



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Currículum vitae

Número de hojas que contiene: 29

Nombre: Rafael Ors Carot

Fecha: 30/07/2018

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

-ESTE MODELO CONSTITUYE UNA GUÍA PARA LA CONFECCIÓN DEL CURRÍCULUM, DEBERÁ REPETIRSE SU ESQUEMA TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO POR CADA APORTACIÓN CORRESPONDIENTE.

-CADA CONTRIBUCIÓN FIGURARÁ UNA SOLA VEZ.



I.- DATOS GENERALES

I.1.- DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Ors Carot

NOMBRE: Rafael

DNI: 18921276

FECHA NACIMIENTO: 07/08/1959

Nº FUNCIONARIO: 1892127635 A0500

DIRECCION PARTICULAR: C/ MAESTRO CHAPI NUM 5

CIUDAD: MANISES

DISTRITO POSTAL: 46940

TELEFONO: 961530024

I.2.- SITUACIÓN ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: E.T.S.I. Industriales

DEPT./SECC./UNIDAD: D.Informàtica de Sistemas y Computadores

DIRECCIÓN POSTAL: Camino de Vera, s/n 46022 VALENCIA

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): - ext. 75771

FAX:

CORREO ELECTRÓNICO: rors@disca.upv.es

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático/a de Universidad - 28/06/2002

PLANTILLA:

DEDICACIÓN:

A TIEMPO COMPLETO: X

CONTRATADO:

A TIEMPO PARCIAL:

BECARIO:

INTERINO:

I.3.- FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA/DOCTORADO

CENTRO

FECHA



II.- DOCENCIA

II.1.-PUESTOS OCUPADOS

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático/a de Universidad		
DEDICACIÓN: Tiempo Completo	FECHA INICIO: 14/05/2007	FECHA FIN:
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático/a de Universidad		
DEDICACIÓN: Tiempo Completo	FECHA INICIO: 28/06/2002	FECHA FIN: 13/05/2007
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Titular de Universidad		
DEDICACIÓN: Tiempo Completo	FECHA INICIO: 01/02/1998	FECHA FIN: 27/06/2002
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Titular de Universidad		
DEDICACIÓN: Tiempo Completo	FECHA INICIO: 25/04/1995	FECHA FIN: 31/01/1998
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Titular Escuela Universitaria		
DEDICACIÓN: Tiempo Completo	FECHA INICIO: 17/11/1990	FECHA FIN: 24/04/1995
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,		
DEDICACIÓN: Tiempo Completo	FECHA INICIO: 13/09/1988	FECHA FIN: 16/11/1990
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Servicios otros cuerpos/escalas Grupo B		
DEDICACIÓN: Sin determinar	FECHA INICIO: 09/03/1988	FECHA FIN: 12/09/1988
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Otros		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Servicios otros cuerpos/escalas Grupo B		
DEDICACIÓN: Sin determinar	FECHA INICIO: 01/10/1987	FECHA FIN: 08/03/1988
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Maestro/a de Taller y Laboratorio		
DEDICACIÓN: Exclusiva	FECHA INICIO: 01/12/1983	FECHA FIN: 30/09/1987
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		



II.2.- ASIGNATURAS IMPARTIDAS

ASIGNATURA	AÑO
Informática Industrial II	2017
Informática y redes	2017
Informática y redes	2016
Redes Inalámbricas de Sensores y Actuadores	2016
Sistemas Embebidos	2016
Informática y redes	2015
Planificación y dirección de proyectos de TI	2015
Seminarios Avanzados	2015
Informática y redes	2014
Redes para Aplicaciones de Control	2014
Informática y redes	2013
REDES PARA CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	2013
TECNOLOGÍA INFORMÁTICA	2013
Informática y redes	2012
REDES PARA CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	2012
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2011
INFORMATIZACION INDUSTRIAL	2011
REDES PARA CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	2011
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2010
INFORMATIZACION INDUSTRIAL	2010
REDES PARA CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	2010
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2009
INFORMATIZACION INDUSTRIAL	2009
REDES PARA CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	2009
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2008
INFORMATIZACION INDUSTRIAL	2008
REDES PARA CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	2008
ARQUITECTURAS DE CONTROL	2007
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2007
INFORMATIZACION INDUSTRIAL	2007
REDES PARA CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	2007
ARQUITECTURAS DE COMPUTADORES PARA SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL	2006
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2006
INFORMATIZACION INDUSTRIAL	2006
REDES PARA CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	2006
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2005
INFORMATIZACION INDUSTRIAL	2005
REDES PARA CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES	2005
ARQUITECTURAS DE COMPUTADORES PARA SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL	2004
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2004
INFORMATIZACION INDUSTRIAL	2004
REDES INDUSTRIALES DE COMPUTADORES	2004



ASIGNATURA	AÑO
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2003
INFORMATIZACION INDUSTRIAL	2003
REDES INDUSTRIALES DE COMPUTADORES	2003
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2002
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2002
INFORMATIZACION INDUSTRIAL	2002
REDES INDUSTRIALES DE COMPUTADORES	2002
ARQUITECTURAS DE COMPUTADORES PARA SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL	2001
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2001
INFORMATIZACION INDUSTRIAL	2001
REDES INDUSTRIALES DE COMPUTADORES	2001
ARQUITECTURAS DE COMPUTADORES PARA SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL	2000
EVALUACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	2000
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2000
REDES INDUSTRIALES DE COMPUTADORES	2000
ARQUITECTURAS DE COMPUTADORES PARA SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL	1999
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	1999
INFORMATIZACION INDUSTRIAL	1999
REDES INDUSTRIALES DE COMPUTADORES	1999
ARQUITECTURAS DE CONTROL	1998
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	1998
INFORMATIZACION INDUSTRIAL	1998

II.3.- PUBLICACIONES DOCENTES

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión, E=editor,

II.3.1.- Libros completos

AUTORES (p.o. de firma): Sara Blanc Clavero; Rafael Ors Carot; José Carlos Campelo Rivadulla; Pedro Yuste Pérez

TÍTULO: Prácticas de redes industriales

EDITORIAL: Editorial de la UPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 84-9705-019-3

VOLUMEN:

PÁGINAS: 195

AÑO: 2001

CLAVE: L

II.3.2.- Capítulos de Libros

II.3.3.- Actas de Congresos



II.3.3.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; RUBIO-ARRAEZ, SUSANA; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: Enhanced assessment model of student learning

EDITORIAL: Czech Technical University in Prague

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Multidisciplinary Academic Conference on Education, Teaching and E-learning (MAC-ETeL 2014) (ISSN 978-80-905442-7-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 0 - 0 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J.V. Capella; R. Ors

TÍTULO: Innovación educativa en estudios de ingeniería: Integración de las actividades en el aula y trabajo autónomo del alumno mediante el uso de las TIC

EDITORIAL: Universidad Nacional Autónoma de México

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): I Encuentro Iberoamericano de Innovación, Investigación y Buenas Prácticas Educativas (EIBPE 2014) (ISSN 978-84-694-2842-9)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 6 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: Technology enhanced assessment model in higher education e-learning

EDITORIAL: Belgrade Metropolitan University

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th International Conference on e-Learning (ISSN 978-86-912685-9-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 149 - 153 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: Technological higher education studies: A participative blended-learning project based proposal

EDITORIAL: DEASA Research

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 48th Conference and Annual General Meeting on Distance Education of Southern Africa (DEASA 2013) (ISSN 978-1-909507-28-9)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 5 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: Interdisciplinary studies in higher education: applying new strategies

EDITORIAL: IISRC - Institute of Information System & Research Center

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2nd International Conference on Emerging Trends of E-Learning and Online Education Technologies (ICETEOET 2013) (ISSN 2091-1610)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 6 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; R. ARRAEZ, SUSANA; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: An education proposal based on ICT technologies and active didactic methodologies

