



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

Currículum

Número de páginas que contiene: 47

Nombre: Diego Ramírez Muñoz

Fecha: 25 de junio de 2018

Apellidos: Ramírez Muñoz

Nombre: Diego

N.I.F.:

Fecha de nacimiento:

Sexo:

*Nº FUNCIONARIO: 7391411268 A0504***Situación profesional actual**

Organismo: Universitat de València

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Electrónica.

Dirección postal: C/ De la Universitat, s/n, 46100-Burjassot

Teléfono: 96-354 4035 , Fax: 96-354 3453

Correo electrónico: ramirez@uv.es

Especialización (Códigos UNESCO): 331107, 330703, 220307

Categoría profesional: Catedrático de Universidad (Area de Tecnología Electrónica).

Fecha de inicio: 13-Octubre-2009

Situación administrativa: Plantilla

Dedicación: A tiempo completo

Researcher ID H-8046-2015

Código Orcid 0000-0002-8900-1098

Líneas de investigación

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

Instrumentación Electrónica. Sensores. Sistemas de Instrumentación. Diseño electrónico analógico. Aplicaciones de los sensores basados en el efecto magnetorresistivo gigante. Medida de electrolitos disueltos mediante desarrollo de sensores ISFET. Sensado, adquisición y procesamiento de variables relacionadas con el crecimiento de frutos y vegetales (fitomonitorización).

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Licenciatura en Física (Electrónica e Informática)	Fac. de Física	Julio, 1986
Grado de Licenciatura	Fac. de Física	Marzo, 1989
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctor en Ciencias Físicas	Fac. de Física	Julio, 1993

DIRECTOR(S) DE TESIS: Dr. Enrique J. Dede García-Santamaría

Tramos de investigación concedidos

Periodo 1988/1993.....	1ª valoración positiva
Periodo 1996/2001.....	2ª valoración positiva
Periodo 2002/2007.....	3ª valoración positiva
Periodo 2008/2013.....	4ª valoración positiva

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Profesor encargado de curso	Universitat de València	Ene-87 a Sep-87
Profesor asociado	Universitat de València	Oct-87 a Sep-91
Profesor Ayudante L.R.U.	Universitat de València	Oct-91 a Ago-96
Profesor Titular de Universidad	Universitat de València	Ago-96 a Oct-2009
Catedrático de Universidad	Universitat de València	Oct-2009 hasta la actualidad

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

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	R	C	R
Francés	C	C	B
Valenciano	C	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Diseño de fuentes de alimentación de alta frecuencia y alta densidad de potencia con magnetismo integrado para aplicaciones aeroespaciales.

Entidad financiadora: CICYT, Ref. ESP89-0384, Coste de la subvención: 15.920.000 ptas.

Entidades participantes: Universitat de València.

Duración: desde Nov-89 hasta Nov-92.

Investigador principal: Prof. Dr. Enrique J. Dede García-Santamaría.

Número de investigadores participantes: 4 Importe de la subvención: 15.920.000 ptas.

Título del proyecto: Sistemas para la generación y distribución AC de potencia en satélites de telecomunicaciones.

Entidad financiadora: CICYT. Referencia ESP93-0411-E. Coste de la subvención: 5.500.000 ptas.

Entidades participantes: Universitat de València.

Duración: desde 1993 hasta 1994.

Investigador principal: Prof. Dr. Enrique J. Dede García-Santamaría.

Número de investigadores participantes: 4.

Título del proyecto: Concepción, diseño y evaluación de un convertidor resonante de 3 kW/ 1 MHz para calentamiento por inducción.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (IMPIVA).

Entidades participantes: Universitat de València, G.H. Industrial S.A.

Duración: desde Ene-94 hasta Dic-94

Investigador principal: Prof. Dr. Enrique J. Dede García-Santamaría.

Número de investigadores participantes: 5 Importe de la subvención: 17.790.000 ptas.

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema acondicionador de la señal para el análisis y el control mediante instrumentación electrónica de la calidad del agua.

Entidad financiadora: Universitat de València. Referencia: UV96-1775

Entidades participantes: Universitat de València.

Duración: desde Julio-96 hasta Julio-97.

Investigador principal: Prof. Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Número de investigadores participantes: 2 Importe de la ayuda: 1.686.381 ptas.

Título del proyecto: Aplicaciones de los sensores basados en el efecto magnetorresistivo gigante a la medida de corriente en convertidores conmutados de energía.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Referencia: GV97-CB-10-68.

Entidades participantes: Universitat de València.

Duración: desde Enero-98 hasta Diciembre-99.

Investigador principal: Prof. Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Número de investigadores participantes: 4 Importe de la subvención: 2.820.000 ptas.

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema electrónico de sensado, acondicionamiento y transmisión.

Aplicación en la medida de parámetros físico-químicos de interés medioambiental e industrial.

Entidad financiadora: CICYT-Feder. REF: 1FD97-0508-C03-02.

Entidades participantes: Universitat de València, Universidad Politécnica de Valencia, Instituto Tecnológico Metalmecánico (AIMME), Aplicaciones Tecnológicas, S. A.

Duración: Febrero-99 hasta Diciembre 2001.

Investigador principal: Prof. Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Número de investigadores participantes: 3 Importe de la subvención: 2.343.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Sistema de instrumentación integrado controlable para la caracterización de nuevos sensores. Aplicación en los ISFET, amperométricos, potenciométricos y basados en el efecto magnetorresistivo gigante.

Administración financiadora: Generalitat Valenciana. Referencia: INF99-15-35

Duración: Convocatoria Equipamiento Infraestructura 1999.

Investigador responsable: Prof. Dr. Enrique J. Dede García-Santamaría.

Número de investigadores participantes: 4. Ayuda concedida: 5.200.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Sistema de instrumentación integrado controlable para la caracterización de nuevos sensores. Aplicación en los ISFET, amperométricos, potenciométricos y basados en el efecto magnetorresistivo gigante.

Administración financiadora: Universitat de València. Duración: Convocatoria Adquisición equipamiento científico 1999.

Investigador responsable: Prof. Dr. E. J. Dede García-Santamaría.

Número de investigadores participantes: 4. Ayuda concedida: 1.042.099 ptas.

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de una instrumentación para la medida y caracterización de sensores químicos en transductores ISFET, amperométrico/potenciométricos y basados en fibra óptica. REF: AMB99-0504-C02-02.

Administración financiadora: CICYT-Programa Nacional de I+D en Medio Ambiente.

Duración: Enero-2000 a Diciembre-2002.

Investigador responsable: Prof. Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Número de investigadores participantes: 4 Importe de la subvención: 5.152.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Ayudas a grupos de investigación consolidados.

Empresa/Administración financiadora: Generalitat Valenciana.

Duración: Convocatoria 2000.

Investigador responsable: Dr. Ramón Martínez Máñez, Ayuda concedida: 900.000 ptas.

Número de investigadores participantes: 6.

Título del contrato/proyecto: Convocatòria de Cofinançament de Sol.licituds d'Equipament Científic (2000).

Empresa/Administración financiadora: Universitat de València.

Instrumento adquirido: Sistema electrónico multifuncional para la medida, adquisición y tratamiento de la señal.

Investigador responsable: Dr. Enrique Sanchis Peris, Ayuda concedida :2.333.333 ptas.

Número de investigadores participantes: 4.

Título del contrato/proyecto: Convocatòria de concessió d'ajudes per al finançament de la dotació, millora i renovació d'infraestructures d'investigació (1999).

Empresa/Administración financiadora: Generalitat Valenciana.

Instrumento adquirido: Sistema electrónico para el tratamiento de datos y modelización de sistemas.

Investigador responsable: Dr. Enrique Sanchis Peris, Ayuda concedida: 7.000.000 ptas.

Número de investigadores participantes: 4.

Título del contrato/proyecto: Eco-Red un equipo para el control de la calidad del agua.

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Referencia: PTR1995-0607-OP-02-02 Duración: Julio 2002 a Marzo 2004.

Investigador responsable: Dr. Diego Ramírez Muñoz Ayuda concedida: 55.070,74 €.

Número de investigadores participantes: 6.

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un sistema de instrumentación para la medida y caracterización automática de sensores químicos basados en tecnología ISFET/MEMFET: aplicación en redes de sensores distribuidos.

Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Plan Nacional de I+D+I.

Referencia: REN2002-04237-C02-02 Duración: Diciembre 2002 a Noviembre 2005.

Investigador responsable: Dra. A. Edith Navarro Antón, Ayuda concedida: 60.490,00 €.

Número de investigadores participantes: 6.

Título del contrato/proyecto: Sensores magnéticos basados en tecnologías magnetorresistiva: fabricación, caracterización física y eléctrica, estudio de aplicabilidad y calibración metrológica industrial.

Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Plan Nacional de I+D+I).

Referencia: DPI2002-04555-C04-02 Duración: Dic'02-Nov'05.

Investigador responsable: Dr. Diego Ramírez Muñoz Ayuda concedida: 69.000 €.

Número de investigadores participantes: 6.

Título del contrato/proyecto: Diseño, fabricación y caracterización de sensores de corriente basados en tecnología magnetorresistiva gigante. Aplicación en el desarrollo de un watímetro y una sonda de corriente.

Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Acción Especial),

Referencia: HP2003-0123 Duración: Enero 2004-Diciembre 2005.

Investigador responsable: Dr. Càndid Reig Escrivá Ayuda concedida: 7.000 €.

Número de investigadores participantes: 4.

Título del contrato/proyecto: Desarrollo e implementación de redes de sensores inteligentes: aplicación en la monitorización ambiental mediante sensores ISFETs/MEMFETs y en la medida de potencia mediante sensores magnetorresistivos.

Administración financiadora: Conselleria d'Innovació i Competitivitat, Generalitat Valenciana.

Referencia: CTIDIB/2002/248 Duración: Enero 2002 a Diciembre 2003.

Investigador responsable: Dr. Diego Ramírez Muñoz Ayuda concedida: 34.999,50 €.

Número de investigadores participantes: 6.

Título del contrato/proyecto: Red temática de docencia "Aplicaciones de la inteligencia artificial en

sensores y biosensores”.

Administración financiadora: Agencia española de cooperación internacional (AECI).

Investigador responsable: Dr. Manel del Valle (Universitat Autònoma de Barcelona)

Ayuda concedida: 15.025,30 € Duración: 36 meses.

Número de investigadores participantes: 12.

Título del contrato/proyecto: Solicitud de ayudas para la adquisición, renovación o mejora de infraestructuras para grupos de investigación (Equipamiento solicitado: Cámara climática).

Administración financiadora: Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia (Generalitat Valenciana).

Referencia: INFRA2005-GV-096.

Investigador responsable: Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Ayuda concedida: 32788,56 € Duración: Convocatoria 2005.

Número de investigadores participantes: 7.

Título del contrato/proyecto: Solicitud de ayudas para grupos de I+D+I

Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia (Generalitat Valenciana)

Referencia: GRUPOS05/076.

Investigador responsable: Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Ayuda concedida: 27.000 € Duración: Convocatoria 2005.

Número de investigadores participantes: 13.

Título: Desarrollo de aplicaciones de medida industriales basadas en la tecnología de sensado magnetorresistiva.

Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional I+D+I 04-07).

Referencia: ENE2005-08721-C04-03/ALT.

Investigador responsable: Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Ayuda concedida: 30000 €. Duración: Oct'05-Oct'08

Número de investigadores participantes: 5.

Título: Aplicación domótica de una red de sensores inteligentes inalámbrica con tecnología ZigBee (ZigBeeDomonet).

Administración financiadora: Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència.

Referencia: AE05/094.

Investigador responsable: Dra. Inga. A. Edith Navarro Antón..

Ayuda concedida: 2145 €. Duración: Enero-Diciembre 2005.

Número de investigadores participantes: 4.

Título: Red temática del capítulo español de la sociedad de educación del IEEE.

Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Referencia: TSI2005-24068-E/

Investigador responsable: Dr. Martín Llamas Nistal (Universidad de Vigo).

Ayuda concedida: 48000 €. Duración: Enero 2006-Diciembre 2007.

Número de investigadores participantes: 73.

Título: Red temática “Métodos de procesamiento avanzado e inteligencia artificial en sistemas sensores y biosensores”.

Administración financiadora: Comisión Europea (Programa Alfa).

Referencia: II-0486-FC-FA-FCD-FI.

Investigador responsable: Dr. Lorenzo Leija Salas.

Duración: Enero 2006-Diciembre 2007.

Número de investigadores participantes: 28.

Título: Ayudas para la constitución de una red de grupos y centros de investigación para atender la demanda científico-tecnológica de las empresas de la comunidad valenciana (red valenciana de investigación vinculada, REVIV).

Administración financiadora: Generalitat Valenciana.

Referencia: ARVIV/2007/047

Investigador principal: Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Ayuda concedida: 6000 €. Duración: Enero-Diciembre 2007.

Título: Ayudas para la constitución de una red de grupos y centros de investigación para atender la demanda científico-tecnológica de las empresas de la comunidad valenciana (red valenciana de investigación vinculada, REVIV).

Administración financiadora: Generalitat Valenciana.

Referencia: ARVIV/2007/047

Investigador principal: Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Ayuda concedida: 10000 €. Duración: Enero-Diciembre 2008.

Título: Desarrollo de sistemas de medida distribuidos para monitorización industrial mediante redes de sensores inteligentes.

Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Referencia: ENE2008-06588-C04-04/ALT.

Investigador principal: Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Ayuda concedida: 156090 €. Duración: Enero-2009 a Diciembre-2011.

Título: Desarrollo de sistemas de medida distribuidos para monitorización industrial mediante redes de sensores inteligentes. Ayuda complementaria.

Administración financiadora: Conselleria d'Educació (Generalitat Valenciana).

Referencia: ACOMP/2010/231.

Inv. principal: Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Ayuda concedida: 14000 €. Duración: Enero-2010 a Diciembre-2010.

Título: Ayudas para grupos de calidad contrastada. Programa Gerónimo Forteza.

Administración financiadora: Conselleria d'Educació (Generalitat Valenciana).

Referencia: FPA/2011/040.

Inv. principal: Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Ayuda concedida: 9300 €. Duración: 6 meses (2011)

Título: Monitorización del consumo energético mediante vatímetro magnetorresistivo en red.

Administración financiadora: Universitat de València. Programa "Valoritza i Transfereix" del Valencia International Campus of Excellence.

Referencia: UV-CI-12-004.

Inv. principal: Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Ayuda concedida: 43923,24 €. Duración: 12 meses (2011-2012)

Título: Aplicación de los dispositivos semiconductores de banda ancha y magnetorresistencias en convertidores DC/DC para carga de baterías en sistemas aeroespaciales.

Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Referencia: AYA2012-37444-C02-01

Participación como miembro del Equipo Investigador.

Ayuda concedida: 70200 €. Duración: 01/01/2013 al 31/12/2015.

Título: Ayudas para Grupos de Investigación de Excelencia-Programa Prometeo 2012.

Administración financiadora: Conselleria d'educació, formació i ocupació.

Referencia: Prometeo/2012/044.

Participación como miembro del Equipo Investigador.

Ayuda concedida: 66135 €. Duración: 2012 a 2015.

Título: Tecnologías basadas en dispositivos semiconductores de carburo de silicio y en sensores de corriente magnetorresistivos para las etapas de rectificación en propulsión iónica.

Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Referencia: ESP2015-68117-C2-1-R (MINECO/FEDER)

Participación como miembro del Equipo Investigador.

Ayuda concedida: 70200 €. Duración: 01/01/2016 al 31/12/2018.

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 (p.o. de firma): P. Rueda, D. Ramírez, E. J. Dede

TÍTULO: “Fuentes de Alimentación Conmutadas. Principios de Funcionamiento

REF. REVISTA o LIBRO: Mantenimiento Electrónico Industrial (nº 1, Octubre 1990), pp 8-12.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, E. J. Dede, E. Maset

TÍTULO: Diseño práctico y construcción de un regulador conmutado tipo Buck con control PWM

REF. REVISTA o LIBRO: Mantenimiento Electrónico Industrial (nº 2, Noviembre 1990), pp 14-19.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): M. Fernández, D. Ramírez, E. J. Dede

TÍTULO: Técnicas de Control en Fuentes de Alimentación Conmutadas

REF. REVISTA o LIBRO: Mantenimiento Electrónico Industrial (nº 3, Diciembre 1990), pp 28-32.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, L. Lapiedra, E. J. Dede

TÍTULO: Generador básico para control de fuente conmutada por modulación del ancho de pulso

REF. REVISTA o LIBRO: Mantenimiento Electrónico Industrial (nº 4, Enero 1991), pp 36-40.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, E. J. Dede, E. Maset, J. A. Carrasco

TÍTULO: “Un ejemplo de colaboración Universidad-Empresa : Iniciación a la Investigación en Electrónica de Potencia.

REF. REVISTA o LIBRO: La pedagogía universitaria. ISBN: 84-85840-12-7, Editorial Horsori, Barcelona 1991. CLAVE: CL

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, E. J. Dede, J. Millet, J. A. Carrasco

TÍTULO: “Iniciación a la investigación en un alumno de penúltimo curso de carrera: Aplicación en técnicas aeroespaciales

REF. REVISTA o LIBRO: Enseñanza de las Ciencias, (vol. 9, Marzo 1991), pp. 113-114.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): E. J. Dede, J. V. González, J. A. Linares, J. Jordán, D. Ramírez, P. Rueda.

TÍTULO: “25 kW/50 kHz Generator for Induction Heating”,

REF. REVISTA: IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 38, nº 3, June 1991, pp. 203-209.

DOI: 10.1109/41.87588

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, M. Fernández, E. J. Dede

TÍTULO: “Limitación de sobrecorrientes en dispositivos electrónicos”.

REF. REVISTA o LIBRO: Mantenimiento Electrónico Industrial. (nº 6, Oct.-Nov. 1991), pp. 30-33.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, E. J. Dede,

TÍTULO: “Diseño de Transformadores de Potencia”

REF. REVISTA o LIBRO: Revista Española de Electrónica nº 445, Diciembre 1991, pp. 66-71.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): M. Fernández, D. Ramírez

TÍTULO: Cálculo y montaje de una fuente de alimentación para laboratorio

REF. REVISTA o LIBRO: Electrónica y Comunicaciones. Septiembre 1991, nº 48, pp. 12-16.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): J. Millet, D. Ramírez, E. J. Dede

TÍTULO: Temporizador de desconexión

REF. REVISTA o LIBRO: Electrónica y Comunicaciones, nº 53, Febrero 1992, pp. 12-14.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): E. J. Dede, J. V. González, J. A. Linares, J. Jordán, D. Ramírez, E. Maset.

TÍTULO: “25 kW/200 kHz Parallel Resonant Converter for Induction Heating”,

REF. REVISTA: European Transactions on Electrical Power Engineering, vol. 2, 1992, pp. 103-108.

DOI:10.1002/etep.4450020207

Autores (p.o. de firma): J. V. Tauriñan, D. Ramírez, E. J. Dede.

TÍTULO: Generador de señal triangular y cuadrada

REF. REVISTA o LIBRO: Electrónica y Comunicaciones, nº 59, Septiembre 1992, pp. 24-27.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez.

TÍTULO: Análisis y diseño de un convertidor resonante serie para excitación de láseres industriales de CO₂.

REF. REVISTA o LIBRO: Tesis Doctoral, Julio, 1993.

CLAVE: S (microficha), ISBN : 84-370-1340-2

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, E. J. Dede, J.M. Espí

TÍTULO: "Carga Láser de CO₂ alimentada en corriente mediante un convertidor resonante conmutado",

REF. REVISTA o LIBRO: Revista Española de Electrónica, Septiembre 1994 , pp. 38-46. CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, E. J. Dede, E. Sanchis

TÍTULO: Aspectos prácticos en el diseño de transformadores de corriente

REF. REVISTA o LIBRO: Electrónica y Comunicaciones, nº 76, Mayo 1994, pp. 76-78.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): , P. A. Cuenca, D. Ramírez, E. Sanchis

TÍTULO: Unidad de control para circuitos de alumbrado

REF. REVISTA o LIBRO: Electrónica y Comunicaciones, nº 81, 1994, pp. 94-95.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): E. J. Dede, V. Esteve, J. V. González, J. García, E. Maset, D. Ramírez.

