de la publicación en el 2004, del Comité de Redacción (secretaría técnica) de la Revista de Iberoamericana de Automática e Informática Industrial RIAI, publicada por el Comité Español de Automática.

---

Dirección de la Tesis Doctoral a dos alumnos del programa de Doctorado con Mención de Calidad en Automática e Informática Industrial, con el Diploma de Estudios Avanzados ya presentado y aprobado.

---

Acreedor de dos sexenios de investigación, por la evaluación positiva de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora de los periodos 2000-2006 y 2007-2012.

---

**Becas y Premios**

Beca del Estado (1986-1995).

---

Becas Erasmus y Universidad Politécnica para cursar el año académico 1994-1995 en The University of Manchester.

---

Beca de colaboración en el Dep. Termodinámica Aplicada de 23-10-95 a 22-12-95, con el grupo IMM (Investigación y Modelado de Motores) dentro del programa SERAA (Simulación de Equipos de Refrigeración y Aire Acondicionado).

---

Beca del Programa TMR (Training and Mobility of Researchers) de la Comunidad Europea para asistir a la "International summer school on fuzzy logic control: advances in methodology" Ferrara (Italia) del 16 al 20 de junio de 1998.

---

Beca del Programa TMR (Training and Mobility of Researchers) de la Comunidad Europea para asistir a la "2nd International Summer school on fuzzy logic control: advances in applications" que tuvo lugar en Delft (Holanda) del 19 al 25 de abril de 1999.

---

Premio "Buenas Ideas" de la Universidad Politécnica de Valencia, junto al resto de equipo de dirección del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática, por "Proyecto de un nuevo sistema de rotulación" en el año 2001.

---

Premio Bancaja a "Proyecto Final de Carrera en Empresa" por la dirección del trabajo "Control Domótico de un Instituto de Educación Secundaria" en la empresa Omron Electronics en el año 2001.

---

Acreedor en el curso 2001-2002, como subdirector para la Calidad del Departamento en el periodo 2000-2004, del Premio a la Excelencia Docente de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales al Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad Politécnica de Valencia.

---

Merecedor en 2005 de la felicitación del Rector por las evaluaciones recibidas en las Encuestas de Opinión del Alumnado realizadas en el periodo 2001-2004.

---

Coordinador del Proyecto Europeo Autotech en la Universidad Politécnica de Valencia, seleccionado en el 2006 entre los 50 mejores proyectos de Europa en el "Leonardo Best Practice Award" de la Unión Europea

---