EDITORIAL: International Scientific Publications

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th International Conference on Education, Research & Development (ISSN 1313-2571)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 8 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: Educational innovation in engineering: a technological-based active methodology

EDITORIAL: EDIS - Publishing Institution of the University of Zilina

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2nd Electronic International Interdisciplinary Conference (EIIC 2013) (ISSN 978-80-554-0762-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 548 - 551 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: A technological based methodology for educational innovation in higher education

EDITORIAL: International Association of Technology, Education and Development

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2012) (ISSN 978-84-695-3491-5)



VOLUMEN: **PÁGINAS:** 753 - 756 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; RUBIO ARRAEZ, SUSANA; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: New strategies oriented to improve professional skills for interdisciplinary studies in higher education

EDITORIAL: IATED

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): INTED 2012 CD Proceedings (ISSN 978-84-615-5563-5)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 633 - 638 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: A NEW ASSESSMENT MODEL OF STUDENT LEARNING IN THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA

EDITORIAL: International Association of Technology, Education and Development (IATED)

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2011) (ISSN 978-84-615-0441-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 947 - 952 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: AN INNOVATIVE PROPOSAL FOR THE INDUSTRIAL INFORMATICS DISCIPLINE: A NEW METHODOLOGY ENHANCED BY VIRTUAL TUTORING AND MEETINGS

EDITORIAL: International Association of Technology, Education and Development (IATED)

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2011) (ISSN 978-84-615-0441-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 941 - 946 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: A learning oriented methodology for the industrial networks discipline

EDITORIAL: IATED

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): INTED 2011. 5TH EDITION (ISSN 978-84-614-7423-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 832 - 837 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J.V. Capella; R. Ors

TÍTULO: Educational innovation: a learning oriented methodology for the industrial computer networks discipline

EDITORIAL: IATED

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2009) (ISSN 978-84-612-9801-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 8 - 9 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J.V. Capella; R. Ors

TÍTULO: Educational innovation: a learning oriented methodology for the industrial computer networks discipline

EDITORIAL: IATED

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2009) (ISSN 978-84-612-9801-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 5868 - 5873 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

II.3.3.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial Nacional

II.3.3.3.- Actas Congresos Nacionales

AUTORES (p.o. de firma): Luis J. Saiz Adalid; Joaquín Gracia Morán; Antonio Martí Campoy; Alberto J. Pérez Jiménez; Rafael Ors Carot

TÍTULO: Uso de mapas conceptuales para motivar al alumnado no informático hacia la informática

EDITORIAL: ETSI Diseño. Universidad de Valencia.

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET) (ISSN 978-84-613-4616-5)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): J.V. Capella; R. Ors

TÍTULO: Hacia una mejor formación integral del ingeniero: aplicación conjunta de las TIC y las metodologías activas

EDITORIAL: Gran Canaria

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET) (ISSN 84-96502-47-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): A. Martí Campoy; J.C. Campelo Rivadulla; R. Ors Carot

TÍTULO: Experiencias en innovación docente: aspectos positivos y negativos de un caso real

EDITORIAL: Thomson

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): X Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENU) (ISSN 84-9732-334-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 289 - 296 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan V. Capella; Rafael Ors

TÍTULO: Nuevo modelo de evaluación del aprendizaje en la asignatura Informática Industrial de la titulación Automática y Electrónica Industrial

EDITORIAL: Universitat Politècnica de Catalunya

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET) (ISSN 84-688-2216-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan V. Capella; Rafael Ors

TÍTULO: Hacia la integración en el Espacio Europeo de Educación Superior: Nuevo diseño de la asignatura Redes Industriales de Computadores

EDITORIAL: U.P.C

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET) (ISSN 84-688-2216-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 52 - 58 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan Vte. Capella; Rafael Ors

TÍTULO: Propuesta metodológica para la impartición de Informática Industrial en la titulación de Ingeniería en Automática y Electrónica en el marco del proyecto EUROPA

EDITORIAL: Universidad de Extremadura

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENU) (ISSN 84-600-9782-X)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 481 - 485 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): A. Martí Campoy; J.C. Campelo Rivadulla; R. Ors Carot

TÍTULO: Simulador de tarjeta de adquisición de datos

EDITORIAL: ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET) (ISSN 84-699-5659-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1751 - 1759 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): A. Martí Campoy; A. Pérez Jiménez; F. Acebrón Linuesa; R. Ors Carot; J.J. Serrano Martín

TÍTULO: Autoevaluación como herramienta de aprendizaje

EDITORIAL: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET) (ISSN 84-7585-376-5)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 11 - 18 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** PR

II.3.3.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN

II.3.4.- Revistas



II.4.- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

II.5.- P.F.C. DIRIGIDOS , TESIS DE MÁSTER Y TUTORÍAS EN PROGRAMAS INTERNACIONALES

- " DISEÑO DE CATÁLOGO Y TIENDA VIRTUAL CON BASE DE DATOS RELACIONALES PARA INTERNET CON USO DE ASP ". GARCIA BALAGUER, RAFAEL MIGUEL. 17/09/2001. 9.0
- " ENTORNO PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DEL PLAN DE ORGANIZACIÓN DOCENTE DEL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA ". BERRUTI LOPEZ, NICOLAS. 17/09/2001. 9.0
- ENTORNO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MEDIANTE REDES DE REGLAS IMPLEMENTACIÓN DEL NODO DE SUPERVISIÓN Y PROGRAMACIÓN. MONREAL TOLMO, JAVIER. 25/01/2002. 9.5
- ENTORNO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MEDIANTE REDES DE REGLAS. IMPLEMENTACIÓN DEL NODO DE CONTROL.. CARRION CRESPO, CARLOS. 25/01/2002. 9.5
- ENTORNO DE PROGRAMACIÓN DE PLC'S MEDIANTE REDES DE PETRI. FORT GADEA, VICENTE JOSE. 30/09/2009. 8.5
- DISEÑO. PROGRAMACIÓN, CUMPLIMENTACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE UNA BASE DE DATOS PARA LA GESTIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD EN EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS UNIDADES DE METRO VALENCIA.. NAVARRO GARCIA, CRISTINA. 18/12/2009. 9.0
- CONTRIBUCIÓN A LA APLICACIÓN DE LAS REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES (WSN_iS) EN PROBLEMAS DE MODELOS DE DISPERSIÓN DE GASES BASADOS EN TÉCNICAS DE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONALES (CFD) EN APLICACIONES AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES. MARULANDA TOBON, ALEJANDRO. 25/09/2013. 8.5
- Desarrollo de una aplicación domótica basada en el estándar KNX y su control web. CATALA SERRAT, ANA. 12/09/2014. 9.0
- Diseño e implementación de un dispositivo para el control de instalaciones domóticas mediante reglas de usuario. CODOÑER LLOPIS, ABELARDO. 10/09/2015. 10.0



III.- INVESTIGACIÓN

III.1.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

TÍTULO: HACIA EL HOSPITAL INTELIGENTE: INVESTIGACION EN EL DISEÑO DE UNA PLATAFORMA BASADA EN INTERNET DE LAS COSAS Y SU APLICACION EN LA MEJORA DEL CUMPLIMIENTO DE HIGIENE DE MANO (DPI2016-80303-C2-1-P)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

DURACIÓN DESDE: 30/12/2016 **HASTA:** 30/12/2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael; Bonastre Pina, Alberto Miguel

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 101.640,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

TÍTULO: Desarrollo de tecnología de sensores para la medición y mejora del grado de cumplimiento de higiene de manos (C08)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universitat Politècnica de València / Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

DURACIÓN DESDE: 10/11/2015 **HASTA:** 30/11/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 3.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