TÍTULO: "A 12 kW/250 kHz series resonant converter for induction heating",

REF. REVISTA o LIBRO: The Transactions of the South African Institute of Electrical Engineers, vol. 86, nº 1, March, 1995, pp. 45-48. DOI: 10.1109/AFRCON.1992.624425

Autores (p.o. de firma): , D. Ramírez, E. J. Dede, E. Sanchis, J. A. Carrasco

TÍTULO: "Current-Excited CO₂ Laser Load by a Resonant Switching Power Converter".

REF. REVISTA o LIBRO: Anales de Física, nº 3, 1995, pp. 155-165. CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): M^a. A. Solana, J. V. Roig, C. Villoslada, D. Segarra, D. Ramírez, J. Hinojosa, S. Lledó.

TÍTULO: Sensibilidad del canal anal. Técnicas de estudio y resultados en sujetos normales

REF. REVISTA o LIBRO: Rev. Esp. Enf. Digest., 87, 4 (298-304), 1995, pp. 298-304.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): R. García , E. Sanchis, D. Ramírez, J. M. Espí

TÍTULO: Inversor push-pull con tanque resonante paralelo-paralelo alimentado por corriente y frecuencia variable

REF. REVISTA o LIBRO: Revista Española de Electrónica, nº 500/501 (Noviembre de 1995)., pp. 28-39. CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): J. A. Carrasco, A. Ferreres, D. Ramírez.

TÍTULO: Sensor de corriente de altas prestaciones.

REF. REVISTA o LIBRO: Revista Española de Electrónica (Febrero 1997), nº 507, pp. 59-61

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, E. Sanchis, S. Casans.

TÍTULO: Instrumentación, equipos y medidas electrónicas.

REF. REVISTA o LIBRO: Documentación Programas de Formación 1998. Cursos de Reciclaje Profesional. Fondo Social Europeo, Universitat de València, Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa.

CLAVE: S

Autores (p.o. de firma): F. Torán, D. Ramírez, S. Casans.

TÍTULO: Programming internet enabled virtual instruments.

REF. REVISTA o LIBRO: LabView Technical Resource, vol. 7, n 2 , pp. 22-23.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): J. Pelegrí, D. Ramírez, A. E. Navarro, S. Casans.

TÍTULO: Nuevas tendencias en el campo de la comunicación por la línea de alimentación (PLC) y sus aplicaciones.

REF. REVISTA o LIBRO: Revista Española de Electrónica (Marzo 1999), n 532, pp. 76-78.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, E. Sanchis, S. Casans, J. Pelegrí.

TÍTULO: Instrumentación, equipos y medidas electrónicas.

REF. REVISTA o LIBRO: Documentación Programas de Formación 1999. Cursos de Reciclaje Profesional. Fondo Social Europeo, Universitat de València, Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa.

CLAVE: S

Autores (p.o. de firma): F. Torán, D. Ramírez, S. Casans, A. Ferreres.

TÍTULO: Sistema de instrumentación accesible vía internet para la medida y monitorización de la calidad del agua.

REF. REVISTA o LIBRO: Revista Española de Electrónica (Junio 1999), n 535, pp. 87-90.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): S. Casans, F. Torán, J. Pelegrí, D. Ramírez.

TÍTULO: Automatización del proceso de test de cartas de control mediante un sistema de instrumentación de bajo coste.

REF. REVISTA o LIBRO: Revista Española de Electrónica (Junio 1999), n 535, pp. 68-70.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): F. Torán, D. Ramírez, S. Casans.

TÍTULO: Instrumento virtual para la medida de temperatura y conductividad eléctrica con corrección vía software.

REF. REVISTA o LIBRO: Eurofach Electrónica, (Septiembre 1999), nº 277, pp. 41-44

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, J. Pelegrí.

TÍTULO: GMR sensors manage batteries.

REF. REVISTA o LIBRO: EDN Europe (September 1999), n 9, pp. 94.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): J. Pelegrí, D. Ramírez.

TÍTULO: Circuit latches solenoids at a distance.

REF. REVISTA o LIBRO: EDN Europe (October 1999), n 10, pp. 90.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): F. Torán, D. Ramírez, S. Casans, E. Sanchis, J. M. Espí.

TÍTULO: Medida de temperatura mediante sensor Pt100.

REF. REVISTA o LIBRO: Mundo electrónico, Octubre (1999), nº 539, pp.82-84.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): F. Torán, D. Ramírez, S. Casans, J. Pelegrí.

TÍTULO: Termómetro y pH-metro virtual con compensación por software.

REF. REVISTA o LIBRO: Mundo Electrónico, Noviembre (1999), nº 303, pp. 62-63.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): J. Pelegrí, D. Ramírez, E. Sanchis, A. E. Navarro, S. Casans.

TÍTULO: Giant Magnetoresistive Sensor in Conductance Control of Switching Regulators.

REF. REVISTA o LIBRO: IEEE Trans. on Magnetics, vol 36, nº 5, pp 3578-3580.

DOI: 10.1109/20.908907

Autores (p.o. de firma): S. Casans, D. Ramírez, A. E. Navarro, F. Torán, J. M. Espí.

TÍTULO: Implementación de una matriz de conmutación de bajo coste.

REF. REVISTA o LIBRO: Eurofach Electrónica, nº 282. Febrero 2000, pp. 46-49.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): F. Torán, D. Ramírez, S. Casans, E. Sanchis, J. Pelegrí, R. García.

TÍTULO: Instrumentación virtual para la medida de temperatura y oxígeno disuelto con compensación vía software.

REF. REVISTA o LIBRO: Automática e Instrumentación, nº 303, Enero 2000, pp. 64-66.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): F. Torán, D. Ramírez.

TÍTULO: Introducción a la Instrumentación Virtual para PC.

REF. REVISTA o LIBRO: PC World, nº 168, Septiembre-2000 , pp. 234-242.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): F. Torán, D. Ramírez.

TÍTULO: Adquisición de datos con C++. Voltímetro y osciloscopio virtual.

REF. REVISTA o LIBRO: Sólo programadores, nº 69, pp. 78-90

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): J. Pelegrí, D. Ramírez

TÍTULO: Method synchronizes slaves in power-line communications

REF. REVISTA o LIBRO: EDN, November, 2000, pp. 80

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): S. Casans, D. Ramírez, A. E. Navarro.

TÍTULO: Circuit provides constant current for Isfets/Memfets.

REF. REVISTA o LIBRO: EDN, October 26, 2000, pp. 164

Autores (p.o. de firma): S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, J. Pelegrí, A. Baldi, N. Abramova.

TÍTULO: Novel Constant Current Driver for ISFET/MEMFETs Characterization.

REF. REVISTA: Sensors and Actuators B 76 (2001) pp. 629-633.

DOI:10.1016/S0925-4005(01)00658-X

Autores (p.o. de firma): F. Torán, D. Ramírez, A. E. Navarro, S. Casans, J. Pelegrí, J. M. Espí.

TÍTULO: Design of a Virtual Instrument for Water Quality Monitoring Across the Internet.

REF. REVISTA o LIBRO: Sensors and Actuators B 76 (2001) pp. 281-285.

DOI:10.1016/S0925-4005(01)00584-6

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, J. Pelegrí, S. Casans, A. E. Navarro.

TÍTULO: Sensores magnetorresistivos : principios y propiedades

REF. REVISTA o LIBRO: Mundo Electrónico, Enero 2002, nº 327, pp.44-48.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, J. Pelegrí, S. Casans, A. E. Navarro.

TÍTULO: Sensores magnetorresistivos : especificaciones y panorámica de aplicabilidad

REF. REVISTA o LIBRO: Mundo Electrónico, Febrero 2002, nº 328, pp. 34-39

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): R. P. García, N. Abramova, A. E. Navarro, A. Baldi, S. Casans, D. Ramírez.

TÍTULO: Circuito acondicionador aplicado a la caracterización de sensores ISFET.

REF. REVISTA o LIBRO: Eurofach Electrónica, nº 316, 2002, nº 48-52.

CLAVE:A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, S. Casans, A. E. Navarro, E. Castro.

TÍTULO: Sistemas de instrumentación y medida distribuidos (I)

REF. REVISTA o LIBRO: Mundo Electrónico, Mayo 2003, nº 342, pp.40-48.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, S. Casans, A. E. Navarro, A. Salazar.

TÍTULO: Sistemas de instrumentación y medida distribuidos (y II)

REF. REVISTA o LIBRO: Mundo Electrónico, Junio 2003, nº 343, pp.38-42.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, S. Casans, A. E. Navarro, A. Salazar, E. Castro.

TÍTULO: La función de transmisión en los sistemas de instrumentación y medida distribuidos.

REF. REVISTA o LIBRO: Eurofach electrónica Marzo 2003, nº 318, pp.57-61.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez

TÍTULO: Circuit forms novel floating current source.

REF. REVISTA o LIBRO: EDN, May, 2003, pp. 92-93.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): J. Pelegrí, D. Ramírez.

TÍTULO: Differential electronic safety.

REF. REVISTA o LIBRO: EDN, July 2003, pp. 84-86.

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, A. E. Navarro, S. Casans.

TÍTULO: Distributed analytical instrumentation systems.

LIBRO: Integrated analytical systems (Cap. 5), Elsevier Science, Amsterdam, 2003 pp. 245-285.

CLAVE: CL (ISBN: 0-444-51037-0). DOI:10.1016/S0166-526X(03)80110-1

Autores (p.o. de firma): S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, E. Castro, A. Baldi, N. Abramova.

TÍTULO: Novel voltage controlled conditioning circuit applied to the Isfets temporary drift and thermal dependency.

REF. REVISTA: Sensors & Actuators B: Chemical, B 91 (2003) pp. 11-16.

DOI:10.1016/S0925-4005(03)00059-5

Autores (p.o. de firma): J. Pelegrí, J. B^a. Ejea, D. Ramírez, PP. Freitas.

TÍTULO: Spin-valve current sensor for industrial applications.

REF. REVISTA: Sensors & Actuators A: Physical, A105 (2003) pp. 132-136.

DOI: 10.1016/S0924-4247(03)00091-8

Autores (p.o. de firma): S. Casans, D. Ramírez, A. E. Navarro, A. Salazar.

TÍTULO: ISFET drawbacks minimization using a novel electronic compensation.

REF. REVISTA: Sensors & Actuators B: Chemical, B, vol 99/1 (2004) pp 42-49,

DOI:10.1016/j.snb.2003.09.015

- Autores (p.o. de firma): C. Reig, D. Ramírez, F. Silva, J. Bernardo, PP. Freitas.
 TÍTULO: Design, fabrication and analysis of a new spin-valve based current sensor.
 REF. REVISTA o LIBRO: Sensors & Actuators A: Physical. A, A115 (2004) pp. 259-266.
 DOI:10.1016/j.sna.2004.03.059
-
- Autores (p.o. de firma): J. Pelegrí, D. Ramírez, P. J. P. Freitas, W. Ku.
 TÍTULO: A novel spin-valve bridge sensor for current sensing.
 REF. REVISTA o LIBRO: IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement, vol. 53, nº 3, June 2004., pp. 877-880. DOI: 10.1109/TIM.2004.827316
-
- Autores (p.o. de firma): D. Ramírez-Muñoz, S. Casans-Berga, C. Reig-Escrivá.
 TÍTULO: Current loop generated from a generalized impedance converter: a new sensor signal conditioning circuit.
 REF. REVISTA o LIBRO: Review of Scientific Instruments, 76, 1 (2005).
 DOI: 10.1063/1.1921451
-
- Autores (p.o. de firma): D. Ramírez-Muñoz, S. Casans-Berga.
 TÍTULO: An analog electronic interface to measure electrical conductivity in liquids
 REF. REVISTA: Measurement, vol 38, n 3, pp. 181-187 (2005).
 DOI: 10.1016/j.measurement.2005.07.013
-
- Autores (p.o. de firma): C. Reig, D. Ramírez, H. H. Li, P. P. Freitas.
 TÍTULO: Low-current sensing with specular spin valve structures
 REF. REVISTA: IEE Proceedings [see also IEE Proceedings G- Circuits, Devices and Systems, Volume 152, Issue 4, August 2005, pp. 307-311. DOI: 10.1049/ip-cds:20050005
-
- Autores (p.o. de firma): J. Prieto, S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez.
 TÍTULO: Instrumento de medida y adquisición de datos (IMyAD) con control remoto.
 REF. REVISTA o LIBRO: Mundo Electrónico, nº 368, Octubre 2005, pp. 30-34.
 CLAVE: A
-
- Autores (p.o. de firma): D. Ramírez, S. Casans, C. Reig, A. E. Navarro, J. Sánchez.
 TÍTULO: Build a precise dc floating-current source.
 REF. REVISTA o LIBRO: EDN, August 2005, pp. 83-84.
 CLAVE: A
-
- Autores (p.o. de firma): S. Casans, R. García-Gil, A. E. Navarro, D. Ramírez, J. Prieto.
 TÍTULO: Data acquisition and transmission instrument with ethernet connection.
 REF. REVISTA o LIBRO: IADAT-Journal of advanced technology and automation, control and instrumentation, vol. 1 nº 1, September 2005, pp. 1-44.
 CLAVE: A
-
- Autores (p.o. de firma): J. Prieto, S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez.
 TÍTULO: Adquisición de datos multifunción. Diseño de una placa personalizada.
 REF. REVISTA o LIBRO: Mundo Electrónico, nº 370, Diciembre 2005, pp. 40-44.
 CLAVE: A
-
- Autores (p.o. de firma): A. Blat, D. Ramírez, S. Casans, C. Reig, J. Sánchez, E. Castro.
 TÍTULO: Sistema de aislamiento digital para la transmisión de información analógica mediante conversiones v/f y f/v.
 REF. REVISTA o LIBRO: Revista Española de Electrónica, nº 614, Enero 2006, pp. 44-48.
 CLAVE: A
-
- Autores (p.o. de firma): M. Villalobos Pedrero, D. Ramírez Muñoz, S. Casans Berga, J. Sánchez Moreno, C. Reig Escrivá, A. E. Navarro Antón.
 TÍTULO: Red de sensores inteligentes configurable basada en microprocesador con enlace RF accesible vía Internet.
 REF. REVISTA o LIBRO: Mundo Electrónico, Febrero 2006, nº 372, pp. 40-44.
 CLAVE: A
-
- Autores (p.o. de firma): A. Blat González, D. Ramírez Muñoz, J. Sánchez Moreno, S. Casans Berga, A. E. Navarro Antón, F. Maturell Nápoles.
 TÍTULO: Medida de temperatura y presión con sensores a corriente constante mediante convertidor generalizado de impedancias (GIC).
 REF. REVISTA o LIBRO: Mundo Electrónico, Abril 2006, nº 374, pp. 36-41.
 CLAVE: A
-
- Autores (p.o. de firma): D. Ramírez Muñoz, J. Sánchez Moreno, S. Casans Berga, C. Reig-Escrivá, A. E. Navarro Antón.
 TÍTULO: Current-to-current converter from a DC polarized generalized impedance converter circuit with input reference current.

REF. REVISTA: Review of Scientific Instruments, 77, 056101 (May, 2006)

DOI: 10.1063/1.1921451

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez Muñoz.

TÍTULO: Memorias de la primera reunión de coordinación de la red Alfa-Biosenintg

REF. REVISTA o LIBRO: CD-ROM

ISBN: 970-94677-1-9.

CLAVE: CD-ROM

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez Muñoz, J. Sánchez Moreno, S. Casans Berga, E. Castro Montero, C. Reig, A. E. Navarro Antón.

TÍTULO: "Temperature compensation of Wheatstone bridge magnetoresistive sensors based on generalized impedance converter with input reference current".

REF. REVISTA: Review of Scientific Instruments. 77, 105102 (October, 2006). DOI: 10.1063/1.2358696

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez Muñoz, E. Castro Montero, J. Sánchez Moreno, J. Fong Barrio, A. Salazar Mustelier.

TÍTULO: "Signal conditioning for differential temperature measurement with thermistors using a generalized impedance converter".

REF. REVISTA: Review of Scientific Instruments. 78, 086114 (2007). DOI:10.1063/1.1921451

Autores (p.o. de firma): H. Beltrán, C. Reig, V. Fuster, D. Ramírez, M. D. Cubells-Beltrán.

TÍTULO: "Modeling of Magnetoresistive-Based Electrical Current Sensors: A Technological Approach".

REF. REVISTA o LIBRO: IEEE Sensors Journal, vol. 7, nº 11, pp. 1532-1537.

DOI:10.1109/JSEN.2007.908241

Autores (p.o. de firma): E. Castro Montero, D. Ramírez Muñoz, J. Sánchez Moreno, J. Fong Barrio, A. Salazar Mustelier, F. Maturell Nápoles.

TÍTULO: "Convertidor temperatura-tiempo basado en termistor y convertidor generalizado de impedancias".

REF. REVISTA o LIBRO: Mundo Electrónico nº 391, pp. 44-49, Noviembre 2007.

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez Muñoz, J. Sánchez Moreno, C. Reig, S. Casans Berga, A. E. Navarro Antón.

TÍTULO: "Constant current drive for resistive sensors based on generalized impedance converter".

REF. REVISTA: IEEE Trans. on Instrum. and Meas, vol. 57, nº 10, Oct. 2008, pp. 2290-2296. DOI: 10.1109/TIM.2008.919900

Autores (p.o. de firma): A. Durán Carrillo de Albornoz, D. Ramírez Muñoz, J. Sánchez Moreno, S. Casans Berga, A. E. Navarro Antón.

TÍTULO: "A new gas sensor electronic interface with generalized impedance converter".

REF. REVISTA o LIBRO: Sensors and Actuators: B. Chemical (Elsevier). vol. 34, issue 2 (2008), pp. 591-596. DOI:10.1016/j.snb.2008.06.001

Autores (p.o. de firma): C. Reig, M^a D. Cubells Beltrán, D. Ramírez Muñoz, S. Cardoso, P. P. Freitas.

TÍTULO: "Electrical Isolators Based on Tunneling Magnetoresistance Technology",

REF. REVISTA o LIBRO: IEEE Trans. on Magn., vol. 44, nº 11, pp. 4011-4014, Nov. 2008. Factor de impacto (2008): 1,129. DOI:10.1109/TMAG.2008.2002384

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez Muñoz, S. Casans Berga, D. F. Novoa Díaz, R. García Gil, A. E. Navarro Antón.

TÍTULO: "Transconductance converters based on current mirrors and its application to ISFET sensors based pH measurement".

REF. REVISTA o LIBRO: IEEE Trans. on Instrum. and Meas. vol. 58, no. 2, February 2009, pp. 434-440. DOI: 10.1109/TIM. 2008.2003315.

Autores (p.o. de firma): D. Ramírez Muñoz, D. Moro Pérez, J. Sánchez Moreno, S. Casans, E. Castro Montero.

TÍTULO: "Design and experimental verification of an intelligent sensor to measure the energy consumption in a one-phase AC line".

REF. REVISTA: Measurement, 42 (2009) pp. 412-419. DOI: 10.1016/j.measurement.2008.08.005

Autores (p.o. de firma): M^a D. Cubells Beltrán, C. Reig, D. Ramírez Muñoz, S. Cardoso, P. P. Freitas.

TÍTULO: "Full Wheatstone bridge spin-valve based sensors for IC current monitoring".

REF. REVISTA o LIBRO: IEEE Sensors Journal vol. 9, nº 12, (2009) pp. 1756-1762.

DOI: 10.1109/JSEN.2009.2030880

Autores (p.o. de firma): C. Reig, M^a D. Cubells Beltrán, D. Ramírez Muñoz.

TÍTULO: "Magnetic field sensors based on giant magnetoresistance (GMR) technology: applications in electrical current sensing".