TÍTULO: INTERNET DE LAS COSAS: ESTUDIO DE APLICABILIDAD DE LOS NUEVOS PROTOCOLOS M2M EN ENTORNOS DE SALUD (E-HEALTH) (SP20140730)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2015 **HASTA:** 01/01/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bonastre Pina, Alberto Miguel

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 3.140,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

TÍTULO: DESARROLLO DEL CIRCUITO INTEGRADO DE SEGUNDA GENERACIÓN SNA2048 ESPECIFICO PARA PANTALLAS LED DE ALTA RESOLUCIÓN Y BAJO CONSUMO. IMPLEMENTACIÓN DE PANTALLAS BASADAS EN EL SNA2048 (IPT-2012-1347-020000-AR)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

DURACIÓN DESDE: 01/01/2013 **HASTA:** 01/01/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 565.897,50 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 9

TÍTULO: INVESTIGACIÓN EN LA MEJORA DE LA CONFIABILIDAD EN REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES MEDIANTE PROTOCOLOS INTELIGENTES (SP20120889)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 31/12/2012 **HASTA:** 31/07/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Capella Hernández, Juan Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 10.500,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

TÍTULO: INVESTIGACION EN LA MEJORA DE LA CONFIABILIDAD DE APLICACIONES BASADAS EN WSN MEDIANTE EL DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA HIBRIDA DE MONITORIZACION (TIN2011-28435-C03-

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

DURACIÓN DESDE: 01/01/2012 **HASTA:** 31/12/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 45.980,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 8

TÍTULO: DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN NUEVO CONCEPTO DE TURBINA EOLICA DE EJE VERTICAL ADAPTADA A LOS ENTORNOS URBANOS. (IPT-2011-1471-920000-AR)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

DURACIÓN DESDE: 04/05/2011 **HASTA:** 04/03/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 186.800,59 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 12



TÍTULO: VI@LIBRE-SISTEMA AVANZADO PARA LA COORDINACION DE OPERATIVAS DE EMERGENCIA
MEDIANTE VEHÍCULOS PRIORITARIOS (IPT-370000-2010-34-AR)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 22/06/2010 **HASTA:** 22/07/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 186.553,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

TÍTULO: INVESTIGACION BASICA FUNDAMENTAL SOBRE TECNOLOGIAS CONSTITUTIVAS DE UN SISTEMA DE
RED INALAMBRICA DE SENSORES Y SU APLICACION PARA EL DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE
REDES INALAMBRICAS DE SENSORES (PET2008_0011)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/03/2009 **HASTA:** 01/03/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 94.985,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 13

TÍTULO: DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA ROBUSTA Y FLEXIBLE PARA EL CONTROL DE MOTORES DIESEL
DE AUTOMOCION CON NUEVAS CONCEPCIONES DE COMBUSTION (TRA2006-15620-C02-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/10/2006 **HASTA:** 01/10/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 141.569,80 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 8

TÍTULO: DEPENDABLE DESIGN AND MANUFACTURING FOR EMBEDDED SYSTEMS: D2MEMSYS-EURIPIDES
EURIPIDES PROJECT NUMBER: EUR-06.113 (TSI-020400-2008-8)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO

DURACIÓN DESDE: 10/04/2008 **HASTA:** 10/01/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 47.768,86 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 7

TÍTULO: DEPENDABLE DESIGN AND MANUFACTURING FOR EMBEDDED SYSTEMS: D2MEMSYS-EURIPIDES
EURIPIDES PROJECT NUMBER: EUR-06.113 (FIT-330105-2007-16)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO

DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 **HASTA:** 01/04/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 69.380,03 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 9

TÍTULO: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO Y DETECCION PRECOZ DEL PICUDO ROJO DE LAS PALMERAS.
PROYECTO 1: DESARROLLO DE SISTEMAS BASADOS EN REDES DE SENSORES INALAMBRICAS PARA EL
SEGUIMIENTO Y DETECCION PRECOZ DEL PICUDO (AE/07/057)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 **HASTA:** 01/01/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.500,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

TÍTULO: ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA MICROCONTROLADOR DE TIEMPO REAL. APLICACION AL
CONTROL Y MONITORIZACION EN RED DE UN LASER DE COMUNICACIONES (PPI-05-05-5758-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 31/12/2005 **HASTA:** 31/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 11.971,76 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 9

TÍTULO: DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE ALTA CONFIABILIDAD PARA EL CONTROL AVANZADO DE
SISTEMAS EN MOTORES DIESEL TURBOALIMENTADOS (DPI2003-08320-C02-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2003 **HASTA:** 01/12/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 175.050,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 10

TÍTULO: AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO: SISTEMAS TOLERANTES A FALLOS (GRUPOS04/68)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2004 **HASTA:** 01/01/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 25.100,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 23



TÍTULO: INTEGRACION DE REDES CAN CON BLUETOOTH

(PPI05-03-06-632)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 18/07/2003

HASTA: 18/07/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 6.500,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

TÍTULO: DBENCH: DEPENDABILITY BENCHMARKING (MEDIDAS PARA LA CONFIABILIDAD DE SISTEMAS GENERICOS) (TIC2000-3222-CE)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 31/12/2001

HASTA: 31/12/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gil, Pedro

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 49.102,69

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

TÍTULO: ANALISIS E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA PARA LA MEDIDA DE PARAMETROS EN MOTORES DIESEL ()

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 07/11/2001

HASTA: 07/11/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

TÍTULO: ANALISIS Y EVALUACION DE LA INTEGRACION DE SISTEMAS DE VISION SOBRE REDES DE AREA LOCAL INDUSTRIAL (PPI-05-01 5955)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 27/09/2001

HASTA: 27/09/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sempere Paya, Víctor Miguel

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 9.015,18

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 15

TÍTULO: ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE DIVERSAS OPCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA PLATAFORMA DE UN ROBOT MOVIL (PPI-05-01 6024)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 27/09/2001

HASTA: 27/09/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mocholí Salcedo, Antonio

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 18.030,36

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 24

TÍTULO: OPTIMIZACION DEL SIMULADOR SEMAV PARA LA VALORACION FUNCIONAL DE CONDUCTORES DISCAPACITADOS (TR11)

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE MAYORES Y SERVICIOS SOCIALES

DURACIÓN DESDE: 01/01/2002

HASTA: 01/01/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dols Ruiz, Juan Francisco

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 126.023,94

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 13

TÍTULO: DISEÑO, IMPLEMENTACION Y EVALUACION DE ROBOTS (Desconocido)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DURACIÓN DESDE: 31/12/1999

HASTA: 31/12/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 53.850,68

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 14

TÍTULO: DISEÑO, IMPLEMENTACION Y EVALUACION DE ROBOTS MOVILES, CON SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO, SISTEMA DE SENSORIZACION, Y RED DE COMUNICACIONES (TAP1999-0443-C05-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 31/12/1999

HASTA: 31/12/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 53.850,68

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 15

TÍTULO: INYECCION DE FALLOS PARA LA ARQUITECTURA TTA (TIC2000-1997-CE)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 28/09/2001

HASTA: 28/09/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gil, Pedro

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 25.603,12

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9



TÍTULO: FAULT INJECTION FOR TTA (IST-1999-10748)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/05/2000

HASTA: 01/07/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gil, Pedro

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 148.934,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

TÍTULO: AYUDA AL GRUPO GSTF SISTEMAS TOLERANTE A FALLOS (GR01-243)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2001

HASTA: 01/01/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 16

TÍTULO: SISTEMAS EXPERTOS DISTRIBUIDOS PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROCESOS: APLICACION A FERMENTACIONES ALCOHOLICAS (GV99-183-1-14)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/12/1999

HASTA: 01/01/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 10.818,23

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 3

TÍTULO: REUNION PREPARATORIA PROPUESTA FIT (TAP1999-1537-E)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 08/06/2000

HASTA: 08/06/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gil, Pedro

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 757,28

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 7

TÍTULO: REUNION PREPARATORIA PROPUESTA DBENCH (TAP1999-1547-E)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 08/06/2000