REF. REVISTA o LIBRO: Sensors, 9, 7919-7942. DOI: 10.3390/s91007919

-
- Autores: D. Ramírez Muñoz, E. Castro Montero, J. Sánchez Moreno, S. Casans Berga, A.E. Navarro Antón, J. Fong Barrio, A. Salazar Mustelíer
 TÍTULO: "Difference temperature-to-time electronic interface based on a thermistor-to-generalized impedance converter".
 REF. REVISTA: Measurement, vol. 43, iss. 10, 2010, pp. 1668-1675.
 DOI:10.1016/j.measurement.2010.09.018
-
- Autores: E. Castro Montero, A. Salazar Mustelíer, D. Ramírez Muñoz, S. Lamar Carbonell.
 TÍTULO: "Linealización de acondicionadores de señales para la medición de temperatura utilizando termistores".
 REF. REVISTA o LIBRO: Ciencia en su PC, nº 3, julio-agosto-septiembre, 2010. ISSN 1027 – 2887.
 Indexada en Latindex, UNAM, folio 4322 y EBSCO.
-
- Autores: D. Ramírez Muñoz, J. Sánchez Moreno, S. Casans Berga, A. E. Navarro Antón.
 TÍTULO: "Direct sensor resistance-to-frequency conversion with generalized impedance converter".
 REF. REVISTA: Review of Scientific Instruments, 81, 126101 (2010). doi: 10.1063/1.3504373
-
- Autores: A. Hidalgo, S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, J. Sánchez.
 TÍTULO: "Sistema de teleasistencia domiciliaria".
 REF. REVISTA o LIBRO: Mundo electrónico, Nov. 2010, pp. 24-31.
-
- Autores: E. Castro Montero, A. Salazar Mustelíer, D. Ramírez Muñoz, S. Lamar Carbonell.
 TÍTULO: Linealización de acondicionadores de señales para la medición de temperatura utilizando termistores.
 REF. REVISTA o LIBRO: Ciencia en su PC, nº 3, pp. 58-70, julio-septiembre, 2010.
-
- Autores: E. Lluna, A. E. Navarro, D. Ramírez, S. Casans, J. Sánchez.
 TÍTULO: "Gestión del consumo eléctrico (I)".
 REF. REVISTA o LIBRO: Mundo electrónico, Ene-Feb 2011, pp. 44-49.
-
- Autores: E. Lluna, A. E. Navarro, D. Ramírez, S. Casans, J. Sánchez.
 TÍTULO: "Gestión del consumo eléctrico (II)".
 REF. REVISTA o LIBRO: Mundo electrónico, Marzo 2011, pp. 28-33
-
- Autores: A. M. Roldán, J. B. Roldán, C. Reig, M^a D. Cubells Beltrán, D. Ramírez, S. Cardoso, P. P. Freitas.
 TÍTULO: "A DC behavioral model for quasi-linear spin-valve devices including thermal effects for circuit simulation".
 REF. REVISTA: Microelectronics Journal 42 (2011) 365-370. DOI:10.1016/j.mejo.2010.10.005
-
- Autores: Jaime Sánchez Moreno, Diego Ramírez Muñoz, Susana Cardoso, Silvia Casans Berga, Asunción Edith Navarro Antón, Paulo Jorge Peixeiro de Freitas.
 TÍTULO: "A Non-Invasive Thermal Drift Compensation Technique Applied to A Spin-Valve Magnetoresistive Current Sensor".
 REF. REVISTA o LIBRO: *Sensors* **2011**, 11, 2447-2458. doi:10.3390/s110302447
-
- Autores: D. Ramírez Muñoz, J. Sánchez Moreno, S. Casans Berga, A. E. Navarro Antón.
 TÍTULO: "Active power analog front-end based on a wheatstone-type magnetoresistive sensor".
 REF. REVISTA o LIBRO: *Sensors and Actuators A* **169** (2011), 83-88. DOI:10.1016/j.sna.2011.04.044
-
- Autores: J. Sánchez Moreno, D. Ramírez Muñoz, S. Casans Berga, A. E. Navarro Antón.
 TÍTULO: "Sensores magnetorresistivos (I)".
 REF. REVISTA o LIBRO: *Mundo electrónico*, nº 431, Septiembre 2011, 28-31.
-
- Autores: J. Sánchez Moreno, D. Ramírez Muñoz.
 TÍTULO: "Sensores magnetorresistivos (II)".
 REF. REVISTA o LIBRO: *Mundo electrónico*, nº 432, Enero 2012.
-
- Autores: J. Sánchez, D. Ramírez, J. Amaral, S. Cardoso, P. P. Freitas.
 TÍTULO: "Electrical ammeter based on spin-valve sensor".
 REF. REVISTA: Review of Scientific Instruments, 83, 105113 (2012). DOI: 10.1063/1.4759020
-
- Autores: J. Sánchez, D. Ramírez, S. I. Ravelo, A. Lopes, S. Cardoso, R. Ferreira, P. P. Freitas.
 TÍTULO: "Electrical Characterization of a Magnetic Tunnel Junction Current Current Sensor for Industrial Applications".
 REF. REVISTA: IEEE Transactions on Magnetism, 48, 11, 2823 - 2826, nov. 2012. DOI: 10.1109/TMAG.2012.2196422.
-
- Autores: A. Lopes, S. Cardoso, R. Ferreira, E. Paz, F. L. Deepak, J. Sánchez, D. Ramírez, S. I. Ravelo, P. P. Freitas.
 TÍTULO: "MgO Magnetic Tunnel Junction Electrical Current Sensor With Integrated Ru Thermal Sensor".

REF. REVISTA: IEEE Transactions on Magnetics, 49, 7, 3866-3869, July 2013. DOI: 10.1109/TMAG.2013.2246550

Autores: S. I. Ravelo, D. Ramírez, J. Sánchez, S. Cardoso, R. Ferreira, P. J. P. Freitas.

TÍTULO: Fractional Modeling of the AC Large-Signal Frequency Response in Magnetoresistive Current Sensors, REF. REVISTA: Sensors 2013, 13(12), 17516-17533; doi:10.3390/s131217516.

Autores: W. Puente, D. Ramírez, S. I. Ravelo.

TÍTULO: Aplicaciones del girador de Bruton como fuente de corriente.

REF. REVISTA: Revista española de electrónica, Enero, 2014, pp. 36-40.

Autores: J. Peris, D. Ramírez, S. I. Ravelo

TÍTULO: Diseño de un acondicionador electrónico aislado mediante barrera magnetorresistiva digital para la medida de temperatura mediante termopar.

REF. REVISTA: Revista española de electrónica, Noviembre, 2014, pp. 72-76.

Autores: S. I. Ravelo, D. Ramírez, S. Cardoso, R. Ferreira, P. P. Freitas.

TÍTULO: Total ionizing dose (TID) evaluation of magnetic tunnel junction (MTJ) current sensors, REF. REVISTA: Sensors and Actuators A: Physical, 225 (2015) 119-127, <http://dx.doi.org/10.1016/j.sna.2015.01.021>

Autores: S. I. Ravelo, D. Ramírez, S. Cardoso, R. Ferreira, P. P. Freitas.

TÍTULO: A non-invasive electronic measurement technique to measure the embedded four resistive elements in a Wheatstone bridge sensor. REF. REVISTA: Review of Scientific Instruments 86, 066109 (2015), <http://dx.doi.org/10.1063/1.4923280>

Autores: S. I. Ravelo, D. Ramírez, S. Cardoso, P. P. Freitas.

TÍTULO: Ru-based thin-film temperature sensor for space environments: micro-fabrication and characterization under total ionizing dose (TID), REF. REVISTA: Journal of Sensors, vol. 2016, ID 6086752, 5 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2016/6086752>

Autores: J. Sánchez, D. Ramírez, S. Ravelo, S. Cardoso, P. P. Freitas.

LIBRO: Current Trends in Energy and Sustainability 2015 Edition.

Invited Editors: Roberto Gómez-Calvet José M. Martínez-Duart (Capítulo: Magnetoresistive-Based Smart Wattmeters Network for Active Power Measurement, pp. 115-128). Real Sociedad Española de Física, ISBN: 978-84-608-5438-8, Depósito Legal: M-4058-2016.

Autores: C. Arcos, D. Ramírez, J. Sánchez, S. I. Ravelo, E. Maset, A. Garrigós.

TÍTULO: Analog isolated electronic dynamometer based on a magnetoresistive current sensor, REF. REVISTA: Review of Scientific Instruments, 88, 3, p. 035102 (6 páginas), Marzo 2017, <http://dx.doi.org/10.1063/1.4977048>

Autores: S. I. Ravelo, D. Ramírez, J. Sánchez, S. Cardoso, P. P. Freitas.

TÍTULO: A Tunnel Magnetoresistive Effect Wattmeters-based Wireless Sensors Network, REF. REVISTA: Sensors & Actuators A 264 (2017) 224-233, <http://dx.doi.org/10.1016/j.sna.2017.07.056>

Autores: E. García, D. Ramírez, S. I. Ravelo, J. Sánchez, S. Cardoso, R. Ferreira, P. P. Freitas, TÍTULO: Electronic Energy Meter Based on a Tunnel Magnetoresistive Effect (TMR) Current Sensor, REF. REVISTA: Materials 2017, 10(10), 1134, doi: 10.3390/ma10101134

Autores:

TÍTULO:

REF. REVISTA:

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

Título: Fuente de alimentación de corriente alterna para láser. Enmarcado en el EUREKA Euroláser modulus CO₂ and related systems EU-180.

Lugar: Departamento de Informática i Electrónica. Universitat de València.

Investigador principal: Prof. Dr. José Espí López.

Entidad financiadora: Empresa G.H. Industrial S.A. de Valencia.

Coste de la financiación: 4.500.000 pts.

Fecha de realización: Enero 1988 a Octubre 1988.

Título: Diseño y construcción práctica de un convertidor ac/dc resonante serie de 2 kW/30 kV para excitación de láseres en modo continuo y pulsante. Enmarcado en el EUREKA Euroláser modulus CO₂ and related systems EU-180.

Lugar: Departamento de Informática i Electrónica. Universitat de València.

Investigador principal: Prof. Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Entidad financiadora: Empresa G.H. Industrial S.A. de Valencia.

Coste de la financiación: 2.378.381 ptas.

Fecha de realización: Julio 1990 - Julio 1991.

Título: Análisis y diseño dinámico de fuentes de alimentación de cuatro cuadrantes para la excitación de imanes de corrección de dipolo.

Lugar: Departamento de Informática y Electrónica. Universitat de València.

Investigador principal: Prof. Dr. E. J. Dede García-Santamaría.

Entidad financiadora: Empresa G.H. Industrial S.A. de Valencia.

Coste de la financiación: 6.000.000 ptas.

Fecha de realización: 19 Enero 1993 – 29 Febrero 1996.

Título: Composición, diseño y evaluación de un conversor resonante de 3 kW, 1 MHz para calentamiento por inducción.

Lugar: Departamento de Informática i Electrónica. Universitat de València.

Investigador principal: Prof. Dr. E. J. Dede García-Santamaría.

Entidad financiadora: Empresa G.H. Industrial S.A. de Valencia.

Coste de la financiación: 20.790.000 ptas.

Fecha de realización: Septiembre 1993-Septiembre 1994.

Título: Estudio y emisión de informe de ventajas de los dispositivos de anticipación del trazador y la punta Franklin en la captación de descargas atmosféricas.

Lugar: Empresa Aplicaciones Tecnológicas S. A de Valencia.

Investigador principal: Prof. Dr. Enrique J. Dede García-Santamaría.

Entidad financiadora: Empresa Aplicaciones Tecnológicas S. A de Valencia.

Coste de la financiación: 400.000 ptas.

Fecha de realización: Marzo 1993.

Título: Desarrollo de una gama de productos para la protección contra sobretensiones producidas por descargas eléctricas atmosféricas.

Lugar: Departamento de Informática y Electrónica. Universitat de València.

Investigador principal: Prof. Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Entidad financiadora: Empresa Aplicaciones Tecnológicas S. A de Valencia.

Coste de la financiación: 687.719 ptas.

Fecha de realización: Julio 1993 a Marzo 1994.

Título: Desarrollo de un sistema acondicionador de la señal para el análisis y el control electrónico de la calidad del agua.

Lugar: Departamento de Informática y Electrónica. Universitat de València.

Investigador principal: Prof. Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Entidad financiadora: Empresa Aplicaciones Tecnológicas S. A de Valencia.

Coste de la financiación: 1.785.000 ptas.

Fecha de realización: Enero 1995 a Septiembre 1995.

Título: “Desarrollo de un sistema electrónico de sensado, acondicionamiento y transmisión. Aplicación en la medida de parámetros físico-químicos de interés medioambiental e industrial”.

Lugar: Departamento de Informática y Electrónica. Universitat de València.

Investigador principal: Prof. Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Entidad financiadora: Empresa Aplicaciones Tecnológicas S. A de Valencia.

Coste de la financiación: 893.450 ptas.

Fecha de realización: Abril 1998 a Enero 1999.

Título: “Desarrollo de nuevos materiales y nueva instrumentación analítica aplicada al control medioambiental de la calidad del agua”.

Lugar: Departamento de Informática y Electrónica. Universitat de València.

Investigador principal: Prof. Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Entidad financiadora: Empresa Aplicaciones Tecnológicas S. A de Valencia.

Coste de la financiación: 531.250 ptas.

Fecha de realización: 16/02/1999 a 31/12/2001.

Título: “Diseño asistido por computador, montaje y puesta a punto de circuitos impresos”.

Lugar: Departamento de Ingeniería Electrónica. Universitat de València.

Investigador principal: Prof. Dr. Diego Ramírez Muñoz.

Entidad financiadora: Empresa Aplicaciones Tecnológicas S. A de Valencia.

Coste de la financiación: 120.000 ptas.

Fecha de realización: 25/01/2001 a 25/02/2001.

Título: “Diseño de sensores y su acondicionamiento analógico para la fitomonitorización de cultivos agrícolas”.

Lugar: Departamento de Informática y Electrónica. Universitat de València.

Investigador principal: Prof. Diego Ramírez Muñoz.

Entidad financiadora: Irrimón S. A. de Valencia.

Duración: 23/02/2000 hasta 23/02/2001.

Coste de la financiación: 973.500 ptas.

Número de investigadores participantes: 2.

Título del contrato/proyecto: Eco-red un equipo para el control de la calidad del agua.

Empresa/Administración financiadora: Aplicaciones Tecnológicas S. A. de Valencia.

Entidades participantes: Universitat de València, Universidad Politécnica de Valencia.

Duración: 22/05/02 hasta 21/01/04.

Investigador responsable: Diego Ramírez Muñoz.

Número de investigadores participantes: 3.

Coste de la financiación: 18.045.504 ptas.

Título: “Asesoramiento y asistencia técnica en el área de electrónica, tecnología y automatización industrial”.

Lugar: Departamento de Ingeniería Electrónica. Universitat de València.

Investigador responsable: Dr. Javier Calpe Maravilla.

Entidad financiadora: Instituto Valenciano de Certificación.

Fecha de realización: Contrato en vigor.

Título: “Diseño de un detector cuádruple de vehículos por bucle inductivo”.

Lugar: Departamento de Ingeniería Electrónica. Universitat de València.

Investigador responsable: Dr. Jesús Soret Medel.

Entidad financiadora: Etra Investigación y Desarrollo S. A.

Coste de la financiación: 8421 euros.

Fecha de realización: Enero a Junio 2005.

Título: “Diseño de un transceptor de fibra óptica monomodo de 2 canales a RS-232”.

Lugar: Departamento de Ingeniería Electrónica. Universitat de València.

Investigador responsable: Dr. Jesús Soret Medel.

Entidad financiadora: Etra Investigación y Desarrollo S. A.

Coste de la financiación: 8421 euros.

Fecha de realización: Enero a Junio 2005.

Título: Red temática de docencia “Aplicaciones de la inteligencia artificial en sensores y biosensores (II)”.

Administración financiadora: Agencia española de cooperación internacional y desarrollo (AECID).

Inv. responsable: Dra. Matilde Santos Peñas (Universidad Complutense de Madrid)

Ayuda concedida: 16.900 € Duración: 12 meses.

Número de investigadores participantes: 12.

Título: Red temática de docencia “Aplicaciones de la inteligencia artificial en sensores y biosensores (II)”.

Administración financiadora: Agencia española de cooperación internacional y desarrollo (AECID).

Inv. responsable: Dra. Matilde Santos (Universidad Complutense de Madrid)

Ayuda concedida: 60.000 € Duración: 12 meses.

Título: Red temática de docencia del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE (CESEI).
 Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
 Inv. responsable: Dr. Martín Llamas Nistal (Universidad de Vigo).
 Ayuda concedida: 16.900 € Duración: 12 meses.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): S. Casans, D. Ramírez, A. E. Navarro, J. Pelegrí.
 Título: Sistema de medida basado en sensores ISFETs/MEMFETs que permite variar el punto de operación del sensor y determinar la concentración de iones en un medio líquido.
 N° de solicitud: P200001621 N° de publicación: 215809. Fecha de solicitud: 29 Junio 2000
 País de prioridad: España Fecha de publicación: 16 Febrero 2003
 Entidad titular: Universitat de València.

Inventores (p.o. alfabético): J. M. Llorís Cormanó, R. Martínez Máñez, D. Ramírez Muñoz, J. Soto Camino, F. Torán Martí.

Título: Sistema de Control y Vigilancia de la Calidad del Agua.
 N° de solicitud: P200201829, N de publicación: 2199087. fecha de solicitud: 25 Julio de 2002.
 País de prioridad: España Fecha de publicación: 16 Febrero 2005
 Entidad titular: Universitat de València, Universidad Politécnica de Valencia, Aplicaciones Tecnológicas S. A.

Empresa/s que la están explotando: Aplicaciones Tecnológicas S. A.

Inventores (p.o. alfabético): D. Ramírez Muñoz.

Título: Electronic circuit for obtaining a variable capacitance impedance

N° de solicitud: EP2096755A1

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 14.11.2007

Entidad titular: Universitat de València.

Inventores (p.o. alfabético): D. Ramírez Muñoz, J. Sánchez Moreno, P. J. P. Freitas, S. Cardoso.

Título: Dispositivo y sistema de medida analógica de potencia eléctrica por magnetorresistencia.

N° de solicitud: P201331141. N° de publicación: 2527565. Fecha de concesión: 15.10.15.

País de prioridad: España, Fecha de prioridad: 25/07/2013.

Entidad titular: Universitat de València, INESC-Microsistemas y Nanotecnología, Instituto Superior Técnico (Lisboa).

Estancias en otros centros (estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: Departamento de Ingeniería Electrónica (División de Instrumentación). E.T.S.I. de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Cataluña
 Localidad: Barcelona, Julio-Octubre 1994 Duración: 16 (semanas).
 Tema: Instrumentación Electrónica. Clave: I

Centro: Departamento de Ingeniería Electrónica. E.T.S.I. de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Valencia
 Localidad: Valencia, Febrero-Mayo 1995 Duración: 20 (semanas).
 Tema: Instrumentación Electrónica. Clave: I

Centro: Departamento de Ingeniería Electrónica (División de Instrumentación). E.T.S.I. de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Cataluña.
 Localidad: Barcelona, Junio-Octubre 1995 Duración: 25 (semanas).
 Tema: Instrumentación Electrónica. Clave: I

Comunicaciones y ponencias presentadas a Congresos

Autores: D. Ramírez, E. J. Dede, E. Maset, J. Millet.	
Título: Iniciación a la investigación en un alumno de penúltimo curso de carrera. Aplicación en técnicas de electrónica de potencia.	
Tipo de participación: Comunicación.	
Congreso: II Jornadas Nacionales de Didáctica Universitaria.	
Lugar de celebración: Alicante.	Fecha: Mayo 1990.
Autores: D. Ramírez, E. J. Dede, E. Maset, J. A. Carrasco	
Título: Un ejemplo de colaboración Universidad-Empresa: Iniciación a la Investigación en Electrónica de Potencia.	
Tipo de participación: Comunicación.	
Congreso: La Pedagogía Universitaria: un reto a la enseñanza superior.	
Publicación: Resúmenes de comunicaciones.	
Lugar de celebración: Barcelona.	Fecha: Octubre 1990.
Autores: D. Ramírez, J. Millet, E. J. Dede.	
Título: Aprendizaje y desarrollo de la tecnología de Convertidores Conmutados en un futuro Graduado Superior.	
Tipo de participación: Comunicación.	
Congreso: Formación Pedagógica del Profesorado Universitario y Calidad de la Educación.	
Publicación: Resúmenes de Comunicaciones, p 76.	
Lugar de celebración: Valencia	Fecha: Junio 1991.
Autores: D. Ramírez, J. Millet, E. J. Dede.	
Título: Utilización de las nuevas tecnologías en la iniciación a la investigación. Aplicación en Electrónica Industrial.	
Tipo de participación: Comunicación.	
Congreso: I ^{er} Encuentro Ibérico sobre Didáctica de la Física.	
Publicación: Actas del Congreso.	
Lugar de celebración: Valladolid.	Fecha: Septiembre 1991.
Autores: D. Ramírez, E. J. Dede, E. Maset.	
Título: Desarrollo de la tecnología de conversión DC/DC en un futuro físico electrónico.	
Tipo de participación: Comunicación.	
Congreso: I ^{er} Encuentro Ibérico sobre Didáctica de la Física.	
Publicación: Actas del Congreso.	
Lugar de celebración: Valladolid.	Fecha: Septiembre 1991.
Autores: D. Ramírez, E. J. Dede, L. Lapiedra.	
Título: La Técnica de Conversión DC/DC Resonante.	
Tipo de participación: Comunicación.	
Congreso: XXIII ^a Bienal de la Real Sociedad Española de Física, Grupo V-Electricidad y Magnetismo.	
Publicación: Libro de Comunicaciones.	
Lugar de celebración: Valladolid.	Fecha: Septiembre 1991.
Autores: D. Ramírez, E. J. Dede, J. Millet.	
Título: Convertidor DC/DC conmutado de tipo reductor (Buck).	
Tipo de participación: Comunicación.	
Congreso: XXIII ^a Bienal de la Real Sociedad Española de Física, Grupo V-Electricidad y Magnetismo.	
Publicación: Libro de Comunicaciones.	
Lugar de celebración: Valladolid.	Fecha: Septiembre 1991.
Autores: D. Ramírez, E. J. Dede, M. Fernández.	
Título: Caracterización de Parámetros en un Transformador de Alta Frecuencia.	
Tipo de participación: Comunicación.	
Congreso: XXIII ^a Bienal de la Real Sociedad Española de Física, Grupo V-Electricidad y Magnetismo.	
Publicación: Libro de Comunicaciones.	
Lugar de celebración: Valladolid.	Fecha: Septiembre 1991.
Autores: D. Ramírez, E. J. Dede, E. Sanchis, J. A. Carrasco.	
Título: An example of Partnership University-Enterprise : Initiation to Research in Power Electronics.	
Tipo de participación: Comunicación.	
Congreso: Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON-IEEE).	
Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 1581-1584.	
Lugar de celebración: Ljubljana (Yugoslavia)	Fecha: Mayo 1991.

- Autores: E. J. Dede, J. Jordán, J. A. Linares, J. V. González, V. Esteve, D. Ramírez, E. Maset.
 Título: On the Design of Medium and High Power Current Fed Inverters for Induction Heating.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Applied Power Electronics Conference and Exposition (IEEE-APEC).
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 1047-1051.
 Lugar de celebración: Dallas (USA). Fecha: Marzo, 1991.
-
- Autores: E. J. Dede, J. García, J. V. González, V. Esteve, D. Ramírez, E. Maset.
 Título: A High Power, High Frequency Power Supply for Laser Excitation.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Brazilian Power Electronics Conference.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 110-113.
 Lugar de celebración: Florianopolis (Brasil). Fecha: Diciembre 1991.
-
- Autores: D. Ramírez, J. Millet, E. J. Dede.
 Título: Aprendizaje y desarrollo de la tecnología de Convertidores Conmutados en un futuro Graduado Superior.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Formación Pedagógica del Profesorado Universitario y Calidad de la Educación.
 Publicación: Resúmenes de Comunicaciones, p 76.
 Lugar de celebración: Valencia Fecha: Junio 1991.
-
- Autores: E. J. Dede, V. Esteve, J. V. González, J. Jordán, J. A. Linares, D. Ramírez, E. Maset.
 Título: Procedures to improve the power factor on induction heating generators.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: European Power Electronics Conference.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp.
 Lugar de celebración: Florencia (Italia). Fecha: Septiembre 1991.
-
- Autores: , D. Ramírez, E. J. Dede, J. García, E. Maset.
 Título: A 2 kW Power Supply for Laser Excitation.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: International Conference on Electrical Drives and Power Electronics.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 415-419.
 Lugar de celebración: Kosice (Checoslovaquia). Fecha: Septiembre 1992.
-
- Autores: ", E. J. Dede, V. Esteve, J. V. González, J. García, D. Ramírez, E. Maset.
 Título: A 12 kW/250 kHz Series Resonant Converter for Induction Heating.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Africon Conference..
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 91-94.
 Lugar de celebración: Ezulwini Valley (Swaziland). Fecha: September 1992.
-
- Autores: D. Ramírez, E. Maset, E.J. Dede
 Título: La tutoría como elemento de mejora en la enseñanza de la Electrónica
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: II Encuentro Ibérico sobre la enseñanza de la Física
 Publicación: Actas del Congreso.
 Lugar de celebración: Vila Real (Portugal) Fecha: Septiembre 1992.
-
- Autores: E. J. Dede, J. Jordán, V. Esteve, J. V. González, D. Ramírez.
 Título: Design Considerations for Induction Heating Current Fed Inverters with IGBT's working at 100 kHz.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Applied Power Electronics Conference.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 679-685.
 Lugar de celebración: San Diego (USA). Fecha: Marzo 1993.
-
- Autores: D. Ramírez, E. J. Dede.
 Título: Convertidor Resonante Serie de 2 kW para Descarga Láser Gaseosa de CO₂.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Congreso Internacional de Electrónica de Potencia.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 55-62.
 Lugar de celebración: Cuernavaca (Méjico). Fecha: Agosto 1993.
-
- Autores: D. Ramírez, E. J. Dede, A. E. Navarro.
 Título: El Sistema Tutorial como Elemento de Mejora de la Enseñanza en la Electrónica de Potencia.
 Tipo de participación: Comunicación.

- Congreso: Congreso Internacional de Electrónica de Potencia.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 80-83.
 Lugar de celebración: Cuernavaca (Méjico). Fecha: Agosto 1993.
-
- Autores: A. E. Navarro, E. J. Dede, G. Gil, D. Ramírez.
 Título: Una Nueva Didáctica de la Física.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: XXIV Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Resúmenes de comunicaciones.
 Lugar de celebración: Jaca. Fecha: Septiembre 1993.
-
- Autores: A. E. Navarro, E. J. Dede, D. Ramírez, E. Maset.
 Título: Fuente de Alimentación Cuasiresonante ZVS.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: XXIV Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Resúmenes de comunicaciones.
 Lugar de celebración: Jaca. Fecha: Septiembre 1993.
-
- Autores: D. Ramírez, E. J. Dede, A. E. Navarro, J. A. Carrasco.
 Título: Excitación de láseres industriales de CO₂ mediante convertidor resonante serie conmutado de alta frecuencia.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: XXIV Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Resúmenes de comunicaciones.
 Lugar de celebración: Jaca. Fecha: Septiembre 1993.
-
- Autores: D. Ramírez, J. A. Carrasco, A. E. Navarro, J. M. Espí, E. Sanchis.
 Título: Caracterización circuital y frecuencial del transformador real de alta tensión: aplicación en el convertidor resonante serie para excitación de láseres de CO₂.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial.
 Publicación: Memoria Técnica, pp. 30-35.
 Lugar de celebración: Tarragona. Fecha: Septiembre 1994.
-
- Autores: J. A. Carrasco, E. Maset, D. Ramírez y J. M. Espí.
 Título: Internet: una aplicación indirecta en la enseñanza superior.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: I Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica.
 Publicación: Actas del Congreso, pp. 443-450.
 Lugar de celebración: Madrid. Fecha: Julio 1994.
-
- Autores: E. Navarro, D. Ramírez, J. M. Espí, A. Ferreres.
 Título: Sensor de Corriente con Doble Espejo de Corriente.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: XXV Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Resúmenes de comunicaciones, pp. 319-320.
 Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: Septiembre, 1995.
-
- Autores: D. Ramírez, E. Maset, J. A. Carrasco, R. García.
 Título: Criterios de selección de un convertidor resonante serie en aplicaciones de alta tensión.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: XXV Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Resúmenes de comunicaciones, pp. 323-324.
 Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: Septiembre, 1995.
-
- Autores: S. Polo, J. Maicas, D. Ramírez.
 Título: Protección contra el rayo mediante pararrayos con dispositivo de cebado.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: XXV Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Resúmenes de comunicaciones, pp. 13-14.
 Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: Septiembre, 1995.
-
- Autores: S. Polo, J. Maicas, D. Ramírez.
 Título: Simulación del rayo en laboratorio.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: XXV Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Resúmenes de comunicaciones, pp. 15-16.
 Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: Septiembre, 1995.
-

- Autores: J. Millet, J. Mora, F. Ballester, R. Colom, D. Ramírez.
 Título: Diseño automático de bobinas para fuentes conmutadas mediante software flexible.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: XXV Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Resúmenes de comunicaciones, pp. 313-314.
 Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: Septiembre, 1995.
-
- Autores: J. A. Carrasco, D. Ramírez, E. Navarro, A. Ferreres.
 Título: Transformador con relación de transformación controlable electrónicamente.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: XXV Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Resúmenes de comunicaciones, pp. 331-332.
 Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: Septiembre, 1995.
-
- Autores: E. Maset, D. Ramírez, J. A. Carrasco, E. Sanchis.
 Título: Análisis de la unificación de las características de los convertidores de alimentación conmutados ZVT/PWM.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: XXV Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Resúmenes de comunicaciones, pp. 329-330.
 Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: Septiembre, 1995.
-
- Autores: D. Ramírez, E. Maset, A. E. Navarro, A. Ferreres.
 Título: Estudio frecuencial de la ganancia en tensión de un convertidor resonante serie: aplicación en el diseño de fuentes de alimentación de alta tensión.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial.
 Publicación: Memoria Técnica, pp. 369-372.
 Lugar de celebración: Tarragona. Fecha: Septiembre 1995.
-
- Autores: J. A. Carrasco, D. Ramírez, J. Maicas, F. J. Hurtado.
 Título: Construcción de un sensor de corriente de altas prestaciones.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial.
 Publicación: Memoria Técnica, pp. 351-354.
 Lugar de celebración: Tarragona. Fecha: Septiembre 1995.
-
- Autores: E. Sanchis, F. J. Hurtado, D. Ramírez, A. E. Navarro.
 Título: Circuitos limitadores de corriente con enclavamiento.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial.
 Publicación: Memoria Técnica, pp. 201-204.
 Lugar de celebración: Tarragona. Fecha: Septiembre 1995.
-
- Autores: E. Sanchis, E. Maset, D. Ramírez, J. A. Carrasco, E. J. Dede.
 Título: Rectificador con control vectorial mediante DSP.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial.
 Publicación: Memoria Técnica, pp. 87-90.
 Lugar de celebración: Tarragona. Fecha: Septiembre 1995.
-
- Autores: R. García, J. Izquierdo, D. Ramírez, A. E. Navarro.
 Título: Organización a bajo coste de un laboratorio de control de equipos electrónicos mediante la herramienta HP VEE.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: II Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica.
 Publicación: Actas del Congreso, pp. 58-63.
 Lugar de celebración: Sevilla. Fecha: Septiembre 1996.
-
- Autores: R. Sebastián, D. Ramírez.
 Título: Sistema de sensado, acondicionamiento y adquisición de señales medioambientales.
 Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial.
 Publicación: Memoria Técnica, pp. 452-457.
 Lugar de celebración: Zaragoza. Fecha: Septiembre 1996.
-
- Autores: A. E. Navarro, D. Ramírez, A. Ferreres.
 Título: Convertidor DC-DC de alta eficiencia y baja potencia.
 Tipo de participación: Comunicación.

- Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial.
 Publicación: Memoria Técnica, pp. 145-148.
 Lugar de celebración: Zaragoza. Fecha: Septiembre 1996.
-
- Autores: J. A. Carrasco, E. Sanchis, D. Ramírez, E. J. Dede.
 Título: Improved magnetic coupled current sensing techniques.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Power Electronics Specialists Conference (PESC).
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 830-833.
 Lugar de celebración: Baveno (Italy). Fecha: Junio 1996.
-
- Autores: J. B. Ejea, E. J. Dede, D. Ramírez, R. García y V. Esteve.
 Título: On the design of a two quadrant post-regulator for corrector magnets in particle accelerators.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: 7th International Power Electronics & Motion Control Conference and Exhibition (PEMC).
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 3/574-3/578.
 Lugar de celebración: Budapest. Fecha: Septiembre 1996.
-
- Autores: E. J. Dede, V. Esteve, J. B. Ejea, D. Ramírez, A. Ferreres.
 Título: Conception, design and experimental results of a bipolar power supply for trimming magnets.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Congreso Internacional de Electrónica de Potencia.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 182-186.
 Lugar de celebración: Cuernavaca (Méjico). Fecha: Octubre 1996.
-
- Autores: F. Torán, E. Sanchis, S. Casans, R. García, J. Pelegrí, J. Maicas, D. Ramírez.
 Título: Diseño de un instrumento virtual accesible vía Internet para la medida y monitorización de la calidad del agua.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial.
 Publicación: Memoria Técnica, pp. 583-586.
 Lugar de celebración: Pamplona. Fecha: Septiembre 1998.
-
- Autores: E. Sanchis, E. Maset, D. Ramírez, J. M. Espí, J. A. Carrasco, R. García, S. Vázquez, J. Maicas.
 Título: Automatización de un sistema industrial de test de generadores de caldeo por inducción.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial.
 Publicación: Memoria Técnica, pp. 107-110.
 Lugar de celebración: Pamplona. Fecha: Septiembre 1998.
-
- Autores: E. Sanchis, A. Capel, J. A. Carrasco, E. Maset, D. Ramírez.
 Título: Low power, high efficiency, dc/dc converter for constellations of multimedia satellites.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Fifth European Space Power Conference.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 57-62.
 Lugar de celebración: Tarragona. Fecha: Septiembre 1998.
-
- Autores: J. M. Espí, E. J. Dede, E. Maset, D. Ramírez.
 Título: "A Generalised Method to Obtain Large and Small-Signal Equivalent Circuits of Resonant Inverters and Converters".
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: 8th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE).
 Publicación: Memoria Técnica (CD-ROM).
 Lugar de celebración: Lausanne (Suiza). Fecha: 7-9 Septiembre 1999.
-
- Autores: J. Pelegrí, D. Ramírez, R. García, A. E. Navarro.
 Título: Nuevas tecnologías para la medida de campos magnéticos. Aplicación al sensado de potencia.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Memoria Técnica, pp. 261-262.
 Lugar de celebración: Valencia. Fecha: Septiembre 1999.
-
- Autores: F. Torán, D. Ramírez, S. Casans, J. Pelegrí.
 Título: CERIDE. Un entorno para el desarrollo de programas de control integrados en Instrumentos Virtuales.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Memoria Técnica, pp. 244-245.

-
- Lugar de celebración: Valencia. Fecha: Septiembre 1999.
- Autores: F. Torán, D. Ramírez, S. Casans.
- Título: Instrumento virtual accesible a través de Internet para la vigilancia de la calidad del agua.
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
- Publicación: Memoria Técnica, pp. 257-258.
-
- Lugar de celebración: Valencia. Fecha: Septiembre 1999.
- Autores: D. Ramírez, S. Casans, J. Pelegrí, A. E. Navarro.
- Título: Compensación electrónica del coeficiente de temperatura de una sonda de conductividad eléctrica.
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
- Publicación: Memoria Técnica, pp. 246-247.
-
- Lugar de celebración: Valencia. Fecha: Septiembre 1999.
- Autores: J. Pelegrí, D. Ramírez, S. Casans, A. E. Navarro.
- Título: La enseñanza de los sistemas de instrumentación y medida a través de la caracterización de sensores.
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial.
- Publicación: Memoria Técnica, pp. 651-653.
-
- Lugar de celebración: Madrid. Fecha: Septiembre 1999.
- Autores: J.M. Espí, E.J. Dede, E. Navarro, D. Ramírez, S. Casans.
- Título: "Análisis Dinámico Generalizado de Inversores Resonantes".
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial.
- Publicación: Memoria Técnica, pp. 495-498.
-
- Lugar de celebración: Madrid. Fecha: Septiembre 1999.
- Autores: S. Casans, F. Torán, J. Pelegrí, D. Ramírez.
- Título: Automatización del proceso de test de cartas de control mediante un sistema de instrumentación de bajo coste.
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial.
- Publicación: Memoria Técnica, pp. 71-74.
-
- Lugar de celebración: Madrid. Fecha: Septiembre 1999.
- Autores: D. Ramírez, J. Pelegrí, A. E. Navarro, E. Sanchis.
- Título: Giant magnetoresistance sensors in conductance control of switching regulators.
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: International magnetics conference. INTERMAG 2000.
- Publicación: Proceedings del Congreso, pp. GR-01.
-
- Lugar de celebración: Toronto. Fecha: Abril, 2000.
- Autores: D. Ramírez, J. Pelegrí, A. E. Navarro, S. Casans.
- Título: Characterization of giant magnetoresistance effect based sensors and its applications
- Congreso: Instrumentation and measurement technology conference. IMTC/2000.
- Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 571-574.
-
- Lugar de celebración: Baltimore (Maryland, USA). Fecha: Mayo, 2000.
- Autores: F. Torán, D. Ramírez, J. Pelegrí, A. E. Navarro, S. Casans.
- Título: Distributed virtual instrument for water quality monitoring across the internet.
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: Instrumentation and measurement technology conference. IMTC/2000.
- Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 652 - 656.
-
- Lugar de celebración: Baltimore (Maryland, USA). Fecha: Mayo, 2000.
- Autores: F. Torán, D. Ramírez, A. E. Navarro, S. Casans, J. Pelegrí, J. M. Espí.
- Título: Design of a distributed virtual instrument for water quality monitoring across the internet.
- Tipo de participación: Comunicación p. 256.
- Congreso: International Meeting on Electrochemical Sensors.
- Publicación: Abstract Book del Congreso.
-
- Lugar de celebración: Basilea (Suiza). Fecha: Mayo 2000.
- Autores: S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, J. Pelegrí, A. Valdi, N. Abramova.
- Título: Novel constant current driver for ISFET/MEMFET's characterization.
- Tipo de participación: Comunicación.