HASTA: 08/06/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gil, Pedro

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.103,54

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 7

TÍTULO: FERMENT.ALCOHOLICAS (Desconocido)

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y CIENCIA. D.G. DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS E INVESTIGACIÓN

DURACIÓN DESDE: 01/01/2000

HASTA: 01/01/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 7.512,65

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 3

TÍTULO: DISEÑO, EVALUACION E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DISTRIBUIDO DE TIEMPO REAL SEGURO PARA CONTROL Y AUTOMATIZACION DE SISTEMAS ()

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/07/1996

HASTA: 01/07/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 139.098,23

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 16

TÍTULO: DISEÑO, EVALUACION E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DISTRIBUIDO DE TIEMPO REAL SEGURO PARA CONTROL Y AUTOMATIZACION DE SISTEMAS (TAP96-1090-C04-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 01/07/1996

HASTA: 01/07/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 139.098,23

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 16

TÍTULO: Estudio y apoyo en el proyecto europeo "Standars for safety-related complex electronic systems" (STSARCES) (Desconocido)

ENTIDAD FINANCIADORA: 1º NAC. DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO CNVM

DURACIÓN DESDE: 24/04/1998

HASTA: 24/12/1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gil Vicente, Pedro Joaquín

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 10.258,66

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 4



TÍTULO: ANALISIS E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DISTRIBUIDO PARA APLICACIONES DE CONTROL INDUSTRIAL (Desconocido)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT - 93

DURACIÓN DESDE: 13/05/1993

HASTA: 13/05/1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 99.828,11

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

TÍTULO: Análisis e implementación de un sistema distribuido para aplicaciones de control industrial (TAP93-0352)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 13/05/1993

HASTA: 12/05/1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 99.864,17

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

TÍTULO: Automatización avanzada e la monitorización de parámetros alimentarios mediante FIA. Ensayos de sistemas expertos en el seguimiento y control de procesos de fermentación (ALI 90-0633)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 01/07/1990

HASTA: 01/07/1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Maqueira Catala, Ángel

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 47.479,96

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1

TÍTULO: Arquitectura distribuida para control industrial (TIC90-0815)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 12/12/1990

HASTA: 12/05/1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 23.138,97

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

TÍTULO: Control automático de parámetros alimentarios mediante inyección en flujo (PA 86-0285)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 01/07/1987

HASTA: 01/07/1990

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Maqueira Catala, Ángel

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 34.678,40

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1

III.2.- PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO: PRESTACIONES DE SERVICIO DE RAFAEL ORS CAROT

ENTIDAD FINANCIADORA: ASOCIACION ITACA

DURACIÓN DESDE: 04/11/2002

HASTA: 30/12/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1

TÍTULO: COLABORACION PROYECTO INVESTIGACION Y DESARROLLO DE ARQUITECTURAS HW/SW INNOVADORAS PARA EL DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA M2M OEM INTEGRABLE Y ESCALABLE

ENTIDAD FINANCIADORA: DOMOBLUE, S.L.

DURACIÓN DESDE: 14/06/2011

HASTA: 14/10/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 25.000,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1

TÍTULO: Desarrollo de un sistema de protección forestal mediante redes de sensores inalámbricos (SENIN)

ENTIDAD FINANCIADORA: Wireless Sensor Networks Valencia S.L.

DURACIÓN DESDE: 01/10/2006

HASTA: 30/11/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 20.000,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 11



TÍTULO: Desarrollo de un sistema único de protección perimetral escalable y robusto (SUPPER)	
ENTIDAD FINANCIADORA: Wireless Sensor Network Valencia S.L.	
DURACIÓN DESDE: 01/10/2006	HASTA: 30/11/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José; Blanc Clavero, Sara	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 17.500,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 11
<hr/>	
TÍTULO: Detección precoz del picudo rojo mediante redes de sensores inalámbricas (DPPR-RdSi)	
ENTIDAD FINANCIADORA: Wireless Sensor Networks Valencia S.L.	
DURACIÓN DESDE: 01/10/2006	HASTA: 30/11/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 22.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 11
<hr/>	
TÍTULO: Monitorización medioambiental mediante redes de sensores inalámbricos (MARESIN)	
ENTIDAD FINANCIADORA: Wireless Sensor Networks Valencia S.L.	
DURACIÓN DESDE: 01/10/2006	HASTA: 30/11/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 21.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 11
<hr/>	
TÍTULO: Sistema sensor de nivel con modulo de comunicación inalámbrico y enlace GSM con central	
ENTIDAD FINANCIADORA: COLTECH SISTEMAS INDUSTRIALES, S.L.	
DURACIÓN DESDE: 31/07/2006	HASTA: 30/09/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 3
<hr/>	
TÍTULO: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE TEST FUNCIONAL DE ALTAS PRESTACIONES	
ENTIDAD FINANCIADORA: ASOCIACION ITACA	
DURACIÓN DESDE: 05/08/2005	HASTA: 05/01/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 40.928,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 7
<hr/>	
TÍTULO: EXPLOTACION PATENTE: INTERFAZ PARA EMULACION DE RATON Y TECLADO EN ORDENADORES PC PARA DISMINUIDOS FISICOS	
ENTIDAD FINANCIADORA: CECAPROIN, S.L.	
DURACIÓN DESDE: 03/11/1995	HASTA: 03/11/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 169,55	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 5
<hr/>	
TÍTULO: EXPLOTACION PATENTE: INTERFAZ PARA EMULACION DE RATON Y TECLADO EN ORDENADORES PC PARA DISMINUIDOS FISICOS	
ENTIDAD FINANCIADORA: CECAPROIN, S.L.	
DURACIÓN DESDE: 03/11/1995	HASTA: 11/09/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ JAVIER PERÉA CARRION	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 196,68	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 6
<hr/>	
TÍTULO: Sistema de control para la maduración de plátanos	
ENTIDAD FINANCIADORA: Polaris Technology S.L.	
DURACIÓN DESDE: 15/04/2003	HASTA: 14/04/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Campelo Rivadulla, José Carlos	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 58.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 5
<hr/>	
TÍTULO: Desarrollo de un 2º banco de pruebas para el control de la inyección múltiple	
ENTIDAD FINANCIADORA: Nagares, S.A.	
DURACIÓN DESDE: 01/01/2002	HASTA: 31/12/2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 24.401,09	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 7
<hr/>	
TÍTULO: DEMOSTRADOR DE CONTROL VEHICULO DE AUTOMOCION (II)	
ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	
DURACIÓN DESDE: 01/01/2002	HASTA: 01/11/2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1



TÍTULO: SISTEMA DE CONTROL PARA CONSERVACIÓN Y DESVERDIZACIÓN DE FRUTAS CON ALTA SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO

ENTIDAD FINANCIADORA: POLARIS TECHNOLOGY S.L.

DURACIÓN DESDE: 31/07/2001 **HASTA:** 31/07/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 48.875,61 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5

TÍTULO: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL ELECTRONICO PARA MOTORES DIESEL DE AUTOMOCION - GRUPO GSTF

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 13/07/2000 **HASTA:** 13/07/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 2

TÍTULO: PROYECTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE UN STMA MICROCONTROLADOR PARA LA SUPERVISION DE CAMARAS DE CONSERVACION VEGETAL

ENTIDAD FINANCIADORA: POLARIS TECHNOLOGY, S.L.

DURACIÓN DESDE: 10/03/2001 **HASTA:** 10/07/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ors Carot, Rafael

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

TÍTULO: DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRONICOS. MODULO E/S PARA LA TARJETA ELECTRONICA PROTEC II

ENTIDAD FINANCIADORA: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES, S.A.

DURACIÓN DESDE: 21/03/1995 **HASTA:** 31/12/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 10.457,61 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

TÍTULO: ESTUDIO Y APOYO EN EL PROYECTO EUROPEO "STANDARDS FOR SAFETY-RELATED COMPLEX ELECTRONIC SYSTEMS

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO NACIONAL SEGURIDAD E HIG.EN EL TRABAJO

DURACIÓN DESDE: 24/04/1998 **HASTA:** 20/09/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gil, Pedro

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 26.745,03 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5

TÍTULO: SUBSISTEMA DE RECURSOS PARA LA SOLUCION DE TRANSPORTES - DISS SYSTEM

ENTIDAD FINANCIADORA: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES, S.A.

DURACIÓN DESDE: 21/04/1995 **HASTA:** 21/07/1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 30.050,61 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

TÍTULO: DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRONICOS. MODULO E/S PARA LA TARJETA ELECTRONICA PROTEC II

ENTIDAD FINANCIADORA: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES, S.A.

DURACIÓN DESDE: 21/03/1995 **HASTA:** 21/05/1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Serrano Martín, Juan José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 9.015,18 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

III.3.- PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión, E=editor,

III.3.1.- Revistas



AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Campelo Rivadulla, José Carlos; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: A Reference Model for Monitoring IoT WSN-Based Applications

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 16 **PÁGINAS:** 1 - 21 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2016): 2.677

CHEMISTRY, ANALYTICAL: 25/77

ELECTROCHEMISTRY: 12/27

INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION: 11/63

AUTORES (p.o. de firma): Navia-Mendoza, Marlon Renne; José C. Campelo; Alberto Bonastre; Rafael Ors; Juan V. Capella; Juan J. Serrano

TÍTULO: Active Low Intrusion Hybrid Monitor for Wireless Sensor Networks

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 15 **PÁGINAS:** 23927 - 23952 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2015): 2.033

CHEMISTRY, ANALYTICAL: 36/76

ELECTROCHEMISTRY: 16/27

INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION: 14/62

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Ors Carot, Rafael; Peris Tortajada, Miguel

TÍTULO: An interference-tolerant nitrate smart sensor for Wireless Sensor Network applications.

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL (ISSN 0925-4005)

VOLUMEN: 213 **PÁGINAS:** 534 - 540 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2015): 4.758

CHEMISTRY, ANALYTICAL: 7/76

ELECTROCHEMISTRY: 4/27

INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION: 2/62

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Ors Carot, Rafael; Peris Tortajada, Miguel

TÍTULO: A step forward in the in-line river monitoring of nitrate by means of a wireless sensor network

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL (ISSN 0925-4005)

VOLUMEN: 195 **PÁGINAS:** 396 - 403 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2014): 4.097

CHEMISTRY, ANALYTICAL: 8/75

ELECTROCHEMISTRY: 6/27

INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION: 4/62

AUTORES (p.o. de firma): Martí Campoy, Antonio; Rodríguez Ballester, Francisco; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: LUT Saving in Embedded FPGAs for Cache Locking in Real-Time Systems

EDITORIAL: IARIA

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Journal On Advances in Systems and Measurements (ISSN 1942-261X)

VOLUMEN: 6 **PÁGINAS:** 190 - 199 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Sánchez Matías, Antonio María; Blanc Clavero, Sara; Salvador Climent; Yuste Pérez, Pedro; Ors Carot, Rafael

TÍTULO: SIVEH: Numerical Computing Simulation of Wireless Energy-Harvesting Sensor Nodes

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 13 **PÁGINAS:** 11750 - 11771 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2013): 2.048

CHEMISTRY, ANALYTICAL: 37/76

ELECTROCHEMISTRY: 15/27



AUTORES (p.o. de firma): Martí Campoy, Antonio; Rodríguez Ballester, Francisco; Ors Carot, Rafael
TÍTULO: Using dynamic, full cache locking and genetic algorithms for cache size minimization in multitasking, preemptive, real-time systems
EDITORIAL: Springer-Verlag
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Lecture Notes in Computer Science (ISSN 0302-9743)
VOLUMEN: 8273 **PÁGINAS:** 157 - 168 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Salvador Climent; Sánchez Matías, Antonio María; Blanc Clavero, Sara; Capella Hernández, Juan Vicente; Ors Carot, Rafael
TÍTULO: Wireless sensor networks with energy harvesting: Modeling and simulation based on a practical architecture using real radiation levels
EDITORIAL: John Wiley & Sons, Ltd
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Concurrency and Computation: Practice and Experience (ISSN 1532-0626)
VOLUMEN: 26 **PÁGINAS:** 1 - 19 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A
ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2013): 0.784
COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING: 71/110
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS: 51/104

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Ors Carot, Rafael; Peris Tortajada, Miguel
TÍTULO: In line river monitoring of nitrate concentration by means of a Wireless Sensor Network with energy harvesting
EDITORIAL:
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL (ISSN 0925-4005)
VOLUMEN: 177 **PÁGINAS:** 419 - 427 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A
ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2012): 3.535
CHEMISTRY, ANALYTICAL: 10/69
ELECTROCHEMISTRY: 8/21
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION: 4/58

AUTORES (p.o. de firma): Bonastre Pina, Alberto Miguel; Capella Hernández, Juan Vicente; Ors Carot, Rafael; Peris Tortajada, Miguel
TÍTULO: In-line monitoring of chemical analysis processes using Wireless Sensor Networks
EDITORIAL:
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY (ISSN 0165-9936)
VOLUMEN: 34 **PÁGINAS:** 111 - 125 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A
ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2012): 6.351
CHEMISTRY, ANALYTICAL: 2/69

AUTORES (p.o. de firma): J.V. Capella; A. Bonastre; R. Ors; M. Peris
TÍTULO: A wireless sensor network approach for distributed in-line chemical analysis of water
EDITORIAL: ELSEVIER
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): TALANTA (ISSN 0039-9140)
VOLUMEN: 80 **PÁGINAS:** 1789 - 1798 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A
ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2010): 3.722
CHEMISTRY, ANALYTICAL: 11/72

AUTORES (p.o. de firma): A. Bonastre; R. Ors; J.V. Capella; M. Peris
TÍTULO: A mobile virtual interface for the monitoring and control of chemical analysis systems: Application to a wort fermentation process
EDITORIAL:
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Process Analytical Chemistry (ISSN 1077-419x)
VOLUMEN: 10 **PÁGINAS:** 50 - 56 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): A. Perles; C. Guardiola; P. Yuste; R. Ors

TÍTULO: Real-time determination of the in-cycle evolution of the turbocharger speed in internal combustion engines

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): EXPERIMENTAL TECHNIQUES (ISSN 0732-8818)

VOLUMEN: 30 **PÁGINAS:** 44 - 50 **AÑO:** 2006 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2006): 0.274

ENGINEERING, MECHANICAL: 84/109

MECHANICS: 102/109

MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING: 20/25

AUTORES (p.o. de firma): A. Bonastre; R. Ors; J.V. Capella; M. Peris

TÍTULO: In-line chemical analysis of wastewater: present and future trends.