- Congreso: International Meeting on Electrochemical Sensors.
 Publicación: Abstract Book del Congreso, p. 409.
 Lugar de celebración: Basilea (Suiza). Fecha: Mayo 2000.
-
- Autores: A. E. Navarro, D. Ramírez, J. Pelegrí, S. Casans.
 Título: LEII, Laboratorio de Electrónica Industrial e Instrumentación.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: 5ª Trobada transfronterera sobre sensors i biosensors.
 Publicación: Libro resumen de comunicaciones, p. 35.
 Lugar de celebración: Universitat de Vic. Fecha: 21-21 Setembre 2000.
-
- Autores: S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, A. Baldi, N. Abramova.
 Título: Instrumentation System Applied to the ISFET/MEMFETs Sensor's Characterization.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: 3ª Conferencia de Dispositivos Electrónicos.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 117-120.
 Lugar de celebración: Granada. Fecha: 13-14 de febrero de 2001.
-
- Autores: E. Sanchis, J. M. Espí, J. A. Carrasco, D. Ramírez, A. Ferreres, F. Badía.
 Título: New Application of an LCC Full Bridge Inverter Topology for Corona Generation in Plastic Industry.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: 16th Annual IEEE applied Power Electronics Conference and Exposition.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 193-198.
 Lugar de celebración: Anaheim (California, USA). Fecha: 4-8 Marzo 2001.
-
- Autores: D. Ramírez, E. Castro, A. Salazar
 Título: Convertidor lineal temperatura/tensión utilizando termistor para sistemas de fitomonitorio.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: X Simposio de Ingeniería Eléctrica
 Publicación: Proceedings del Congreso.
 Lugar de celebración: Santa Clara (Cuba). Fecha: 9-11 de Mayo de 2001.
-
- Autores: J. Pelegrí, D. Ramírez, P.P. Freitas, W. Ku, H. Li, S. Casans.
 Título: A Novel Spin Valve Sensor Bridge for Current Sensing.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Instrumentation and measurement technology conference. IMTC/2001.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 422-424.
 Lugar de celebración: Budapest. Fecha: 21-23 Mayo 2001.
-
- Autores: S.Casans, A.E.Navarro, D.Ramírez, N. Abramova, A. Baldi.
 Título:"Sistema de instrumentación aplicado a la caracterización de sensores ISFET /MEMFETs".
 Congreso:VI Rencontre Transfrontalière Capteurs et Biocapteurs.
 Publicación: Libro resúmenes de comunicaciones.
 Lugar: Toulouse. Fecha: Septiembre 2001.
-
- Autores: J. Pelegrí, D. Ramírez, E. Sanchis, S. Casans, A. E. Navarro, J. B. Ejea.
 Título: Nuevos sensores de corriente para convertidores conmutados.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación.
 Publicación: Proceedings del Congreso.
 Lugar de celebración: Matanzas (Cuba). Fecha: 17-19 Septiembre 2001.
-
- Autores: S. Casans, A.E. Navarro, D. Ramírez, R. García, A. Baldi, N. Abramova.
 Título: Circuito acondicionador aplicado a la caracterización de sensores Isfet.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación.
 Publicación: Proceedings del Congreso.
 Lugar de celebración: Matanzas (Cuba). Fecha: 17-19 Septiembre 2001.
-
- Autores: E. García, J. Ibáñez, L. Gil, M^a A. Recasens, R. Martínez, M^a J. Seguí, M^a. J. Lizondo, J. Soto, D. Ramírez.
 Título: Multisensor en capa gruesa para la determinación de parámetros de calidad del agua.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación.
 Publicación: Proceedings del Congreso.
 Lugar de celebración: Matanzas (Cuba) Fecha: 17-19 Septiembre 2001.
-

Autores: E. García, L- Gil, J. Ibáñez, M^a A. Recasens, J. Soto, M^a. J. Seguí, M^a. J. Lizondo, R. Martínez, D. Ramírez.

Título: Sensor de pH a base de pastas resistivas para capa gruesa.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación.

Publicación: Proceedings del Congreso.

Lugar de celebración: Matanzas (Cuba).

Fecha: 17-19 Septiembre 2001.

Autores: S. Casans, A.E. Navarro, D. Ramírez, J.M. Espí, A. Baldi, N. Abramova.

Título: Nuevo circuito de polarización para la caracterización de ISFET/MEMFETs.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 161-162.

Lugar de celebración: Sevilla.

Fecha: 24-27 Septiembre 2001.

Autores: S.Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, J.M. Espí, A. Baldi, N. Abramova

Título: "Instrumentation system to improve ISFET behaviour".

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference.

Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 1291-1294.

Lugar: Anchorage, Alaska (USA).

Fecha: Mayo 2002.

Autores: S.Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, A.Salazar, A. Baldi, N. Abramova.

Título: "Novel thermic and temporary drifts compensation method applied to ISFETs/MEMFETs".

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: International Meeting on Chemical Sensors 2002, p. 503 (abstract book).

Lugar de celebración: Boston (USA).

Fecha: Julio, 2002.

Autores: S.Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, A.Salazar, A. Baldi, N. Abramova

Título: "Novel voltage controlled conditioning circuit applied to the Isfets temporary drift and thermic dependency".

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: International Meeting on Chemical Sensors 2002, p. 389 (abstract book).

Lugar de celebración: Boston (USA).

Fecha: Julio, 2002.

Autores: S. Casans, H. Mantilla, A. E. Navarro, D. Ramírez, A. Baldi.

Título: "Circuito de compensación electrónica aplicado a sensores químicos de estado sólido".

Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2002.

Publicación: Proceedings del Congreso, pp. II/135-II/138.

Lugar: Alcalá de Henares.

Fecha: Septiembre, 2002.

Autores: E. Gómez, S. Casans, D. Ramírez, E. Castro, A. E. Navarro.

Título: "Equipo de medida y monitorización de la calidad del agua".

Congreso: Telec'02.

Publicación: Proceedings del Congreso.

Lugar: Santiago de Cuba.

Fecha: 17-19 de Julio, 2002.

Autores: S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, A. Salazar, N. Abramova.

Título: "Nuevo método de compensación electrónica aplicado a sensores ISFETs".

Congreso: Telec'02.

Publicación: Proceedings del Congreso.

Lugar: Santiago de Cuba.

Fecha: 17-19 de Julio, 2002.

Autores: S. Casans, H. Mantilla, A. E. Navarro, D. Ramírez, A. Salazar.

Título: "Circuito controlado por tensión aplicado a la caracterización de sensores químicos de estado sólido (ISFETs)".

Congreso: Electrica'02.

Publicación: Proceedings del Congreso.

Lugar: Santiago de Cuba.

Fecha: 17-19 de Julio, 2002.

Autores: H. Mantilla, S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, E. Gómez.

Título: "Automatización del test para la caracterización simultánea de 8 sensores ISFET".

Congreso: Electrica'02.

Publicación: Proceedings del Congreso.

Lugar: Santiago de Cuba.

Fecha: 17-19 de Julio, 2002.

Autores: E. Castro, A. Salazar, F. Maturell, D. Ramírez.

Título: "Convertidor temperatura/tensión para detectores de temperatura resistivos".

Congreso: Electrica'02.

Publicación: Proceedings del Congreso.

Lugar: Santiago de Cuba.

Fecha: 17-19 de Julio 2002.

Autores: S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, N. Abramova, A. Baldi.

Título: "Novel compensation method for absolute measurements using ISFETs".

Congreso: Eurosensors XVI.

Publicación: Proceedings del Congreso, pp.342-345.

Lugar: Praga.

Fecha: 15-18 de Septiembre, 2002.

Autores: D. Ramírez, F. Torán, S. Casans, A. E. Navarro, J. Soto, R. Martínez, A. García, S. Polo, P. Zubía.

Título: Sistema distribuido y multiparamétrico para la medida de la calidad del agua accesible de forma remota.

Congreso: VI Congreso Nacional del Medio Ambiente. Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 0-21.

Lugar: Madrid.

Fecha: 25-29 Noviembre, 2002.

Autores: S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, C. Jiménez.

Título: Electronic circuit applied to solid state chemical sensor (ISFETs) characterization and measurement.

Congreso: 4ª Conferencia de dispositivos electrónicos, CDE-2003.

Publicación: Proceedings del Congreso, pp. V13/1-V13/4.

Lugar: Calella de la Costa (Barcelona).

Fecha: 12-14 de Febrero 2003.

Autores: S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, R. García.

Título: Estudio del comportamiento de sensores Isfet y mejora del método electrónico de acondicionamiento.

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 1-4.

Lugar: Madrid.

Fecha: 7-11 de Julio de 2003.

Autores: S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, R. García.

Título: Desarrollo de un método de medida para estabilizar la respuesta de sensores (ISFETs/MEMFETS).

Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2003.

Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 680-681.

Lugar: Vigo.

Fecha: 10-13 de Septiembre 2003.

Autores: S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez.

Título: Electromagnetic radiation effect (microwaves) on the ISFET sensors feedback.

Congreso: Eurosensors XVII.

Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 884-887.

Lugar: Guimaraes (Portugal).

Fecha: 21-24 de Septiembre de 2003.

Autores: C. Reig, D. Ramírez, F. Silva, J. Bernardo, P. Freitas.

Título: Spin-valve based high current sensors: a new IC/PCB design.

Congreso: Eurosensors XVII.

Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 687-690.

Lugar: Guimaraes (Portugal).

Fecha: 21-24 de Septiembre de 2003.

Autores: C. Reig, D. Ramírez, H. H. Li, P. P. Freitas.

Título: Low current sensing with specular spin valve structures.

Congreso: First International Meeting on applied Physics Lugar: Badajoz, 13-18 Octubre de 2003.

Autores: J. D. Ríos, A. E. Navarro, S. Casans, D. Ramírez.

Título: pH measurement instrument with microcontroller applied to ISFET sensors.

Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2004.

Publicación: Proceedings del Congreso.

Lugar: Toulouse.

Fecha: 15-17 Septiembre 2004.

Autores: S. Casans, R. García, A. E. Navarro, D. Ramírez, J. Prieto.

Título: Novel measurement instrument for data transmission and acquisition.

Congreso: International Conference on Automation, Control and Instrumentation (IADAT'05).

Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 156-160.

Lugar: Bilbao.

Fecha: 2-4 feb 2005.

Autores: S. Casans, R. García, A. E. Navarro, D. Ramírez, B. Marco.

Título: Smart sensor with ethernet connection.

Congreso: International Conference on Automation, Control and Instrumentation (IADAT'05).

Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 161-164.

Lugar: Bilbao.

Fecha: 2-4 feb 2005.

-
- Autores: D. Ramírez Muñoz, S. Casans Berga, C. Reig Escrivá, P. J. P. Freitas.
 Título: Generalized impedance converter as a new sensor signal conditioning circuit.
 Congreso: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 587-591.
 Lugar: Ottawa. Fecha: 17-19 Mayo 2005.
-
- Autores: C. Reig, D. Ramírez, S. Cardoso, P. Freitas.
 Título: GMR based full bridge sensor for low current sensing.
 Congreso: Eurosensors XIX.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp.
 Lugar: Barcelona. Fecha: 11-14 Sep, 2005.
-
- Autores: M. Villalobos, D. Ramírez, J. Prieto, S. Casans, C. Reig, J. Sánchez.
 Título: Red de sensores inteligentes con enlace RF accesible vía Internet: aplicación en la medida de potencia.
 Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2005.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 860-864.
 Lugar: Santander. Fecha: 28-30 Septiembre 2005.
-
- Autores: S. Casans, A. E. Navarro, R. García, D. Ramírez, B. Marco.
 Título: Red de sensores inteligentes aplicada a la medida de pH y temperatura.
 Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2005.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 870-874.
 Lugar: Santander. Fecha: 28-30 Septiembre 2005.
-
- Autores: D. Ramírez Muñoz, M. Villalobos.
 Título: Red inalámbrica de sensores inteligentes con acceso via internet para la monitorización de parámetros de interés industrial y medioambiental.
 Congreso: Fitec-Expoquimia.
 Lugar: Barcelona. Fecha: 17 de Noviembre 2006.
-
- Autores: S. Casans Berga, A. E. Navarro Anton, D. Ramírez Muñoz, B. Marco Cifre, J. Prieto Gil.
 Título: Intelligent sensor network applied to ISFETs sensors: measurement and characterisation.
 Congreso: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC06).
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 1553-1556.
 Lugar: Sorrento (Italia). Fecha: 24-27 Abril 2006.
-
- Autores: D. Ramírez-Muñoz, J. Sánchez, S. Casans, C. Reig, A. E. Navarro.
 Título: Series sensor current loop from a generalized impedance converter circuit with reference current input.
 Congreso: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC06).
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 2265-2270.
 Lugar: Sorrento (Italia). Fecha: 24-27 Abril 2006.
-
- Autores: J. Sánchez Moreno, D. Ramírez Muñoz, C. Reig Escrivá, F. Maturell Nápoles, S. Casans Berga, A. E. Navarro Antón.
 Título: Sonda de corriente basada en sensor magnetorresistivo.
 Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2006.
 Publicación: Actas del congreso, pp. 89-94.
 Lugar: Gijón. Fecha: 13-15 Septiembre 2006.
-
- Autores: Autores: S. Casans, A. E. Navarro, R. Garde, D. Ramírez, J. Sánchez, M. Villalobos.
 Título: Red inalámbrica de sensores inteligentes basada en tecnología Zigbee.
 Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2006.
 Publicación: Actas del congreso, pp. 1006-1010.
 Lugar: Gijón. Fecha: 13-15 Septiembre 2006.
-
- Autores: D. Moro Pérez, D. Ramírez Muñoz, C. Reig Escrivá, S. Casans Berga, A. E. Navarro Antón.
 Título: Análisis, diseño y verificación experimental de un sensor inteligente para la medida del consumo energético en una línea de AC monofásica.
 Congreso: Ibersensor 06.
 Publicación: Actas del congreso, p1/6.
 Lugar: Montevideo (Uruguay). Fecha: 27-29 Septiembre 2006.
-
- Autores: J. Sánchez Moreno, D. Ramírez Muñoz, S. Casans Berga.
 Título: Bandwith extension of a magnetoresistive sensor frequency response for current measurement.
 Congreso: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I²MTC08).
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 305-308.
 Lugar: Victoria (Canadá). Fecha: 12-15 Mayo 2008.
-

- Autores: C. Reig, M^a. D. Cubells-Beltrán, D. Ramírez, S. Cardoso, P. J. P. de Freitas.
 Título: Electrical Isolators based on Tunneling Magnetoresistance Technology.
 Congreso: IEEE International Magnetism Conference (INTERMAG'08).
 Publicación: Proceedings del Congreso, p 112.
 Lugar: Madrid. Fecha: 4-8 Mayo 2008.
-
- Autores: A. E. Navarro, S. Casans, D. Ramírez, J. Sánchez.
 Título: "LEII: Sistemas de caracterización, medida y distribución de la información".
 Congreso: II Workshop on sensors: A local approach.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 39-45.
 Lugar: Valencia Fecha: Julio 2008.
-
- Autores: S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, J. Sánchez.
 Título: "Instrumentos de caracterización y medida específicos para sensores químicos de estado sólido integrados en una red de sensores inteligente ethernet".
 Congreso: II Workshop on sensors: A local approach.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 120-129.
 Lugar: Valencia Fecha: Julio 2008.
-
- Autores: D. F. Novoa Díaz, D. Ramírez Muñoz, J. Sánchez Moreno, E. Castro Montero.
 Título: "Análisis y diseño de un circuito driver basado en convertidor generalizado de impedancias para un actuador piezoeléctrico".
 Congreso: 6th Ibero-American Congress on Sensors (Ibersensor 2008).
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 651-659.
 Lugar: Sao Paulo, Brasil. Fecha: Septiembre 2008.
-
- Autores: S. Casans, A. E. Navarro, L. Bouchou, D. Ramírez, J. Sánchez, A. Durán.
 Título: "Instrumento de Medida Inteligente aplicado a la investigación en sensores ISFET",
 Congreso: 6th Ibero-American Congress on Sensors (Ibersensor 2008).
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 613-617.
 Lugar: Sao Paulo, Brasil Fecha: Septiembre 2008.
-
- Autores: J. Sánchez Moreno, D. Ramírez, S. Casans, E. Navarro, A. Durán.
 Título: "Mejora del Ancho de Banda de un Sensor de Corriente Eléctrica Magnetorresistivo".
 Congreso: 6th Ibero-American Congress on Sensors (Ibersensor 2008).
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 674-677.
 Lugar: Sao Paulo, Brasil Fecha: Septiembre 2008.
-
- Autores: A. Salazar Mustelie, D. Ramírez Muñoz, J. Sánchez Moreno, E. Castro Montero.
 Título: "Método de linealización dinámica para un acondicionador de temperatura/tiempo utilizando termistores".
 Congreso: 6th Ibero-American Congress on Sensors (Ibersensor 2008).
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 622-628.
 Lugar: Sao Paulo, Brasil Fecha: Septiembre 2008.
-
- Autores: D. Ramírez Muñoz, J. Sánchez Moreno, S. Casans Berga, E. Navarro Antón, A. Durán Carrillo de Albornoz.
 Título: "Nueva Interfaz Cuasi-digital para Sensor de Gas basada en el Circuito Convertidor Generalizado de Impedancias".
 Congreso: 6th Ibero-American Congress on Sensors (Ibersensor 2008).
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 588-596.
 Lugar: Sao Paulo, Brasil Fecha: Septiembre 2008.
-
- Autores: S. Casans Berga, A. E. Navarro Antón, D. Ramírez Muñoz, J. Sánchez Moreno, A. Durán Carrillo de Albornoz.
 Título: Red de sensores inteligentes vía Ethernet aplicada a la caracterización de sensores Isfet.
 Congreso: 6th Ibero-American Congress on Sensors (Ibersensor 2008).
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 607-612.
 Lugar: Sao Paulo, Brasil Fecha: Septiembre 2008.
-
- Autores: A.E. Navarro, S. Casans, L. Bouchou, D. Ramírez, J. Sánchez, E. Castro.
 Título: "Instrumento de Medida Inteligente con Selección de la Polarización del Sensor para la medida del pH".
 Congreso: Seminario Anual de Automática, electrónica Industrial e Instrumentación.
 Publicación: Actas del congreso.
 Lugar: Leganés. Fecha: Julio 2009.
-
- Autores: D. Pérez, A. E. Navarro, S. Casans, D. Ramírez, J. Sánchez, E. Castro.
 Título: "Sistema domótico inalámbrico basado en tecnología ZigBee".

- Congreso: Seminario Anual de Automática, electrónica Industrial e Instrumentación.
Publicación: Actas del congreso.
Lugar: Leganés. Fecha: Julio 2009.
-
- Autores: E. Lluna, A.E. Navarro, D. Ramírez, S. Casans, J. Sánchez, E. Castro.
Título: "Sistema de Medida Distribuido para el Análisis del Consumo Energético".
Congreso: Seminario Anual de Automática, electrónica Industrial e Instrumentación.
Publicación: Actas del congreso.
Lugar: Leganés. Fecha: Julio 2009.
-
- Autores: A.E. Navarro, S. Casans, L. Bouchou, D. Ramírez, J. Sánchez, E. Castro.
Título: "Instrumento de Caracterización y Medida con Selección de la Polarización del Sensor".
Congreso: III Workshop in Sensors and Molecular Recognition
Publicación: Actas del congreso.
Lugar: Valencia Fecha: Julio 2009.
-
- Autores: C. Reig, M^a. D. Cubells, D. Ramírez, A. Roldán, J. B. Roldán, S. Cardoso, P. J. P. Freitas.
Título: "GMR current sensors for IC applications".
Congreso: Ibernam 2009
Publicación: Actas del congreso.
Lugar: Sevilla Fecha: 2009.
-
- Autores: A. Roldán, J. B. Roldán, C. Reig, A. Cano-Abellán, D. Ramírez.
Título: "Quasi-Static electrical model for magnetoresistive current sensors".
Congreso: International Conference on renewable energies and Power Quality (Icrep'10).
Publicación: Actas del congreso.
Lugar: Granada Fecha: Marzo 2010.
-
- Autores: M^a D. Cubells Beltrán, C. Reig, D. Ramírez, S. Cardoso, P. P. Freitas.
Título: "2D FEM model for integrated GMR current sensors",
Congreso: Internat. Internat. Conf. on Sensing Technology, (ICST 2010).
Publicación: Proceedings del congreso.
Lugar: Lecce (Italia) Fecha: 3-5 Junio 2010.
-
- Autores: J. Sánchez, D. Ramírez, J. Fernández, S. Casans, A. E. Navarro.
Título: Fuente programable de corriente DC basada en el circuito convertidor generalizado de impedancias para sistemas de instrumentación.
Congreso: Seminario Anual de Automática, electrónica Industrial e Instrumentación.
Publicación: Actas del congreso.
Lugar: Bilbao Fecha: 7-9 Julio 2010.
-
- Autores: H. Hidalgo, S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, J. Sánchez.
Título: Sistema de teleasistencia domiciliaria.
Congreso: Seminario Anual de Automática, electrónica Industrial e Instrumentación.
Publicación: Actas del congreso.
Lugar: Bilbao Fecha: 7-9 Julio 2010.
-
- Autores: E. Lluna, A. E. Navarro, D. Ramírez, S. Casans.
Título: Sensor network to measure electric parameters.
Congreso: 4th International Conference on Sensor Technologies and Applications (Sensorcomm'10).
Publicación: Actas del congreso.
Lugar: Venecia (Italia) Fecha: 18-25 Julio 2010.
-
- Autores: N. Carbonell, S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, J. Sánchez.
Título: Red de sensores inteligentes aplicada a la monitorización de un museo minero.
Congreso: Ibersensor 10.
Publicación: Actas del congreso, IB-012.
Lugar: Lisboa (Portugal). Fecha: 9-11 Noviembre 2010.
-
- Autores: J. Sánchez, D. Ramírez, S. Cardoso, J. P. Amaral, P. P. Freitas, S. Casans, A. E. Navarro.
Título: Sensor de temperatura de capa delgada basado en rutenio.
Congreso: Ibersensor 10.
Publicación: Actas del congreso, IB-085.
Lugar: Lisboa (Portugal). Fecha: 9-11 Noviembre 2010.
-
- Autores: H. Hidalgo, S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, J. Sánchez.
Título: Kit modular de teleasistencia.
Congreso: Ibersensor 10.
Publicación: Actas del congreso, IB-011.
Lugar: Lisboa (Portugal). Fecha: 9-11 Noviembre 2010.