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY (ISSN 0165-9936)

VOLUMEN: 24 **PÁGINAS:** 128 - 137 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2005): 4.088

CHEMISTRY, ANALYTICAL: 2/71

AUTORES (p.o. de firma): Juan V. Capella; Alberto Bonastre; Rafael Ors

TÍTULO: Advanced architecture for intelligent distributed systems with a network infrastructure based on CAN and Internet for content distribution

EDITORIAL: Springer-Verlag

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Lecture Notes in Computer Science (ISSN 0302-9743)

VOLUMEN: 3309 **PÁGINAS:** 58 - 70 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2004): 0.513

COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS: 56/73

AUTORES (p.o. de firma): Alberto Bonastre; Rafael Ors; Miguel Peris

TÍTULO: Advanced automation of a flow injection analysis system for quality control of olive oil through the use of a distributed expert system

EDITORIAL: ANALYTICA CHIMICA ACTA

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): ANALYTICA CHIMICA ACTA (ISSN 0003-2670)

VOLUMEN: 506 **PÁGINAS:** 189 - 195 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2004): 2.588

CHEMISTRY, ANALYTICAL: 13/73

AUTORES (p.o. de firma): Alicia Rubio; Rafael Ors

TÍTULO: A Comparative Analysis of the Reliability of Simple and Two-level Checkpointing Techniques in two different Distributed Industrial Control System Architectures

EDITORIAL: Taylor & Francis

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Systems analysis modelling simulation (ISSN 0232-9298)

VOLUMEN: 43 **PÁGINAS:** 945 - 957 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): A. Bonastre; R. Ors; M. Peris

TÍTULO: Distributed expert systems as a new tool in analytical chemistry

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY (ISSN 0165-9936)

VOLUMEN: 20 **PÁGINAS:** 263 - 271 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Alberto Bonastre; Rafael Ors; Miguel Peris

TÍTULO: Monitoring of a wort fermentation process by means of a distributed expert system

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS (ISSN 0169-7439)

VOLUMEN: 50 **PÁGINAS:** 235 - 242 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** A



III.3.2.- Libros completos

III.3.3.- Capítulos de Libros

AUTORES (p.o. de firma): J.V. Capella; A. Bonastre; R. Ors
TÍTULO: Intelligent greenhouse control systems
EDITORIAL: Springer Verlag
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Advances in Soft Computing: Engineering Design and Manufacturing (ISBN 1-85233-755-9)
VOLUMEN: 18 **PÁGINAS:** 1 - 10 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** CL

III.3.4.- Actas de Congresos

III.3.4.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

AUTORES (p.o. de firma): Navia-Mendoza, Marlon Renne; Campelo Rivadulla, José Carlos; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Ors Carot, Rafael; Capella Hernández, Juan Vicente
TÍTULO: Drift clock analysis on distributed embedded systems for IoT applications
EDITORIAL: Institute ITACA. Information and Communication Technologies
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2016) (ISSN 978-84-617-7199-8)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 42 - 49 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): JOSÉ; PABLO; Capella Hernández, Juan Vicente; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Ors Carot, Rafael; Valera Fernández, Angel
TÍTULO: Towards a new WSN/VANET development ecosystem focused on reliability and intelligent techniques based on simulation and real HW implementation
EDITORIAL:
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2015) (ISSN 978-84-608-4139-5)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 160 - 166 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Ors Carot, Rafael; Rubio-Arreaez, Susana; Castelló Gómez, María Luisa
TÍTULO: AN APPROACH TO THE WIRELESS SENSOR NETWORK DESIGN FOR STORED FOOD ROBUST MONITORING
EDITORIAL: AMC Metropolitan College
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Computer Science, Computer Engineering, and Social Media (CSCESM 2014) (ISSN 978-1-941968-04-8)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 148 - 153 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Raúl Sáez; Antonio Sánchez ; Ricardo Mercado; Ángel Perles ; Pedro Yuste; Juan Vicente Capella; Sara Blanc; Vicente Busquets; Juan José Serrano; Rafa Ors
TÍTULO: Acoustic Communication System for Underwater Wireless Sensor Networks
EDITORIAL: ITACA
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2014) (ISSN 978-84-697-1166-8)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 82 - 91 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Capella Hernández, Juan Vicente; Campelo Rivadulla, José Carlos; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Ors Carot, Rafael
TÍTULO: IMPROVING RELIABILITY IN WIRELESS SENSOR NETWORKS: TOWARDS INTELLIGENT MONITORING PLATFORMS
EDITORIAL: ITACA
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2014) (ISSN 978-84-697-1166-8)



VOLUMEN:	PÁGINAS: 173 - 178	AÑO: 2014	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Raúl Sáez; Salvador Climent; Ricardo Mercado; Àngel Perles; Pedro Yuste; Juan Vicente Capella; Sara Blanc; Vicente Busquets ; Juan José Serrano; Rafa Ors		
TÍTULO:	Modeling and Simulation of Underwater Wireless Sensor Networks		
EDITORIAL:	ITACA		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2014) (ISSN 978-84-697-1166-8)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 92 - 100	AÑO: 2014	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Peris Tortajada, Miguel; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Capella Hernández, Juan Vicente; Ors Carot, Rafael		
TÍTULO:	A step forward in the in-line river monitoring of nitrate by means of a wireless sensor network		
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XVII European Conference on Analytical Chemistry (EUROANALYSIS) (ISSN 978-83-7798-089-7)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 0 - 0	AÑO: 2013	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Piqueras Gozalbes, Ignacio Rafael; Campelo Rivadulla, José Carlos; Ors Carot, Rafael; Serrano Martín, Juan José		
TÍTULO:	Hybrid monitoring of wireless sensor networks		
EDITORIAL:	IEEE		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	IEEE International Conference on Wireless Information Technology and Systems (ICWITS 2012) (ISSN 978-1-4673-0947-9)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 4	AÑO: 2012	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Martí Campoy, Antonio; Rodríguez Ballester, Francisco; Ors Carot, Rafael		
TÍTULO:	Using Embedded FPGA for Cache Locking in Real-Time Systems		
EDITORIAL:	International Academy, Research, and Industry Association (IARIA)		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	2nd International Conference on Advanced Communications and Computation (INFOCOMP 2012) (ISSN 978-1-61208-226-4)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 26 - 30	AÑO: 2012	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Bonastre Pina, Alberto Miguel; Capella Hernández, Juan Vicente; Ors Carot, Rafael; Peris Tortajada, Miguel		
TÍTULO:	Application of wireless sensor networks to the in-line river monitoring of nitrate.		
EDITORIAL:	ACTA Press		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	7th IASTED International Conference on Advances in Computer Science and Engineering (ACSE 2012) (ISSN 978-0-88986-911-0)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 48 - 53	AÑO: 2012	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Salvador Climent; Capella Hernández, Juan Vicente; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Ors Carot, Rafael		
TÍTULO:	A new model for the ns-3 simulator of a novel routing protocol applied to underwater WSN		
EDITORIAL:	WorldComp		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	2011 International Conference on Wireless Networks (ICWN'11) (ISSN 1-60132-187-2)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 190 - 196	AÑO: 2011	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Martí Campoy, Antonio; Rodríguez Ballester, Francisco; EUGENIO TAMURA; Ors Carot, Rafael		
TÍTULO:	An Algorithm for Deciding Minimal Cache Sizes in Real-Time Systems		
EDITORIAL:	Association for Computing Machinery		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2011) (ISSN 978-1-4503-0557-0)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1163 - 1169	AÑO: 2011	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	J.V. Capella; A. Bonastre; J.J. Serrano; R. Ors		
TÍTULO:	A new robust, energy-efficient and scalable wireless sensor networks architecture applied to a wireless fire detection system		
EDITORIAL:	IEEE Press		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	2009 IEEE International Conference on Wireless Networks and Information Systems (WNIS 2009) (ISSN 978-1-4244-5399-3)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 4	AÑO: 2009	CLAVE: PR
<hr/>			