-
- Autores: R. Estellés, S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, J. Sánchez.
Título: Sistema de monitorización y control agrícola.
Congreso: Ibersensor 10.
Publicación: Actas del congreso, IB-010.
Lugar: Lisboa (Portugal). Fecha: 9-11 Noviembre 2010.
-
- Autores: E. Lluna, A. E. Navarro, D. Ramírez, S. Casans, J. Sánchez.
Título: Red inalámbrica de sensores aplicada a la gestión energética.
Congreso: Ibersensor 10.
Publicación: Actas del congreso, IB-008.
Lugar: Lisboa (Portugal). Fecha: 9-11 Noviembre 2010.
-
- Autores: J. Sánchez, D. Ramírez, S. Cardoso, J. P. Amaral, P. P. Freitas, S. Casans.
Título: Electrical current detector based on spin valves with integrated thin film Ruthenium sensor for temperature drift compensation.
Congreso: IEEE International Magnetism Conference (Intermag 2011).
Publicación: Proceedings del Congreso, pp. .
Lugar: Taipei (Taiwan), Fecha: 25-29 April 2011.
-
- Autores: J. Sánchez, M. Morón, D. Ramírez, S. Casans and E. Navarro.
Título: An electrical current smart transducer based on PSOC platform and integrated spin-valve sensor with embedded thin film Ruthenium temperature sensor.
Congreso: IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC11).
Publicación: Proceedings del congreso, pp. 990-994.
Lugar: Binjiang, Hangzhou, China. Fecha: 10-12 May 2011.
-
- Autores: J. Sánchez, D. Ramírez, S. Cardoso, P. Freitas.
Título: Estudio de un sensor magnetorresistivo lineal en tecnología válvula de espín.
Congreso: Simposio especial A. Fert sobre espintrónica y nanomateriales (XXXIII Bienal de la Real Sociedad Española de Física).
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones, pp. 46-47.
Lugar: Santander Fecha: 19-23 de septiembre de 2011.
-
- Autores: J. Sánchez, D. Ramírez, S. Casans, A. E. Navarro.
Título: Remote virtual temperature characterization system for resistive sensors.
Congreso: Conference on Electronics Telecommunications and Computers.
Publicación: Proceedings del congreso, ID-64.
Lugar: Lisboa Fecha: 24-25 Noviembre de 2011.
-
- Autores: J. Sánchez, D. Ramírez, S. I. Ravelo, A. Lopes, S. Cardoso, R. Ferreira and P. P. Freitas.
Título: Magnetic tunnel junction current sensor for industrial applications
Congreso: IEEE International Magnetism Conference (Intermag).
Publicación: Digest del Congreso.
Lugar: Vancouver (BC), Canadá Fecha: 7-11 Mayo, 2012.
-
- Autores: D. Ramírez, Sergio I. Ravelo, J. Sánchez, S. Cardoso, P. P. Freitas, R. Ferreira
Título: A non-invasive electronic measurement technique of the four resistance elements in a Wheatstone bridge sensor.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: XXXIV Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones, pp. 891-892.
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 15-19 Julio 2013.
-
- Autores: D. Ramírez, Sergio I. Ravelo, J. Sánchez, S. Cardoso, P. P. Freitas, R. Ferreira
Título: Effect of polarization current on the frequency response of magnetoresistive sensors based on magnetic tunnel junction technology.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: XXXIV Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones, pp. 869-870.
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 15-19 Julio 2013.
-
- Autores: D. Ramírez, Sergio I. Ravelo, J. Sánchez.
Título: Adquisición de competencias experimentales a través de un laboratorio remoto
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: XXXIV Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones, pp. 994-995.
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 15-19 Julio 2013.
-

- Autores: A. Hidalgo, S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez, J. Sánchez.
 Título: Sensor network applied to tele-assistance service for in-home patients.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: 2012 International Conference on Analog VLSI circuits.
 Publicación: Proceedings del Congreso, ISBN: 978-84-695-5457-9
 Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 24-26 October 2012.
-
- Autores: E. Lluna, A.E. Navarro, D. Ramirez, S. Casans, J. Sánchez
 Título: Distributed Measurement System for Energy Consumption Analysis
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: 2012 International Conference on Analog VLSI circuits.
 Publicación: Proceedings del Congreso, ISBN: 978-84-695-5457-9
 Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 24-26 October 2012.
-
- Autores: D. Ramírez, S. I. Ravelo, J. Sánchez.
 Título: Adquisición de competencias experimentales a través de un laboratorio remoto.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 994-995.
 Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 15-19 Julio 2013.
-
- Autores: S. I. Ravelo, D. Ramírez, J. Sánchez, S. Cardoso, P. P. Freitas, R. Ferreira.
 Título: Effect of polarization current on the frequency response of magnetoresistive sensors based on magnetic tunnel junction technology.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 869-870.
 Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 15-19 Julio 2013.
-
- Autores: D. Ramírez, S. I. Ravelo, J. Sánchez, S. Cardoso, P. P. Freitas, R. Ferreira.
 Título: A non-invasive electronic measurement technique of the four resistance elements in a Wheatstone bridge sensor.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
 Publicación: Proceedings del Congreso, pp. 891-892.
 Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 15-19 Julio 2013.
-
- Autores: R. Mata, M. A. Cuenca, B. Gimeno, Vicente E. Boria, D. Ramírez, E. Sanchis, D. Raboso
 Título: Roughness control of silver growth by means of EBPVD and its influence on secondary emission yield parameters as a function of temperature.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: 8th International workshop on multipactor, corona and passive intermodulation in space RF hardware.
 Publicación: Proceedings del Congreso, 8 pp.
 Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 17-19 Septiembre 2014.
-
- Autores: J. L. Lizán, E. Maset, D. Ramírez, S. Cardoso, J.M. Blanes, A. Garrigós.
 Título: Medida de la corriente mediante el uso de magnetorresistencias en un convertidor DC/DC resonante.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2016.
 Publicación: Proceedings del Congreso.
 Lugar de celebración: Elche. Fecha: 6-8 Julio 2016.
-
- Autores: D. Gilabert, E. Sanchis, D. Osorno, J. L. Lizán, J. L. Gasent, A. Ferreres, E. Maset, V. Esteve, D. Ramírez.
 Título: Análisis del método de resonancia para la medida de matrices de inductancia.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2016.
 Publicación: Proceedings del Congreso.
 Lugar de celebración: Elche. Fecha: 6-8 Julio 2016.
-
- Autores: A. Garrigós, J. M. Blanes, R. Gutiérrez, J. Borrell, E. Maset, D. Ramírez, S. Cardoso.
 Título: Silicon carbide and magnetoresistive technologies for solid state power controllers.
 Tipo de participación: Comunicación.
 Congreso: 11th European Space Power Conference.
 Publicación: Proceedings del Congreso, 6 pp.

-
- Lugar de celebración: Thessaloniki, Greece. Fecha: 3-7 Octubre 2016.
- Autores: J. L. Lizán, E. Maset, S. I. Ravelo, D. Ramírez, S. Cardoso, J. M. Blanes, A. Garrigós.
- Título: Evaluación de una magnetorresistencia experimental mediante la medida de la corriente en un convertidor DC/DC resonante a 100 kHz.
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: X Congreso Iberoamericano de Sensores (Ibersensor 2016).
- Publicación: Proceedings del Congreso, 2 pp.
-
- Lugar de celebración: Viña del Mar (Chile). Fecha: 26-28 Octubre 2016.
- Autores: D. Osorno, D. Gilabert, E. Sanchis, D. Ramírez, A. Ferreres, E. Maset, J. L. Gasent.
- Título: Análisis del error en la medida de un sensor de corriente para la telemetría en aplicaciones espaciales
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: X Congreso Iberoamericano de Sensores (Ibersensor 2016).
- Publicación: Proceedings del Congreso, 2 pp.
-
- Lugar de celebración: Viña del Mar (Chile). Fecha: 26-28 Octubre 2016.
- Autores: D. Maldonado, S. Casans, A. E. Navarro, D. Ramírez.
- Título: Electrical resistance monitoring.
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: X Congreso Iberoamericano de Sensores (Ibersensor 2016).
- Publicación: Proceedings del Congreso, 2 pp.
-
- Lugar de celebración: Viña del Mar (Chile). Fecha: 26-28 Octubre 2016.
- Autores: Sergio I. Ravelo, Diego Ramírez, José L. Lizán, Susana Cardoso, Paulo P. Freitas.
- Título: A non-destructive electronic method to measure the individual four element resistive sensors in a Wheatstone bridge topology.
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: X Congreso Iberoamericano de Sensores (Ibersensor 2016).
- Publicación: Proceedings del Congreso, 2 pp.
-
- Lugar de celebración: Viña del Mar (Chile). Fecha: 26-28 Octubre 2016.
- Autores: Sergio I. Ravelo, Diego Ramírez, David Gilabert, Susana Cardoso, Paulo P. Freitas.
- Título: Sensor magnetorresistivo de efecto túnel para medición de potencia a frecuencias de red.
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: X Congreso Iberoamericano de Sensores (Ibersensor 2016).
- Publicación: Proceedings del Congreso, 2 pp.
-
- Lugar de celebración: Viña del Mar (Chile). Fecha: 26-28 Octubre 2016.
- Autores: Eusebio Marqués, Sergio I. Ravelo, Diego Ramírez, Daniel Osorno.
- Título: Evaluación experimental y caracterización en frecuencia de un sistema de transmisión analógica de la señal cardíaca basado en sensor magnetorresistivo de corriente.
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: X Congreso Iberoamericano de Sensores (Ibersensor 2016).
- Publicación: Proceedings del Congreso, 2 pp.
-
- Lugar de celebración: Viña del Mar (Chile). Fecha: 26-28 Octubre 2016.
- Autores: E. García, D. Ramírez, S. I. Ravelo, J. Sánchez, D. Gilabert, S. Cardoso, P. P. Freitas
- Título: Medidor electrónico de tarificación energética basado en sensor de corriente magnetorresistivo
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
- Publicación: Proceedings del Congreso
-
- Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: 17-21 Julio 2017.
- Autores: S. I. Ravelo, D. Ramírez, J. Sánchez, D. Osorno, S. Cardoso, P. P. Freitas
- Título: Caracterización estática y térmica de sensores magnetorresistivos de corriente y de termorresistencias de Ru.
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
- Publicación: Proceedings del Congreso
-
- Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: 17-21 Julio 2017.
- Autores: S. I. Ravelo, D. Ramírez, J. Sánchez, J. L. Lizán, S. Cardoso, P. P. Freitas
- Título: Red de vatímetros basados en sensores magnetorresistivos de efecto túnel (TMR)
- Tipo de participación: Comunicación.
- Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
- Publicación: Proceedings del Congreso
-
- Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: 17-21 Julio 2017
-

Tesis Doctorales dirigidas

-
- Título: Sensores magnetorresistivos con tecnología spin-valve: fabricación, caracterización eléctrica y estudio de su aplicabilidad.
 Doctorando: Ing. José Pelegrí Sebastiá. Universidad: Universitat de València.
 Facultad/Escuela: Facultat de Física. Fecha: 22 de Marzo de 2002.
 Calificación: Sobresaliente "Cum Laude".
-
- Título: Desarrollo de una instrumentación electrónica para la medida y caracterización de sensores electroquímicos basados en ISFETs/MEMFETs : aplicación en la determinación de aniones en agua.
 Doctorando: Inga. D^a Silvia Casans Berga. Universidad: Universitat de València.
 Facultad/Escuela: Facultat de Física. Fecha: 26 de Julio de 2002.
 Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" y Premio Extraordinario de Doctorado.
-
- Título: Desarrollo de instrumentación para lenguas y narices electrónicas.
 Doctorando: Ing. Alejandro Durán Carrillo de Albornoz (Universidad de La Habana). Diciembre 2008.
 Calificación: Sobresaliente "Cum Laude".
-
- Título: Diseño, fabricación, caracterización y estudio de aplicabilidad de un sensor de corriente eléctrica basado en tecnología válvula de espín y de un sensor de temperatura basado en Rutenio.
 Doctorando: Ing. Jaime Sánchez Moreno (Universitat de València). 15 de noviembre de 2013.
 Calificación: Sobresaliente "Cum Laude". Doctorado Europeo y Premio Extraordinario de Doctorado.
-
- Título: Fabricación, caracterización, modelado y propuesta de aplicabilidad de sensores magnetorresistivos de efecto túnel para medición de potencia y sensores de temperatura basados en rutenio.
 Doctorando: Sergio Iván Ravelo Arias (Universitat de València), 23 de noviembre de 2015. Calificación: Excelente "Cum Laude".

Trabajos de investigación (Tercer Ciclo) dirigidos

-
- Título: Caracterización de un sensor de corriente basado en el efecto magnetorresistivo gigante (GMR). Aplicación a la descarga de baterías.
 Doctorando: Ing. José Pelegrí Sebastiá. Universidad: Universitat de València.
 Facultad/Escuela: Facultat de Física. Fecha: 25 de Mayo de 1999.
 Calificación: Sobresaliente.
-
- Título: Diseño de un sistema de instrumentación y medida para la caracterización de sensores químicos de estado sólido, ISFETs.
 Doctorando: Inga. D^a Silvia Casans Berga. Universidad: Universitat de València.
 Facultad/Escuela: Facultat de Física. Fecha: Junio de 2000.
 Calificación: Sobresaliente.
-
- Título: Análisis y diseño de un circuito driver basado en convertidor generalizado de impedancias para un actuador piezoeléctrico.
 Doctorando: Ing. Daniel Fernando Novoa Díaz. Universidad: Universitat de València.
 Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Fecha: 18 de Septiembre de 2006.
 Calificación: Sobresaliente.
-
- Título: Desarrollo de un modelo simulador de sensor magnetorresistivo para Orcad-Pspice.
 Doctorando: Ing. José Luís Rodrigo Mancho. Universidad: Universitat de València.
 Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Fecha: 20 de Septiembre de 2007.
 Calificación: Sobresaliente.
-
- Título: Sistema de medida distribuido basado en el estándar IEEE 802.15.4 para el análisis del consumo energético.
 Doctorando: Ing. Eduardo Lluna Gil. Programa de Doctorado "Ingeniería Electrónica".
 Escuela Técnica Superior de Ingeniería, 22 de Septiembre de 2008.
 Calificación: Sobresaliente.

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: IV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico.

Ámbito: Nacional.

Fecha: Valencia 17-19 de Septiembre de 1997.

Título: Red temática de docencia “Aplicaciones de la inteligencia artificial en sensores y biosensores” financiada por la Agencia española de cooperación internacional (AECI).

Tipo de actividad: Responsable de la 3ª impartición.

Ámbito: Internacional.

Fecha: Valencia Febrero-Marzo de 2004.

Título: Ibersensor 2006.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Internacional.

Ámbito: Internacional.

Fecha: 27-29 de Septiembre de 2006.

Título: Conference on Electronics, Telecommunications and Computers 2011.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Internacional.

Ámbito: Internacional.

Fecha: 24-25 de Noviembre de 2011.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

- Tipo de actividad: Miembro de la Comisión de Investigación de la Universitat de Valencia, años 1999, 2001, 2002, 2003, 2004 y 2005.
- Tipo de actividad: Miembro de la Comisión Evaluadora de Ingenierías y Arquitectura de la Comisión de Doctorado para la concesión de los Premios Extraordinarios de Doctorado. Universitat de València., año 2000.
- Tipo de actividad: Miembro de la Comisión Evaluadora de Ingenierías y Arquitectura de la Comisión de Doctorado para la concesión de los Premios Extraordinarios de Doctorado. Universitat de València, año 2001, 2007 y 2010.
- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
- Miembro del grupo de coordinadores del programa GESTA 2007 (Generación de soluciones de tecnología avanzada), Consellería de Empresa, Universidad, y Ciencia (Generalitat Valenciana).
- Miembro del panel de expertos del Programa ACADEMIA para la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios en el área de Ingeniería y Arquitectura. Agencia Nacional para la Evaluación y Acreditación (ANECA). Fecha de nombramiento: 1 de marzo de 2009 hasta 19 de septiembre de 2012.
- Miembro de la Comisión para la Verificación de Programas de Doctorado en el área de Ingeniería y Arquitectura. Agencia Nacional para la Evaluación y Acreditación (ANECA). Desde mayo de 2012 hasta septiembre de 2016.
- Miembro de la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora, subcomité 6.2. Ingenierías de la Comunicación, Computación y Electrónica. Convocatoria 2017.
- Revisor en las revistas:
 - IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Sensors and Actuators B: Chemical, Journal of Environmental Management, IEEE Sensors Journal, Electronic Letters, Measurement, IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement, IEEE Trans. on Magnetics, Sensors.
- Revisor en los congresos (varias ediciones):
 - Instrumentation and Measurement Technology Conference.
 - Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación.
 - Conference on Electronics, Telecommunications and Computers.

Experiencia en Cooperación Educativa (especialmente en el ámbito de la cooperación superior)

Fecha: Abril a Septiembre de 2000, Lugar: Valencia, Organización: Universitat de València
 Programa: Una Nau de Solidaritat (Vicerrectorado de Estudiantes), Puesto: Investigador Tutor.
 Descripción: Colaboración en actividades de investigación conjuntas con el Profesor Enrique Castro Montero de la Universidad de Oriente (Santiago de Cuba).

Fecha: Febrero a Julio de 2001, Lugar: Valencia, Organización: Universitat de València
 Programa: Estancias de Investigadores Invitados (Vicerrectorado de Investigación), Puesto: Investigador Tutor.
 Descripción: Colaboración en actividades de investigación conjuntas con el Dr. Arquímedes Salazar de la Universidad de Oriente (Santiago de Cuba).

Fecha: Mayo a Octubre de 2003, Lugar: Valencia, Organización: Universitat de València
 Programa: Una Nau de Solidaritat (Fundación General de la Universidad), Puesto: Investigador Tutor.
 Descripción: Colaboración en actividades de investigación conjuntas con el Profesor Francisco Maturell de la Universidad de Oriente (Santiago de Cuba).

Fecha: Abril a Junio de 2003, Lugar: Valencia, Organización: Universitat de València
 Programa: Estancias de Investigadores Invitados (Vicerrectorado de Investigación), Puesto: Investigador Tutor.
 Descripción: Colaboración en actividades de investigación conjuntas con el Profesor Enrique Castro Montero de la Universidad de Oriente (Santiago de Cuba).

Participación en la Red temática de docencia “Aplicaciones de la inteligencia artificial en sensores y biosensores” financiada por la Agencia española de cooperación internacional (AECI).

Como docente: Impartición en el Instituto Politécnico Nacional (México D.F.), Junio-Julio 2003.
 Como docente y organizador: Impartición en Valencia, Febrero-Marzo 2004.
 Como docente: Impartición en Universidad de La Habana (Cuba), Junio 2005.

Investigador responsable: Dr. Manel del Valle (Universitat Autònoma de Barcelona)
 Ayuda concedida: 15.025,30 € Duración: 36 meses
 Número de investigadores participantes: 12

Fecha: Mayo a Octubre de 2006, Lugar: Valencia, Organización: Universitat de València
 Programa: Una Nau de Solidaritat (Vicerrectorado de Estudiantes), Puesto: Investigador Tutor.
 Descripción: Colaboración en actividades de investigación conjuntas con el Profesor Enrique Castro Montero de la Universidad de Oriente (Santiago de Cuba).

Fecha: Junio a Julio de 2006, Lugar: Valencia, Organización: Universitat de València
 Programa: Alfa (Unión Europea), Puesto: Investigador Tutor.
 Descripción: Colaboración en actividades de investigación conjuntas con el Dr. Arturo Vera del Instituto Politécnico Nacional (México).

Fecha: Julio de 2006 a Enero de 2007, Lugar: Valencia, Organización: Universitat de València.
 Programa: Alfa (Unión Europea), Puesto: Investigador Tutor.
 Descripción: Dirección de Tesis Doctoral del Ing. Alejandro Durán Carrillo de Albornoz (Universidad de La Habana, Cuba).

Participación en órganos académicos

- Miembro del Claustro Universitario de la Universitat de València durante los cursos 89/90, 90/91, 91/92, 92/93, 09/10, 10/11 y 11/12 hasta la fecha.
- Miembro de la Junta de Centro de la Facultat de Física de la Universitat de València durante los cursos 89/90, 90/91, 91/92 y 92/93.
- Miembro de la Junta Permanente del Instituto de Robótica durante los cursos 1989/90 y 1990/91.

- Vocal de la Comisión de Contratación de la Facultat de Física, Departamento de Informàtica i Electrònica durante los cursos 90/91, 91/92 y 92/93.
- Vocal de la Comissió de Contractació de la Facultat de Física, Departament de Física Aplicada, durante los cursos 93/94 y 94/95.
- Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería desde el 3 de marzo de 2004 hasta 30 de Octubre de 2011.
- Miembro de la comisión de selección de personal contratado de carácter temporal: plazas de profesor ayudante, profesor ayudante doctor y profesor asociado (cursos 2005-2006 y 2006-2007).
- Miembro de la comisión de selección de personal contratado de carácter temporal: plazas de profesor contratado doctor y profesor colaborador (cursos 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2010-2011).
- Director del Departamento de Ingeniería Electrónica. Periodo 1 de Noviembre de 2008 hasta 30 de Octubre de 2011.
- Miembro del Consejo de Gobierno de la Universitat de Valencia Junio-Octubre de 2011.
-

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

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

Como Profesor Encargado de Curso

Centro: Facultad de Física.

Curso 1986/87

Asignatura: Electrónica Industrial (5º curso Licenciatura en Física). Prácticas de Laboratorio.

Como Profesor Asociado

Centro: Facultad de Física.

Curso 1987/88

Asignatura: Electrónica II (5º curso Licenciatura en Física). Teoría y Prácticas de Laboratorio.

Curso 1988/89

Asignatura: Teoría de Redes (4º curso Licenciatura en Física).

Asignatura: Electrónica Industrial (5º curso Licenciatura en Física). Prácticas de Laboratorio.

Curso 1989/90

Asignatura: Teoría de Redes (4º curso Licenciatura en Física). (4 h/semana)

Asignatura: Electrónica Industrial (5º curso Licenciatura en Física). Prácticas de Laboratorio. (4 h/semana)

Curso 1990/91

Asignatura: Teoría de Redes (4º curso Licenciatura en Física). (4 h/semana)

Asignatura: Electrónica Industrial (5º curso Licenciatura en Física). Prácticas de Laboratorio. (4 h/semana)

Como profesor Ayudante L.R.U. (1º contrato)

Centro: Facultad de Física.

Curso 1991/92

Asignatura: Teoría de Redes (4º curso Licenciatura en Física). (3 h/semana)

Curso 1992/93

Asignatura: Teoría de Redes (4º curso Licenciatura en Física). (3 h/semana)

Como profesor Ayudante L.R.U. (2º contrato)

Centro: Facultad de Física

Curso 1993/94

Asignatura: Simulación de circuitos y componentes de potencia (4º curso Ingeniería Electrónica). (4,5 créditos)

Asignatura: Microelectrónica (4º curso Ingeniería Electrónica). (3 créditos).

Asignatura: Laboratorio de Microelectrónica (4º curso Ingeniería Electrónica). (3 créditos).

Asignatura: Electrónica I (4º curso Licenciatura en Física) (4 h/semana).

Asignatura: Electrónica II (5º curso Licenciatura en Física) (4 h/semana).

Curso 1994/95

Asignatura: Instrumentación Electrónica (6 créditos, 5º curso Ingeniería Electrónica).

Asignatura: Laboratorio de Instrumentación Electrónica (12 créditos, 5º curso Ingeniería Electrónica).

Asignatura: Microelectrónica (3 créditos, 4º curso Ingeniería Electrónica).

Curso 1995/96

Asignatura: Instrumentación Electrónica (6 créditos, 5º curso Ingeniería Electrónica).

Asignatura: Laboratorio de Instrumentación Electrónica (12 créditos, 5º curso Ingeniería Electrónica).

Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (1 crédito, 5º curso Ingeniería Electrónica).

Como Profesor Titular de Universidad.

Centro: Facultad de Física.

Curso 1996/97

Asignatura: Laboratorio de Componentes y Circuitos Analógicos (3 créditos, 1º curso Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Asignatura: Instrumentación Electrónica (6 créditos, 5º curso Ingeniería Electrónica).
 Asignatura: Laboratorio de Instrumentación Electrónica (12 créditos, 5º curso Ingeniería Electrónica).
 Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (0,7 créditos, 5º curso Ingeniería Electrónica).

Curso 1997/98

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (3 créditos 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).
 Asignatura: Laboratorio de Instrumentación y Equipos Electrónicos (12 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).
 Asignatura: Laboratorio de Instrumentación Electrónica (6 créditos, 5º curso Ingeniería Electrónica).
 Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (1 crédito, 5º curso Ingeniería Electrónica).

Curso: 1998/99

Asignatura: Laboratorio de Instrumentación Electrónica (6 créditos, 5º curso Ingeniería Electrónica).
 Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (3 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).
 Asignatura: Laboratorio de Instrumentación y Equipos Electrónicos (6 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).
 Asignatura: Técnicas de CAD (0,75 créditos, 1º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).
 Asignatura: Laboratorio de Técnicas de CAD (3 créditos, 1º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).
 Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (2 créditos, 5º curso Ingeniería Electrónica).

Curso: 1999/00.

Asignatura: Laboratorio de Instrumentación y Equipos Electrónicos (6 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).
 Asignatura: Instrumentación Electrónica (6 créditos, 4º curso Ingeniería Electrónica).
 Asignatura: Laboratorio de Instrumentación Electrónica (9 créditos, 4º curso Ingeniería Electrónica).
 Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (1 crédito, 5º curso Ingeniería Electrónica).

Curso: 2000/01.

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (3 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).
 Asignatura: Laboratorio de Instrumentación y Equipos Electrónicos (3 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).
 Asignatura: Instrumentación Electrónica (6+6 créditos, 4º curso Ingeniería Electrónica).
 Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (1 crédito, 5º curso Ingeniería Electrónica).

Curso: 2001/02.

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (4,5+1,5 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).
 Asignatura: Instrumentación Virtual (0+4,5 créditos, 3º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).
 Asignatura: Instrumentación Electrónica (6+1,5 créditos, 4º curso Ingeniería Electrónica).
 Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (7,5 créditos, 5º curso Ingeniería Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Curso: 2002/03.

Asignatura: Instrumentación Electrónica (6+13,5 créditos, 4º curso Ingeniería Electrónica).
 Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (4,5 créditos, 5º curso Ingeniería Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Como Profesor Titular de Universidad. Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

Curso: 2003/04.

Asignatura: Instrumentación Electrónica (4,5+0 créditos, 4º curso Ingeniería Electrónica).

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (3 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Asignatura: Fundamentos de Electrónica (3+0 créditos, 4º curso Ingeniería Química).

Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (11,5 créditos, 5º curso Ingeniería Electrónica).

Curso: 2004/05.

Asignatura: Instrumentación Electrónica (3+1,5 créditos, 4º curso Ingeniería Electrónica).

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (1,5+1,5 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Asignatura: Instrumentación y Medidas en Ciencias e Ingenierías (4,5+0 créditos, asignatura de Libre Opción Específica).

Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (12 créditos, 5º curso Ingeniería Electrónica).

Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (1 crédito, 5º curso Ingeniería Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Curso: 2005/06.

Asignatura: Instrumentación Electrónica (4,5 créditos, 4º curso Ingeniería Electrónica).

Curso: 2006/07.

Asignatura: Instrumentación Electrónica (7,5 créditos, 4º curso Ingeniería Electrónica).

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (6 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Asignatura: Fundamentos de Electrónica (3+0 créditos, 4º curso Ingeniería Química).

Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (2,25 créditos, 5º curso Ingeniería Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Asignatura: Control, Instrumentación e Instalaciones (2,25 créditos, 4º curso Master en Ingeniería Ambiental, Postgrado Oficial).

Curso: 2007/08.

Asignatura: Instrumentación Electrónica (7,5 créditos, 4º curso Ingeniería Electrónica).

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (3 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Asignatura: Instrumentación y Medidas en Ciencias e Ingenierías (3 créditos, asignatura de Libre Opción Específica).

Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (2,25 créditos, Ingeniería Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Asignatura: Control, Instrumentación e Instalaciones (2,25 créditos, 4º curso Master en Ingeniería Ambiental, Postgrado Oficial).

Curso: 2008/09.

Asignatura: Instrumentación Electrónica (8,5 créditos, 4º curso Ingeniería Electrónica).

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (6 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Asignatura: Proyecto Fin de Carrera (6 créditos, Ingeniería Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Asignatura: Control, Instrumentación e Instalaciones (2,52 créditos, 4º curso Master en Ingeniería Ambiental, Postgrado Oficial).

Como Catedrático de Universidad.

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

Curso: 2009/10.

Asignatura: Instrumentación Electrónica (7,5 créditos, 4º curso Ingeniería Electrónica).

Curso: 2010/11.

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (6 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Asignatura: Sistemas Basados en Sensores Inteligentes (3,5 créditos, Master Universitario en Ingeniería Electrónica).

Curso: 2011/12.

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (6 créditos, 2º Ing. Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos).

Asignatura: Sistemas Basados en Sensores Inteligentes (3,5 créditos, Master Universitario en Ingeniería Electrónica).

Curso: 2012/13.

Asignatura: Sistemas Electrónicos de Instrumentación y Medida (4 créditos, 3º Grado de Ingeniería Electrónica Industrial).

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (4 créditos, 3º Grado de Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones).

Asignatura: Sistemas Basados en Sensores Inteligentes (3,5 créditos, Master Universitario en Ingeniería Electrónica).

Asignatura: Formación para la investigación (3,25 créditos, Programa de Doctorado “Ingeniería Electrónica”).

Curso: 2013/14.

Asignatura: Sistemas Electrónicos de Instrumentación y Medida (4 créditos, 3º Grado de Ingeniería Electrónica Industrial).

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (4 créditos, 3º Grado de Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones).

Asignatura: Sensores e Instrumentación Virtual (3 créditos, 4º Grado de Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones).

Asignatura: Sistemas Basados en Sensores Inteligentes (1,9 créditos, Master Universitario en Ingeniería Electrónica).

Curso: 2014/15

Asignatura: Sistemas Electrónicos de Instrumentación y Medida (4 créditos, 3º Grado de Ingeniería Electrónica Industrial).

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (4 créditos, 3º Grado de Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones).

Asignatura: Sensores e Instrumentación Virtual (3 créditos, 4º Grado de Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones).

Curso: 2015/16

Asignatura: Sistemas Electrónicos de Instrumentación y Medida (4 créditos, 3º Grado de Ingeniería Electrónica Industrial).

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (4 créditos, 3º Grado de Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones).

Asignatura: Sensores e Instrumentación Virtual (3 créditos, 4º Grado de Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones).

Curso: 2016/17

Asignatura: Sistemas Electrónicos de Instrumentación y Medida (4 créditos, 3º Grado de Ingeniería Electrónica Industrial).

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (1,77 créditos, 3º Grado de Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones).

Asignatura: Sensores e Instrumentación Virtual (3 créditos, 4º Grado de Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones).

Curso: 2017/18

Asignatura: Sistemas Electrónicos de Instrumentación y Medida (2 créditos, 3º Grado de Ingeniería Electrónica Industrial).

Asignatura: Instrumentación y Equipos Electrónicos (4 créditos, 3º Grado de Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones).

Asignatura: Sensores e Instrumentación Virtual (3 créditos, 4º Grado de Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones).

MATERIALES DOCENTES ELABORADOS.

- Microelectrónica. Apuntes de la asignatura. 4º curso de Ingeniería Electrónica.
- Prácticas de Electrónica de Dispositivos. Manual de prácticas. 4º curso de Ingeniería Electrónica.
- Laboratorio de Instrumentación Electrónica. Manual de prácticas. 5º curso de Ingeniería Electrónica.
- Instrumentación Electrónica. Apuntes de la asignatura. 5º curso de Ingeniería Electrónica.
- Laboratorio de Instrumentación y Equipos Electrónicos. Manual de prácticas. 2º curso de Ingeniería Técnica de Telecomunicación Septiembre 1996.
- Instrumentación y Medidas en Ciencias e Ingenierías. Asignatura de libre opción específica. Ofertada en el campus de Ciencias e Ingenierías de Burjassot.
- “Sistema multimedia para la enseñanza de sensores en un aula de instrumentación electrónica”. Vicerrectorado de convergencia europea y calidad, julio 2007.

CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS

- Programa de doctorado: “Tratamiento de Señales y Electrónica Industrial”, Departamento de Informática y Electrónica, Universitat de València.
Curso: Modelización de convertidores conmutados (3 créditos). Durante los años académicos 93/94, 94/95 y 95/96.
Curso: Diseño electrónico analógico I (3 créditos). Año académico 1998/99.
Curso: Diseño electrónico analógico II (3 créditos). Año académico 1998/99.
- Programa de doctorado: “Ingeniería Electrónica”, Departamento de Ingeniería Electrónica, Universitat de València.
Curso: Procesamiento analógico de señales (3 créditos). Durante los años académicos 99/00, 00/01, 01/02, 02/03, 04/05, 05/06, 07/08, 09/10.

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

- “Diseño de Transformadores de Impulsos”. Seminarios del Grupo de Electrónica de Potencia, Departamento de Informática y Electrónica, Fac. de Física, Univ. de Valencia. Diciembre de 1989.
- Programa Universitat Oberta: Curso Diseño Electrónico Analógico I (30 h) y Curso Diseño Electrónico Analógico II (30 h).
- “Diseño Práctico de Convertidores de Alimentación Conmutados”. Fundación Universidad-Empresa de Valencia, Programa de Actividades de Formación para la Industria 1996 del IMPIVA. Febrero 1997.
- “Instrumentación, equipos y medidas electrónicas”. Cursos de Reciclaje Profesional. Fondo Social Europeo, Universitat de València, Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa. Edición 1998.
- “Instrumentación, equipos y medidas electrónicas”. Cursos de Reciclaje Profesional. Fondo Social Europeo, Universitat de València, Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa. Edición 1999.
- “Temas de Instrumentación Electrónica”, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, Septiembre 2001.
- Sensores Físicos. Red temática de docencia, Agencia española de cooperación internacional. Impartición en México (Junio 2003).
- Sensores Físicos. Red temática de docencia, Agencia española de cooperación internacional. Impartición en Valencia (Febrero 2004).
- Curso de extensión universitaria (Universitat de València), “Sistemas de medida para sensores y biosensores”, Febrero-Marzo 2004.
- Sensores Físicos. Red temática de docencia, Agencia española de cooperación internacional. Impartición en La Habana (Junio 2005).
- “Introducción al control de instrumentos y equipos mediante instrumentación virtual”. Servei de Formació Permanent. Universitat de València. Septiembre 2005.
- Curso “Instrumentación y técnicas de medida. Sensores y actuadores” dentro del Master organizado por la Fundación Universidad-Empresa de Valencia (ADEIT) “Diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de automatización industrial”. Octubre 2006.
- Curso “Introducción a las medidas electrónicas mediante sensores”. Servei de Formació Permanent-Formació Continuada (30 h). 10 de Septiembre a 2 de Octubre de 2006.
- Curso Sensores Físicos. Red temática de docencia, Agencia española de cooperación internacional y desarrollo. Impartición en México (Junio 2010).
- Del sensor a la inteligencia digital distribuida: elementos de instrumentación y medida. I Jornada Científica Prometeo 2012/045, 18 de diciembre de 2012.
- Experimentación con equipos electrónicos para medidas de bajo nivel, 20 h, ediciones 2015, 2016 y 2017.

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

- Curso de Aptitud Pedagógica, Instituto de Ciencias de la Educación. Curso 85/86.
- Tratamiento de señales aleatorias, Fac. de Física, Valencia Curso 86/87.
- Tratamiento Digital de Imágenes, Fac. de Física, Valencia Curso 86/87.
- Sistemas Fisiológicos. Aspectos Biomatemáticos, Fac. de Física, Valencia Curso 86/87.
- Filtrado Digital de Señales I, Fac. de Física, Valencia Curso 86/87.
- Trabajo de Investigación: Sistemas No Lineales, Fac. de Física, Valencia Curso 86/87.
- Diseño de Fuentes de Alimentación Conmutadas, Fac. de Física, Valencia Curso 87/88.
- Diseño de Sistemas Digitales, Fac. de Física, Valencia Curso 87/88.
- Electrónica Médica, Fac. de Física, Valencia Curso 87/88.
- Fuentes de Alimentación, E.T.S.I. Telecomunicaciones, Universitat Politècnica de Catalunya, Octubre 1988.