- AUTORES (p.o. de firma):** J.V. Capella; A. Bonastre; R. Ors; S. Climent
TÍTULO: A new energy-efficient, scalable and robust architecture for Wireless Sensor Networks
EDITORIAL: IEEE Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2nd International Workshop on Wireless Sensor Networks: theory and practice (WSN 2009) (ISSN 978-1-4244-6273-5)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 42 - 47 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.V. Capella; A. Bonastre; R. Ors; J.J. Serrano
TÍTULO: A pollution monitoring system based on an energy-efficient Wireless Sensor Networks architecture
EDITORIAL: Telfor
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 17th IEEE Telecommunications Forum (TELFOR 2009) (ISSN 978-86-7466-375-2)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1145 - 1148 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.V. Capella; A. Bonastre; R. Ors; J.J. Serrano
TÍTULO: A Wireless Sensor Networks Protocol for Distributed Analysis of Water
EDITORIAL: CSREA Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2009 International Conference on Wireless Networks (ICWN 2009) (ISSN 1-60132-111-2)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 141 - 147 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** A. Martí Campoy; F. Rodríguez-Ballester; R. Ors; J.J. Serrano
TÍTULO: Saving cache memory using a locking cache in real-time systems
EDITORIAL: CSREA Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Computer Design & Conference on computing in Nanotechnology (CDES 2009) (ISSN 1-60132-096-5)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 184 - 189 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** A. Martí; J.C. Campelo; J. Pardo; R. Ors; J. J. Serrano
TÍTULO: A distributed control system for cictrics fruits conervation and maturation based on CAN and Internet networks
EDITORIAL: IEEE
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 16th IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2007) (ISSN 1-4244-0755-9)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1899 - 1904 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** A. Bonastre; R. Ors; J.V. Capella; A. Martí; M. Peris
TÍTULO: A new web interface for distributed control systems: application to the chemical monitoring of a wort fermentation process
EDITORIAL: IEEE Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2006) (ISSN 1-4244-0726-5)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1235 - 1240 **AÑO:** 2006 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** A. Martí; J.C. Campelo; J.V. Capella; R. Ors; A. Perles
TÍTULO: Remote Process Monitoring Using Mobile Web Clients
EDITORIAL: IADIS Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IADIS International Conference Applied Computing 2006 (ISSN 972-8924-09-7)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 606 - 611 **AÑO:** 2006 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.V. Capella; J.J. Serrano; R. Ors; J.C. Campelo
TÍTULO: A new distributed control system for conservation and maturation of bananas based on CAN and Internet networks
EDITORIAL: IEEE Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2005) (ISSN 0-7803-9484-4)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 57 - 62 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.V. Capella; R. Ors; A. Bonastre; J.J. Serrano
TÍTULO: New challenges in wireless sensor networks: fault tolerance and real time
EDITORIAL: IEEE Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2005) (ISSN 0-7803-9484-4)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1385 - 1390 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR
-



AUTORES (p.o. de firma): J.J. Serrano; J.V. Capella; J.C. Campelo; R. Ors

TÍTULO: A mobile robot for vigilance tasks improved with a new robust and low cost communications system immune to attacks with EMI noise

EDITORIAL: IEEE Press

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (EFTA) (ISSN 0-7803-9402-x)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 117 - 124 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J.J. Serrano; J.C. Campelo; J.V. Capella; R. Ors; A. Bonastre

TÍTULO: Communications system based on CAN and extended with optical fiber for the implementation of a mobile robot immune to sabotage provoked by electromagnetic noise

EDITORIAL: CiA. CAN in Automation

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10th International CAN Conference (ICC 2005) (ISSN -)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 9 - 15 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J.V. Capella; A. Bonastre; R. Ors; J.J. Serrano

TÍTULO: Distributed and mobile systems based on wireless networks: definition of a generic control architecture

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2004) (ISSN 0-7803-8663-9)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 44 - 49 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): A. Bonastre; J.V. Capella; R. Ors; M. Peris

TÍTULO: Distributed system for pollution analysis based on GPRS mobile communications

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2004) (ISSN 0-7803-8663-9)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 836 - 841 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan V. Capella; Rafael Ors

TÍTULO: Improved control of electronic diesel injection by means of neural networks

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2004) (ISSN 0-7803-8663-9)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 70 - 76 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan V. Capella; Alberto Bonastre; Rafael Ors

TÍTULO: Industrial applications of wireless networks: A bridge crane distributed control system based on Bluetooth

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2004) (ISSN 0-7803-8663-9)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 38 - 43 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Capella, J.V.; Ors, R.; Martí, A.

TÍTULO: Educar con nuevas tecnologías en la Universidad

EDITORIAL: EDUTEC

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso de Nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación para la Educación (EDUTEC 2004) (ISSN 84-688-9211-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 6 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Alberto Bonastre; Juan V. Capella; Rafael Ors

TÍTULO: A CAN fieldbus based architecture for distributed control systems implementation

EDITORIAL: Dietrich, Thomese and Neumann

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th IFAC International Conference on Fieldbus Systems and their applications (FET 2003) (ISSN 0080442471)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 249 - 254 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan V. Capella; Alberto Bonastre; Rafael Ors

TÍTULO: Application of Distributed Expert Systems to the advanced control of smart houses

EDITORIAL: Dietrich, Thomese and Neumann

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th IFAC International Conference on Fieldbus Systems and their applications (FET 2003) (ISSN 0080442471)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 99 - 104 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): J.V. Capella; J.J.Serrano; J.C.Campelo; A. Bonastre; R. Ors

TÍTULO: A new control system for citric fruits conservation and maturation based on CAN and Internet networks

EDITORIAL: CiA. CAN in Automation

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 9th International CAN Conference (ICC 2003) (ISSN @)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 614 - 621 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan V. Capella; Alberto Bonastre; Rafael Ors

TÍTULO: A bridge crane advanced control system implemented by means of a distributed expert system

EDITORIAL: IEEE Press

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 9th IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) (ISSN 0-7803-7937-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 347 - 353 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J.V. Capella; A. Bonastre; R. Ors

TÍTULO: An advanced and distributed control architecture based on intelligent agents and neural networks

EDITORIAL: IEEE Press

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2nd IEEE Int. Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS 2003) (ISSN 0-7803-8138-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 278 - 283 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan Vicente Capella Hernández; Rafael Ors Carot

TÍTULO: A new assessment model of student learning for the Industrial Computer Networks discipline

EDITORIAL: UPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Engineering Education (ICEE) (ISSN 84-600-9921-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 40 - 40 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan Vicente Capella Hernández; Rafael Ors Carot

TÍTULO: A new assessment model of student learning for the Industrial Computer Networks discipline

EDITORIAL: E.T.S.I. Diseño

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Engineering Education (ICEE 2003) (ISSN 84-600-9918-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 40 - 45 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan Vicente Capella Hernández; Rafael Ors Carot

TÍTULO: Educational Innovation in Industrial Computer Networks discipline: A learning oriented methodology

EDITORIAL: UPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Engineering Education (ICEE) (ISSN 84-600-9921-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 275 - 275 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan Vicente Capella Hernández; Rafael Ors Carot

TÍTULO: Educational Innovation in Industrial Computer Networks subject: A learning oriented methodology

EDITORIAL: E.T.S.I. Diseño

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Engineering Education (ICEE 2003) (ISSN 84-600-9918-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 275 - 280 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan V. Capella; Alberto Bonastre; Rafael Ors

TÍTULO: Analysis and validation in design time of distributed control systems implemented by means of rule based expert systems

EDITORIAL: IEEE Press

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th International Conference on Control and Automation (ICCA '03) (ISSN 0-7803-7777-X)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 409 - 413 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): P. Yuste; D. De Andrés; L. Lemus; J.M. Luján; R. Ors

TÍTULO: COMODIN: A Flexible Diesel Engine Bench Control Platform

EDITORIAL: WESIC

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th Workshop on European scientific and industrial collaboration (WESIC 2003) (ISSN 963-661-570)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 321 - 328 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): Juan V. Capella; Alberto Bonastre; Rafael Ors

TÍTULO: Study of Lonworks network application in a distributed climatic control system

EDITORIAL: Technical U. of Kosice

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th International Carpathian Control Conference (ISSN 80-7099-509-2)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 455 - 458 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Alberto Bonastre; Juan V. Capella; Rafael Ors

TÍTULO: A new generic architecture for the implementation of intelligent and distributed control systems

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 28th IEEE International Conference on Industrial Electronics (IECON 2002) (ISSN 0-7803-7475-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1790 - 1796 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Alberto Bonastre; Juan V. Capella; Rafael Ors