- Sistemas Automatizados de Fabricación. Estrategias y Realidades, Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Valencia, Noviembre 1988.
- Convertidores Resonantes, Unitrode. Madrid, Mayo 1989.
- Introducción a la Programación Vectorial con el IBM 3090. Centre d'Informàtica de la Universitat de València. Junio 1989.
- Diseño de Fuentes Resonantes. Fac. de Física, Valencia Curso 89/90.
- "Programa Eureka". Un ejemplo de Cooperación Internacional en el campo de la Investigación y Desarrollo. Universidad Internacional Menéndez Pelayo Valencia. Julio 1990.
- Introducción al Bus GPIB. Philips, Valencia, Mayo 1990.
- Simposium de Automatización del Diseño. Hewlett-Packard. Valencia, Mayo 1990.
- Power Converters for Particle Accelerators, CERN Accelerator School. Montreux (Suiza), Julio, 1990.
- Modern Power Conversion Design Techniques. E&J Bloom. Chicago (USA), Julio 1990.
- Tutorías i supervisió de treballs d'investigació. Servei de Formació Permanent. Universitat de València. Març 1992. Impartido por la profesora África de la Cruz, Universidad Autónoma de Madrid.
- Elaboració del projecte docent. Servei de Formació Permanent. Universitat de València. Maig, 1992. Impartido por el profesor Mario de Miguel, Universidad de Oviedo.
- La lliçó magistral. Servei de Formació Permanent. Universitat de València. Maig, 1992. Impartido por la profesora África de la Cruz. Universidad Autónoma de Madrid.
- Unitrode Power Supply Design Seminar, SEM-800. Madrid, Mayo 1992.
- Introducción a los circuitos de control y disparo para IGBT. International Rectifier. Madrid, Julio 1992.
- Compatibilidad electromagnética. Jornadas profesionales Expotrónica 92. Barcelona, Octubre 1992.
- Normativas europeas sobre compatibilidad electromagnética (EMC) y sus aplicaciones para sistemas electrónicos de potencia. Jornada profesional organizada por Diode España, S.A. Madrid, Marzo 1993.
- Seminarios profesionales en el congreso Applied Power Electronics Conference, San Diego-California (USA), Marzo 1993 :
- Power Supply Simulation Using PSPICE, a cargo de V. Joseph Thotuvélil de Digital Equipment Corporation.
- MPPA Soft Ferrites Seminar-More Ferrite Tips, Tricks, Technologies and Trends, a cargo de Magnetic Materials Producters Association.
- Soft Snubbers for Power Electronics a cargo de Rudolf Severns, Springtime Enterprises.
- Tópicos selectos en Electrónica de Potencia, Tutorial en el Congreso Internacional de Electrónica de Potencia, Cuernavaca (México), Agosto, 1993.
- Elaboració del projecte docent Servei de Formació Permanent. Universitat de València. Gener 1996. Impartido por la profesora África de la Cruz. Universidad Autónoma de Madrid.
- "High Speed Design Techniques", Analog Devices, Madrid, Octubre 1996.
- Sensors Expo. San José (California), Mayo 1998.
 - Digital data acquisition.
 - Fiber optics sensors.
 - Magnetic field sensing.
 - NTC thermistors.
- Seminario: Vibraciones en el cuerpo humano. La solución precisa para el cumplimiento del real Decreto 1311 de 2005". Organizado por la empresa Álava-Ingenieros. Valencia 6 de Abril de 2006.
- Magnetic sensors for navigation and security applications. Celebrado en la Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC06). Sorrento (Italia), 23 de Abril de 2006.
- I Curso sobre entrenamiento en redes de sensores wireless. Organizado por la empresa Álava-Ingenieros. Madrid. 16-17 de Mayo de 2006.
- Jornada tecnológica: Gestión localizada de la demanda eléctrica asistida por ordenador. Colegio oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana. 18 de Mayo de 2006.
- Magnetometers-High sensitivity "Sensor & Applications", CNRS, Caen 22-26 October 2012.
- Riesgo eléctrico en laboratorios de investigación, Burjassot, 5 de julio de 2016.

ASISTENCIA A CONGRESOS Y REUNIONES.

- II-Jornadas Nacionales de Didáctica Universitaria, I.C.E. Alicante, Marzo 1990.
- Congreso La Pedagogía Universitaria: un reto a la enseñanza superior. Universitat de Barcelona. Barcelona, Octubre 1990.
- Formación Pedagógica del Profesorado Universitario y Calidad de la Educación, Universitat de València. Valencia, Junio 1991.
- XXIII Bienal de la Real Sociedad Española de Física, Grupo V-Electricidad y Magnetismo, Valladolid, Septiembre 1991.

- Ier Encuentro Ibérico sobre Didáctica de la Física, Real Sociedad Española de Física. Valladolid, Septiembre 1991.
- II Encuentro Ibérico sobre la Enseñanza de la Física, Sociedade Portuguesa de Física. Vila Real (Portugal), Septiembre 1992.
- International Conference on Electrical Drives and Power Electronics. Technical University of Kosice. Kosice (Checoslovaquia), Septiembre 1992.
- Aplied Power Electronic Conference' 93, IEEE. San Diego (USA). Marzo 1993.
- Congreso Internacional de Electrónica de Potencia. Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Cuernavaca (Méjico). Agosto, 1993.
- XXIV Biental de la Real Sociedad Española de Física, Jaca (Huesca), Septiembre de 1993.
- III Encuentro Ibérico sobre la Enseñanza de la Física, Jaca (Huesca), Septiembre de 1993.
- XXV Biental de la Real Sociedad Española de Física, Santiago de Compostela, Septiembre, 1995.
- Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Valencia, Septiembre de 1997.
- Jornadas de Innovación y Tecnología 3M. Valencia 10 y 11 de Diciembre de 1998.
- XXVII Reunión Biental de la Real Sociedad Española de Física. Valencia 24 de Septiembre de 1999.
- IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. Baltimore (USA), Mayo 1-4 de 2000.
- X Simposio de Ingeniería Eléctrica. Santa clara (Cuba), 9-11 de Mayo de 2001.
- IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. Budapest (Hungria), Mayo 21-23 de 2001.
- Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, Matanzas (Cuba), Septiembre 17-19 de 2001.
- Eurosensors XVI, Praga, 15-18 Septiembre 2002.
- Congreso nacional de medio ambiente, Madrid Noviembre 2002.
- Smart Sensors Systems 2003, TU Delft, Mayo 12-15, 2003.
- XXIX Reunión Biental de la Real Sociedad Española de Física. Madrid Julio de 2003.
- IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. Ottawa (Canadá), 17-19 Mayo 2005.
- Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Santander, 28-30 de Septiembre de 2005.
- Reunión de la Red Alfa BioSenIntg, Barcelona 3-4 de Octubre de 2005.
- Jornadas sobre transferencia tecnológica FITEC-EXPOQUIMIA, Barcelona 17 de Noviembre de 2005.
- IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. Sorrento (Italia), 24-27 de Abril de 2006.
- IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. Victoria (Canadá), 12-15 de Mayo de 2008.
- Curso teórico-práctico de redes de sensores inalámbricos. Programación e implementación. Valencia, 11 de junio de 2008.
- 11th Symposium "Magnetoresistive Sensors and Magnetic Systems", 29-30 Marzo 2011, Wetzlar (Alemania).
- IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. Hangzhou (China), 9-12 de Mayo de 2011.
- XXXIV Biental de la Real Sociedad Española de Física, Valencia, 15-19 Julio 2013.
- Ibersensor 2016, Viña del Mar (Chile), 26-28 Octubre 2016.
- XXXVI Biental de la Real Sociedad Española de Física, Santiago de Compostela, 17-21 Julio 2017.
-

BECAS Y AYUDAS RECIBIDAS

- Beca de Colaboración. Ministerio de Educación y Ciencia. Curso académico 85/86.
- Beca para la realización de prácticas en empresa (Fundación Universidad-Empresa de Valencia, ADEIT) en la empresa G.H. Industrial S.A de Valencia. Septiembre 1986 a Mayo 1987.
- Beca para intercambios de profesores y profesionales en el marco del programa COMETT de Formación en Tecnologías Avanzadas (sección Bc). Año 1993.
- Ayuda para la Asistencia a Congresos y Jornadas de Carácter Científico y Tecnológico. Conselleria de Cultura, Educació i Ciència, Generalitat Valenciana. Septiembre 1992.
- Ayuda para la Asistencia a Congresos y Jornadas de Carácter Científico y Tecnológico. Conselleria de Cultura, Educació i Ciència, Generalitat Valenciana. Septiembre 1993.

- Ajuda per a Estadets en Centres d'Investigació Nacionals i Estrangers (Convocatòria de la Universitat de València), Març 1995.
- Ajuda per a Estadets en Centres d'Investigació Nacionals i Estrangers (Convocatòria de la Universitat de València), Octubre, 1995.
- Ayuda para la Asistencia a Congresos y Jornadas de Carácter Científico y Tecnológico. Conselleria de Cultura, Educació i Ciència, Generalitat Valenciana. Mayo 2000.
- Bolsa de viaje concedida por la Direcció de Relacions Exteriors (Universitat de València), Julio, 2001. Impartición curso de especialización en la Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, Septiembre de 2001.
- Ayuda para la Asistencia a Congresos y Jornadas de Carácter Científico y Tecnológico. Oficina de Ciencia y Tecnología, Conselleria de Innovación y Competitividad, Generalitat Valenciana. Julio 2002.
- Bolsa de viaje concedida por la Direcció de Relacions Exteriors (Universitat de València), Junio, 2003. Impartición curso de especialización en el Instituto Politécnico Nacional, México D. F. Junio-Julio de 2003.
- Bolsa de viaje concedida por la Direcció de Relacions Exteriors (Universitat de València), Junio, 2005. Impartición curso de especialización en la Universidad de La Habana, Junio de 2005.

PRÁCTICAS TUTELADAS EN CONVENIOS DE COOPERACIÓN EDUCATIVA

- **Profesor-Tutor de alumnos en el programa Prácticas en Empresa.**

Organismo: Fundación Universidad-Empresa de Valencia (ADEIT).

Curso 1989/90

Alumno: José A. Carrasco Hernández.
 Empresa: G. H. Industrial S. A. (Valencia).
 Periodo: 1/3/90 a 1/6/90.

Alumno: Esteban Sanchis Kilders.
 Empresa: G. H. Industrial S. A. (Valencia).
 Periodo: 1/3/90 a 1/6/90.

Curso 1990/91

Alumno: Javier Gimeno Domínguez.
 Empresa: G. H. Industrial S. A. (Valencia).
 Periodo: 1/12/90 a 31/5/91.

Alumno: Eduardo Mor Edo.
 Empresa: G. H. Industrial S. A. (Valencia).
 Periodo: 1/12/90 a 31/5/91.

Alumno: José Millet Roig.
 Empresa: G. H. Industrial S. A. (Valencia).
 Periodo: 1/12/90 a 31/5/91.

Alumno: José A. Carrasco Hernández.
 Empresa: G. H. Industrial S. A. (Valencia).
 Periodo: 1/3/91 a 31/8/91.

Alumno: Esteban Sanchis Kilders.
 Empresa: G. H. Industrial S. A. (Valencia).
 Periodo: 1/3/91 a 31/8/91.

Curso 1992/93

Alumno: Raúl Sebastián Forcada.
 Empresa: Aplicaciones Tecnológicas S. A. (Valencia).
 Periodo: 1/12/92 a 31/5/93.

Alumno: Carlos Ibáñez Tarín.
 Empresa: Aplicaciones Tecnológicas S. A. (Valencia).
 Periodo: 1/12/92 a 31/5/93.

Curso 1994/95

Alumno: M^a Pilar Fariñas Morales.
 Empresa: Ayuntamiento de Oliva (Valencia).
 Periodo: 1/7/95 a 31/9/95.

Curso 1995/96

Alumno: Pedro de Luna Sánchez.
 Empresa: Aplicaciones Tecnológicas S. A. (Valencia).
 Periodo: 8/1/96 a 7/4/96.

Alumno: Victorino A. Arana García.
 Empresa: Ayuntamiento de Valencia.
 Periodo: 1/3/96 a 30/6/96.

Alumno: Víctor Manuel Catalá Iborra.

Empresa: DAS Audio S. A. (Valencia).
Periodo: 14/5/96 a 31/7/96.

Alumno: Germán Fernández Rosich.
Empresa: Vielca Ingenieros S. L. (Valencia).
Periodo: 15/5/96 a 30/9/96.

Curso 1997/98

Alumno: José Manuel Rubio Badenes
Empresa: Aplicaciones Tecnológicas S. A. (Valencia).
Periodo: 17/11/97 a 17/2/98.

Curso 1998/99

Alumno: Yolanda Martínez Martínez
Empresa: Instrumentos Científicos S. A.
Periodo: 15/2/99 a 20/8/99.

Alumno: Oscar Soler Ramírez.
Empresa: Instrumentos Científicos S. A.
Periodo: 7/7/99 a 30/9/99.

Curso 1999/2000

Alumno: Félix Torán Martí.
Empresa: Impulso Económico Local S. A. (IMELSA)
Periodo: 1/3/00 a 30/4/00.

Alumno: Cristina Isabel Calvo Andreu.
Empresa: Polymer Characterization, S. A.
Periodo: 14/2/00 a 14/5/00.

Alumno: Cristina Isabel Calvo Andreu.
Empresa: Polymer Characterization, S. A.
Periodo: 15/5/00 a 15/8/00.

Alumno: Pablo Llambes García.
Empresa: Polymer Characterization, S. A.
Periodo: 14/2/00 a 14/5/00.

Curso 2005/06

Alumno: D. Sergio Montoro Dasí.
Empresa: Biosensores, S. L. (Moncófar, Castellón).
Periodo: 2/11/05 a 1/6/06.

- **Profesor-Tutor de Becario Fundación Caja de Madrid (convocatoria 1993/94).**

Alumno: D. José Castillo Soler.
Actividad realizada: Diseño de un acondicionador de señal aplicado a la detección remota de contaminación en aguas superficiales.

- **Profesor-Tutor de Becario programa Erasmus (curso 1995/96).**

Alumno: D. Denis Garez (Université Joseph Fourier, Grenoble).
Actividad realizada: Diseño e implementación de varios circuitos electrónicos acondicionadores de la señal procedente de sensores de pH, termopares y transformadores diferenciales de variación lineal (LVDT).

- **Dirección de Proyectos Final de Carrera (Ingeniería Técnica de Telecomunicación).**

Curso 2000/01

Alumna: Lorena Penalva Torregrosa.
Proyecto: Diseño de un convertidor tensión corriente con amplificadores operacionales de potencia.
Calificación: Notable.

Curso 2001/02

Alumno: Emilio Gómez Navarro.

Proyecto: Diseño e implementación de un sistema de medida de pH y conductividad con compensación en temperatura.

Calificación: Sobresaliente.

Alumno: Oscar López Arnal.

Proyecto: Sensor inteligente para la monitorización de parámetros medioambientales en agua.

Calificación: Sobresaliente.

Curso 2002/03

Alumno: José Ramón Campillo López.

Proyecto: Sistema de instrumentación para la automatización de las pruebas de test de baterías secundarias.

Calificación: Notable.

Curso 2005/06

Alumno: Carles Solaz Contell.

Proyecto: Desarrollo de una interfaz de control basada en PC para el sistema de adquisición de datos integrado MAX1270.

Calificación: Notable.

Curso 2006/07

Alumno: Sergio Montoro Dasí.

Proyecto: Desarrollo de un sensor optoelectrónico para la detección de contaminantes medioambientales.

Calificación: Sobresaliente.

• **Dirección de Proyectos Final de Carrera (Ingeniería Electrónica).**

Curso 1994/95

Alumno: F^{co} José Forcada Sánchez.

Proyecto: Diseño del software de un sistema de adquisición/generación de datos basados en la arquitectura del bus PC XT/AT.

Calificación: Notable.

Alumno: Joaquín González García.

Proyecto: Diseño del hardware de un sistema de adquisición/generación de datos basados en la arquitectura del bus PC XT/AT.

Calificación: Notable.

Curso 1995/96

Alumno: Fernando de la Rubia Calatayud.

Proyecto: Edición y animación de gráficos en procesos industriales.

Calificación: Aprobado.

Alumno: Raúl Sebastián Forcada.

Proyecto: Sistema de sensado, acondicionamiento y adquisición de señales medioambientales.

Calificación: Sobresaliente.

Alumno: Javier Prats Esparcia.

Proyecto: Implementación del sistema de control e instrumentación de una turbina de gas en una unidad de cogeneración.

Calificación: Sobresaliente.

Curso 1996/97

Alumno: Pedro de Luna Sánchez.

Proyecto: Diseño y simulación de circuitos electrónicos de protección y medida de sobrecargas de origen atmosférico.

Calificación: Sobresaliente, M. H.

Alumno: Joaquín Montañana Romeu.

Proyecto: Diseño de un sistema de adquisición de magnitudes eléctricas, basado en una unidad remota situada en subestación transformadora AT/MT, comunicada con laboratorio central por radioenlace.

Calificación: Sobresaliente, M. H.

Alumno: Sergio Tejadillos Ballestar.

Proyecto: Concepción y diseño de los acondicionadores electrónicos para la instrumentación de un tren de laminación en frío.

Calificación: Sobresaliente.

Curso 1997/98

Alumno: Sistema para el sensado y adquisición de señales en una piscifactoria.

Proyecto: José Salvador García Marín.

Calificación: Sobresaliente.

Alumno: José Pelegrí Sebastia.

Proyecto: Diseño e implementación de un sistema de sensado, acondicionamiento, adquisición y alimentación aplicado a la medida variables climáticas.

Calificación: Sobresaliente M. H.

Alumno: Eduardo Martínez Alcántara.

Proyecto: Diseño e implementación práctica de un sistema de instrumentación para la medida automática de señales electrónicas de bajo nivel mediante equipo electrométrico.

Calificación: Sobresaliente M. H.

Curso 1998/99

Alumno: Silvia Casans Berga.

Proyecto: Diseño de un sistema de instrumentación para la automatización de medidas electrónicas. Aplicación al test de sistemas electrónicos de control.

Calificación: Sobresaliente.

Alumno: Félix Torán Martí.

Proyecto: Diseño de un instrumento virtual, accesible vía internet, para la medida y monitorización de la calidad del agua.

Calificación: Sobresaliente.

Curso 2001/02

Alumno: Félix García Hurtado.

Proyecto: Ensayos para el diseño de los sistemas de seguridad del automóvil.

Calificación: Sobresaliente.

Alumno: Ricardo Aguilar Vicente.

Proyecto: Picoamperímetro experimental de bajo coste.

Calificación: Sobresaliente M. H.

Alumno: Juan Enrique García Sánchez.

Proyecto: Diseño de un sistema de adquisición de datos aplicado al ensayo de motores eléctricos asíncronos de baja tensión.

Calificación: Aprobado.

Curso 2004/05

Alumno: Manuel Villalobos Pedrero.

Proyecto: Red de sensores inteligentes con enlace RF accesible vía Internet: aplicación en la medida de potencia.

Calificación: Sobresaliente 9,9.

Curso 2005/06

Alumno: Alejandro Blat González.

Proyecto: Diseño "single-supply" y verificación experimental de acondicionadores para sensores medioambientales utilizando nuevos procesadores analógicos de la señal.

Calificación: Sobresaliente, 10.

Alumno: David Moro Pérez.

Proyecto: Análisis diseño y verificación experimental de un sensor inteligente para la medida del

consumo energético en una línea de AC monofásica.

Calificación: Sobresaliente 9,1.

Curso 2006/07

Alumno: Álvaro Yébenes Gómez.

Proyecto: Sensado y acondicionamiento de sensores de conductividad electrolítica mediante convertidor generalizado de impedancias (GIC) y rectificación síncrona.

Calificación: Sobresaliente.

Alumno: Felipe Higón Martínez.

Proyecto: Emulador del ordenador HP9825

Calificación: Sobresaliente.

OTROS

- Diseño de una Calculadora Digital para resolución de Ecuaciones Diferenciales. Beca de Colaboración. Curso 85/86.
- Sistemas Dinámicos. Estudio del comportamiento no Lineal de la ecuación diferencial de Van der Pool. Trabajo de Investigación programa de Tercer Ciclo nº 52, "Proceso Digital de Señales". Curso 86/87.
- Miembro fundador del Institut de Robòtica de la Universitat de València.
- Miembro del grupo promotor de la nueva carrera de Ingeniería Electrónica de la Universitat de València.
- Grandes equipos informáticos que utiliza o ha utilizado: Ordenador Eclipse C/350, Sistema Operativo AOS de Data General en el Centre de Càlcul de la Universitat de València.
- Curs Bàsic A, Grau Mitjà de Valencià per Universitaris. Servei de Normalització Lingüística, Universitat de València. Curs 1987/88.
- Curs d'Expressió Escrita A per a Professors Universitaris, Nivell Superior. Servei de Normalització Lingüística, Universitat de València. Curs 89/90.
- Grau elemental (expressió oral i escrita) de coneixements del valencià. Junta Qualificadora de coneixements del valencià. Conselleria de Cultura, Educació i Ciència, Generalitat Valenciana. València, Juny 1991.
- Grau mitjà (expressió oral i escrita) de coneixements del valencià. Junta Qualificadora de coneixements del valencià. Conselleria de Cultura, Educació i Ciència, Generalitat Valenciana. València Gener 1992.
- Niveles N1, N2 y N3 de Inglés Básico del Plan de estudios de The Oxford Centre (Valencia). Cursos 88/89, 89/90 y 90/91.
- Escuela Oficial de Idiomas, Módulos 1 a 7 curso That's English.

SOCIEDADES A LAS QUE PERTENECE

- Miembro Numerario de la Real Sociedad Española de Física desde 1990.
- Senior Member del Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) desde 2013.
- Miembro de la Instrumentation & Measurement Society (IM-IEEE).