TÍTULO: Nueva arquitectura de control distribuido e inteligente con mecanismos de tolerancia a fallos para el control de motores diesel

EDITORIAL: Universidad de Alcalá

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2002) (ISSN 84-813-8513-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 539 - 542 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan Vte. Capella; Rafael Ors

TÍTULO: Una propuesta innovadora para la asignatura "Redes Industriales de Computadores" en la línea del proyecto EUROPA

EDITORIAL: Universidad de Barcelona

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI) (ISSN 84-88795-63-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 73 - 73 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan V. Capella; Rafael Ors

TÍTULO: Una propuesta innovadora para la asignatura "Redes Industriales de Computadores" en la línea del proyecto EUROPA

EDITORIAL: Universidad de Barcelona

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI) (ISSN 84-88795-66-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 73 - 79 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan Vte. Capella; Rafael Ors

TÍTULO: Nuevo planteamiento metodológico orientado al aprendizaje y apoyado en el uso de las nuevas tecnologías para la docencia en la universidad del siglo XXI

EDITORIAL: : Generalitat Valenciana. Oficina Valenciana para la Sociedad de la Información. (FUNDACIÓN OVSI).

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Conferencia Internacional sobre Educación, Formación, Nuevas Tecnologías y e-Learning Empresarial (VIRTUAL EDUCA 2002) (ISSN 84-930206-3-X)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Alberto Bonastre; Juan V. Capella; Rafael Ors

TÍTULO: A new Hierarchical and Intelligent Control Architecture based on Distributed Neural Networks and Expert Systems applied to vehicle automation

EDITORIAL: IEEE Press

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2002 International Conference on Control and Automation (ICCA) (ISSN 0-7803-7413-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1674 - 1678 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Alberto Bonastre; Juan V. Capella; Rafael Ors

TÍTULO: A new methodology for intelligent and distributed process control based on neural networks

EDITORIAL: VSB-Technical U. of Ostrava

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 3rd International Carpathian Control Conference (ISSN 80-248-0089-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 763 - 768 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): Bonastre, A.; Ors, R.; Capella, J.V.

TÍTULO: Distribution of neural-based discrete control algorithms applied to home automation with CAN

EDITORIAL: CiA

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 8th International CAN Conference (ICC 2002) (ISSN @)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 12 - 19 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Alicia Rubio; Rafael Ors

TÍTULO: A comparative analysis of the reliability of Simple and Two-level Checkpointing Techniques in two different Distributed Industrial Control System Architectures

EDITORIAL: Society for Computer Simulation International

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 13th European Simulation Symposium and Exhibition (ESS 2001) (ISSN 90-77039-02-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 100 - 104 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): A. Martí; A. Perles; R. Ors; A. Perez

TÍTULO: Laboratorio virtual en Informática Industrial

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 1st International Workshop on Multimedia Applications (INTERMEDIA 2001) (ISSN 84-9705-049-5)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 6 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Alicia Rubio; Rafael Ors; J.J. Serrano

TÍTULO: A Comparative Analysis of the Reliability of Simple and Two-Level Checkpointing Techniques in Distributed Industrial Control Systems

EDITORIAL: CSREA

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA 2000) (ISSN 1-892512-52-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1449 - 1455 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** PR

III.3.4.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial Nacional

III.3.4.3.- Actas Congresos Nacionales

AUTORES (p.o. de firma): A. Martí Campoy; R. Ors Carot

TÍTULO: Una experiencia innovadora en la asignatura "microprocesadores y computadores"

EDITORIAL: UPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación (ISSN 84-9705-187-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 47 - 47 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

III.3.4.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN

AUTORES (p.o. de firma): Peris Tortajada, Miguel; Ors Carot, Rafael; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Capella Hernández, Juan Vicente

TÍTULO: In-line monitoring of chemical analysis processes using wireless sensor networks

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): European Conference on Analytical Chemistry (EUROANALYSIS 2011)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 2 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Miguel Peris Tortajada; Angel Maquieira Catalá; Rafael Ors Carot

TÍTULO: Automation by computer of a system of food-parameter analysis using flow injection

EDITORIAL: SEQA

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XIII European Conference on Analytical Chemistry (EUROANALYSIS)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 0 - 0 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): M. Peris; A. Bonastre; R. Ors; J.V. Capella

TÍTULO: Distributed system for in-line chemical analysis of wastewater by means of an expert system and electrochemical techniques

EDITORIAL: EACS

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th Biennial Conference on Monitoring and Measurement of the Environment (Enviroanalysis 2004)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 60 - 60 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Rafael Ors; Sara Blanc; José Carlos Campelo; Juan José Serrano

TÍTULO: Garantía de Funcionamiento de Sistemas Tolerantes a Fallos

EDITORIAL: U.P.V.

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 3a Jornada Técnica de Confiabilidad para la Calidad. Aplicaciones

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 20 - 30 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

III.3.5.- Revisiones

III.3.6.- Comités de Edición

III.4.- EXPOSICIONES. OTROS EVENTOS ARTÍSTICOS E INTERVENCIONES MONUMENTALES. FESTIVALES. CERTÁMENES Y EXHIBICIONES TELEVISIVAS

III.5.- CONGRESOS

III.6.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

III.7.- ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras

III.8.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Propuesta de una arquitectura tolerante a fallos basada en agentes inteligentes para el control de un robot móvil

DOCTORANDO: MARÍA GUADALUPE ALEXANDRES GARCÍA

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2007

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDINACIÓN:



TÍTULO: Propuesta de una nueva técnica de puntos de recuperación a dos niveles para sistemas distribuidos de control industrial.

DOCTORANDO: Alicia Rubio Moreno

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2002

COORDINACIÓN:

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

TÍTULO: Redes de área local industrial: propuesta de una arquitectura para sistemas distribuidos de control

DOCTORANDO: Alberto Miguel Bonastre Pina

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2001

COORDINACIÓN:

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

IV.- ACTIVIDAD EN EMPRESA Y PROFESIÓN LIBRE

V.- OTROS MÉRITOS

V.1.- IDIOMAS EXTRANJEROS (R = regular, B=bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
--------	-------	-----	---------

V.2.- OTROS MÉRITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN. CARGOS. PERTENENCIA A SOCIEDADES. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS. TRAMOS DOCENTES. TRAMOS DE INVESTIGACIÓN.

----- OTROS MÉRITOS -----

----- FORMACIÓN ESPECIALIZADA RECIBIDA -----

----- CURSOS RECIBIDOS -----

Creación de nuevos contenidos: videos screencast y Videoapuntes (opción 2), 04/07/2017, 4.0 horas, ICE

Organización de contenidos con la herramienta LESSONS (opción 1), 29/06/2017, 4.0 horas, ICE

IV JORNADA DE CLASE INVERSA UPV. Campus de Vera, 23/03/2017, 3.0 horas, ICE

JORNADAS COMPETENCIAS TRANSVERSALES ETSII CT1-CT2-CT3, 25/05/2016, 2.0 horas, ICE

JORNADAS COMPETENCIAS TRANSVERSALES ETSII CT7-CT10-CT11, 25/05/2016, 2.0 horas, ICE

III JORNADA DE CLASE INVERSA UPV, 03/03/2016, 4.0 horas, ICE

Cómo transformar una clase tradicional en una clase "flipped", 18/02/2016, 4.0 horas, ICE

Meditación: mindfulness, 26/01/2016, 8.0 horas, ICE

II Jornada de Clase Inversa UPV, 03/07/2015, 4.0 horas, ICE

----- PREMIOS DE INVESTIGACIÓN -----

----- PREMIOS DOCENTES -----

----- PREMIOS HONORÍFICOS -----

----- PERTENENCIA A ORGANIZACIONES PROFESIONALES -----



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA.