



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

## **Currículum vitae abreviado**

Nombre: José Carlos Campelo Rivadulla

Fecha: Junio 2018



## I.- DATOS GENERALES

### I.1.- DATOS PERSONALES

**APELLIDOS:** Campelo Rivadulla

**NOMBRE:** José Carlos

**DNI:** 39678777

**FECHA NACIMIENTO:** 19/01/1969

**Nº FUNCIONARIO:** 3967877757 A0504

### I.2.- SITUACIÓN ACTUAL

**ORGANISMO:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

**FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO:** E.T.S.I. Informática

**DEPT./SECC./UNIDAD:** D.Informática de Sistemas y Computadores

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

**TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión):** - ext. 75773

**FAX:**

**CORREO ELECTRÓNICO:** jcampelo@disca.upv.es

**CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:** Titular de Universidad - 09/04/2002

**PLANTILLA:**

**DEDICACIÓN:** A TIEMPO COMPLETO: X

**CONTRATADO:**

A TIEMPO PARCIAL:

**BECARIO:**

**INTERINO:**

### I.3.- FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA/DOCTORADO	CENTRO	FECHA
Doctor en Informática	UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA	18/06/1999
Licenciado en Informática - Especialidad de Sistemas Físicos	UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA	16/07/1993



## II.- DOCENCIA

### II.1.-PUESTOS OCUPADOS

---

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Profesor/a Titular de Universidad

**DEDICACIÓN:** Tiempo Completo

**FECHA INICIO:** 14/05/2007

**FECHA FIN:**

**DEPARTAMENTO:**

**CENTRO:**

**ORGANISMO:** Universitat Politècnica de València

---

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Profesor/a Titular de Universidad

**DEDICACIÓN:** Tiempo Completo

**FECHA INICIO:** 09/04/2002

**FECHA FIN:** 13/05/2007

**DEPARTAMENTO:**

**CENTRO:**

**ORGANISMO:** Universitat Politècnica de València

---

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Profesor/a Titular Escuela Universitaria

**DEDICACIÓN:** Tiempo Completo

**FECHA INICIO:** 26/02/1998

**FECHA FIN:** 08/04/2002

**DEPARTAMENTO:**

**CENTRO:**

**ORGANISMO:** Universitat Politècnica de València

---

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,

**DEDICACIÓN:** Tiempo Completo

**FECHA INICIO:** 05/05/1997

**FECHA FIN:** 25/02/1998

**DEPARTAMENTO:**

**CENTRO:**

**ORGANISMO:** Universitat Politècnica de València

---

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Profesor/a Asociado/a

**DEDICACIÓN:** Tiempo Completo

**FECHA INICIO:** 01/01/1996

**FECHA FIN:** 04/05/1997

**DEPARTAMENTO:**

**CENTRO:**

**ORGANISMO:** Universitat Politècnica de València

---

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Profesor/a Asociado/a (ASO-1)

**DEDICACIÓN:** Tiempo Completo

**FECHA INICIO:** 08/11/1993

**FECHA FIN:** 31/12/1995

**DEPARTAMENTO:**

**CENTRO:**

**ORGANISMO:** Universitat Politècnica de València

---



---

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

---

- DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE TALADRADO AUTOMATICO DE PLACAS DE CIRCUITOS IMPRESOS. SARABIA BALDO, BIENVENIDO. 04/07/1995. 9.5
- DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE TALADRADO AUTOMATICO DE PLACAS DE CIRCUITOS IMPRESOS PARTE III. SANTOS GOMEZ, JOSE-MANUEL. 04/07/1995. 9.5
- "SISTEMAS DE COMUNICACION EN DOMOTICA: IMPLEMENTACION CON ESTANDAR EUROPEO - NOME SYSTEM" .. GOMEZ GOMEZ, INMACULADA. 18/10/1995. 10.0
- LABORATORIO DE PEROFERICOS E INTERFACES INDUSTRIALES  
. NARANJO BUSTAMANTE, RICARDO-JAVIER. 31/10/1995. 10.0
- DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN TALADRADOR AUTOMATICO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO PARTE III  
. GOMEZ TORRECILLAS, JESUS. 27/05/1996. 10.0
- "DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN INTERFAZ RS232/CAN (CONTROLLER AREA NETWORK)".. IBAÑEZ CERVERA, JOSE LUIS. 07/02/1997. 10.0
- "NODO INTELIGENTE PARA RED CAN PARA EL CONTROL DE TEMPERATURA EN UN INVERNADERO" .. TORRES IRANZO, RAFAEL. 15/04/1997. 10.0
- "DISEÑO DE UN CONTROLADOR INDUSTRIAL BASADO EN EL BUS PC/104 PARA SISTEMAS CON RED CAN".. YUSTE PEREZ, PEDRO. 17/06/1997. 10.0
- "SIMULADOR GRAFICO DEL PROCESADOR MIPS R2000" .. MONTERO SIMARRO, FRANCISCO. 18/06/1997. 10.0
- "SISTEMA DE COMUNICACIONES PARA LA ACTUALIZACION DE DATOS EN TERMINALES INTELIGENTES PORTATILES" .. MOLLA RUIZ, VICTORIA ROSA. 19/06/1997. 10.0
- "CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO PARA CONTROL DE PRODUCCION DE UNA CADENA DE MONTAJE DE VEHICULOS" .. LOPEZ GOMEZ, Mª PILAR. 25/11/1997. 9.0
- "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ENTRADA/SALIDA PARA EL MICROCONTROLADOR 8031".. MARTI FERRANDO, TERESA. 25/02/1998. 10.0
- DISEÑO E IMPLEMENTACION DE MODULOS PARA LA ASIGNATURA DE PERIFERICOS E INTERFACES IND.  
CAZORLA MARHUENDA, JAVIER. 23/07/1998. 10.0
- DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA TARJETA DE ADQUISICION DE DATOS Y CONTROL PARA UN SIMULAD DE CONDUCCION.. FERRANDIS RUIZ, XAVIER. 21/09/1998. 10.0
- "ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS BASADOS EN MICROCONTROLADORES DE 8 BITS DE ATMEL" .. GIMENO MESA, MONICA. 22/09/1998. 9.0
- " DISEÑO DE UN SISEMA OPERATIVO DE TIEMPO REAL SOBRE EL MICROCONTROLADOR INTEL 8051 ". ROLD LOPEZ DE MURILLAS, LAZARO. 24/05/1999. 10.0
- " DISEÑO DE UN MÓDULO DE DETECCIÓN DE PATRONES PARA UN INYECTOR DE FALLOS SOFTWARE ". GIMENEZ BERNAD, ROSA ISABEL. 24/02/2000. 7.0
- " SIMULADOR HARDWARE DE INVERNADEROS ". RAMOS RAMON, VICENTE RAUL. 22/06/2000. 9.0
- IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DESTRIBUIDO DE PUENTES GRUA. JUAN ANTON, DARIO. 25/07/2000. 9.5
- "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN NODO DE MONITORIZACIÓN Y MANEJO PARA UN SISTEMA DISTRIBUII DE CONSERVACIÓN DE FRUTA" .. ENRIQUE LOPEZ, JUAN. 10/03/2003. 10.0
- "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE MADURACIÓN DE FRUTAS" .. DIEZ PASCUAL MIGUEL. 26/09/2003. 9.0
- "DISEÑO DE UN EQUIPO DE PRÁCTICAS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS BASADOS EN MICROCONTROLADORES" .. VALERO SEBASTIAN, ALEJANDRO. 30/09/2004. 9.9
- ARQUITECTURA DE RED DE UN OPERADOR DOMÓTICO. BAUTISTA CAMPILLOS, JOSE ALBERTO. 03/03/2006. 8
- "INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE CHEQUES DE PUNTOS". CERDAN ARIZA, ALBERTO. 18/09/2006. 9.0
- "CONTROL DOMÓTICO MEDIANTE SISTEMA MICROCONTROLADOR CON INTERFAZ WEB". PIQUERAS GOZALBES, IGNACIO RAFAEL. 19/02/2007. 9.0

- GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE SOFTWARE CONFIABLE EN SISTEMAS EMPOTRADOS A TRAVÉS DE ASPECTOS. PIQUERAS GOZALBES, IGNACIO RAFAEL. 22/07/2009. 10.0
- SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA UN GENERADOR DE ENERGÍA MINIEÓLICA VÍA RS-232 Y ETHERNET. ALONSO SAN ALBERTO, DIEGO JOSE. 19/07/2010. 8.0
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDEM ACÚSTICO PARA REDES DE SENSORES SUBMARINAS. MUNERA SANCHEZ, EDUARDO. 20/09/2010. 10.0
- Gestión de un interfaz USB-CAN. RAMIS FUAMBUENA, ALBERTO. 26/07/2012. 9.0
- MONITORIZACIÓN DE UN AEROGENERADOR CON REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES. RODRIGUEZ GIMEN EDUARDO. 14/09/2012. 7.0
- Analizador de redes CAN. MARTINEZ MAS, ANDRES. 25/09/2012. 9.0
- MONITORING WIRELESS SENSOR NETWORK NODES WITH A LOW INTRUSION HYBRID MONITOR. NAVIA MENDOZA, MARLON RENNE. 27/02/2015. 10.0
- Desarrollo de aplicaciones con SWIFT para dispositivos iOS, OS X, y watchOS.. MUÑOZ ALBORS, LORENA. 14/09/2016. 9
- Redes de Área Extensa para aplicaciones de IoT: modelado de comunicaciones Sigfox. PARDAL GARCES, PABLO. 14/07/2010.0
- Comunicaciones WBAN-IBC: Enfoques, perspectivas y aplicaciones. VILLEGAS MENDEZ, JUAN FELIX. 14/07/2017. 10.0
- Monitorización mediante pulseras inteligentes. PASOGIAS GUALLART, JUAN TEODORO. 17/07/2017. 5.0
- Evaluación de servicios en la nube para el desarrollo de aplicaciones IoT sobre redes inalámbricas de sensores. CHUQUIMARC SARANGO, EDISON FABRICIO. 15/09/2017. 10.0
- Control de un preamplificador digital de micrófono por microcontrolador. BALERDI HERNANDEZ, JAVIER. 11/12/2017. 7.0



### 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:** 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:** DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA DETERMINACION DE FLUJOS DE VENTILACION EN EXPLOTACIONES DE RUMIANTES MEDIANTE BALANCES DE DIOXIDO DE CARBONO BASADO EN REDES INALAMBRICAS DE SENSORES (2843)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**DURACIÓN DESDE:** 22/06/2012 **HASTA:** 22/04/2013

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Calvet, S.

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 6.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 4



<b>TÍTULO:</b>	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA DETERMINACION DE FLUJOS DE VENTILACION EN EXPLOTACIONES DE RUMIANTES MEDIANTE BALANCES DE DIOXIDO DE CARBONO BASADO EN REDES INALAMBRICAS DE SENSORES (2843)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	01/12/2011	<b>HASTA:</b>	01/12/2012
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Torres, A.G.		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	0,00	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	5
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	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)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	MINISTERIO DE EDUCACION		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	01/03/2009	<b>HASTA:</b>	01/03/2011
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Serrano Martín, Juan José		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	94.985,00	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	13
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	TECNOLOGIAS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS EMPOTRADOS CONFIABLES Y SEGUROS A BASE DE COMPONENTES (TIN2006-08234)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	MINISTERIO DE EDUCACION		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	01/10/2006	<b>HASTA:</b>	01/10/2009
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Campelo Rivadulla, José Carlos		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	50.819,80	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	3
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	DEPENDABLE DESIGN AND MANUFACTURING FOR EMBEDDED SYSTEMS: D2MEMSYS-EURIPIDES EURIPIDES PORJECT NUMBER: EUR-06.113 (TSI-020400-2008-8)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	10/04/2008	<b>HASTA:</b>	10/01/2009
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Serrano Martín, Juan José		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	47.768,86	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	7
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	DEPENDABLE DESIGN AND MANUFACTURING FOR EMBEDDED SYSTEMS: D2MEMSYS-EURIPIDES EURIPIDES PROJECT NUMBER: EUR-06.113 (FIT-330105-2007-16)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	01/01/2007	<b>HASTA:</b>	01/04/2008
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Serrano Martín, Juan José		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	69.380,03	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	9
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	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)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	GENERALITAT VALENCIANA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	01/01/2007	<b>HASTA:</b>	01/01/2008
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Serrano Martín, Juan José		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	2.500,00	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	6
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE ALTA CONFIABILIDAD PARA EL CONTROL AVANZADO DE SISTEMAS EN MOTORES DIESEL TURBOALIMENTADOS (DPI2003-08320-C02-01)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	01/12/2003	<b>HASTA:</b>	01/12/2006
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Ors Carot, Rafael		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	175.050,00	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	10
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	DISEÑO DE APLICACIONES TOLERANTES A FALLOS BASADAS EN FPGA, APLICACION A COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES BASADAS EN GRID (TIC2003-08106-C02-01)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	01/12/2003	<b>HASTA:</b>	01/12/2006
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Serrano Martín, Juan José		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	38.920,00	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	10
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO: SISTEMAS TOLERANTES A FALLOS (GRUPOS04/68)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	GENERALITAT VALENCIANA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	01/01/2004	<b>HASTA:</b>	01/01/2006
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Serrano Martín, Juan José		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	25.100,00	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	23



<b>TÍTULO:</b>	DESARROLLO DE UNA ARQUITECTURA DISTRIBUIDA PARA EL CONTROL DE UNA PLATAFORMA DINAMICA (PPI05-03-4315)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	18/07/2003	<b>HASTA:</b>	18/07/2005
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Serrano Martín, Juan José		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	9.000,00	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	9
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	ANALISIS DE ARQUITECTURAS DISTRIBUIDAS DE CONTROL FIABLES Y SU VALIDACION MEDIANTE INYECCION DE FALLOS POR SOFTWARE (CTIDIA/2002/27)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	GENERALITAT VALENCIANA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	01/01/2002	<b>HASTA:</b>	01/01/2004
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Campelo Rivadulla, José Carlos		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	23.088,95	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	8
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	DEPENDABILITY BENCHMARKING (IST-2000-25425)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	01/01/2001	<b>HASTA:</b>	01/01/2004
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Gil, Pedro		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	238.527,00	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	10
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	DBENCH: DEPENDABILITY BENCHMARKING (MEDIDAS PARA LA CONFIABILIDAD DE SISTEMAS GENERICOS) (TIC2000-3222-CE)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	31/12/2001	<b>HASTA:</b>	31/12/2003
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Gil, Pedro		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	49.102,69	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	8
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	ANALISIS E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA PARA LA MEDIDA DE PARAMETROS EN MOTORES DIESEL ( )		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	07/11/2001	<b>HASTA:</b>	07/11/2003
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Ors Carot, Rafael		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	0,00	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	8
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	ANALISIS Y EVALUACION DE LA INTEGRACION DE SISTEMAS DE VISION SOBRE REDES DE AREA LOCAL INDUSTRIAL (PPI-05-01 5955)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	27/09/2001	<b>HASTA:</b>	27/09/2003
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Sempere Paya, Víctor Miguel		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	9.015,18	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	15
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE DIVERSAS OPCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA PLATAFORMA DE UN ROBOT MOVIL (PPI-05-01 6024)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	27/09/2001	<b>HASTA:</b>	27/09/2003
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Mocholí Salcedo, Antonio		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	18.030,36	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	24
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	OPTIMIZACION DEL SIMULADOR SEMAV PARA LA VALORACION FUNCIONAL DE CONDUCTORES DISCAPACITADOS (TR11)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	INSTITUTO DE MAYORES Y SERVICIOS SOCIALES		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	01/01/2002	<b>HASTA:</b>	01/01/2003
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Dols Ruiz, Juan Francisco		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	126.023,94	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	13
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	DISEÑO, IMPLEMENTACION Y EVALUACION DE ROBOTS (Desconocido)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	31/12/1999	<b>HASTA:</b>	31/12/2002
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Serrano Martín, Juan José		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	53.850,68	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	14
<hr/>			





**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:** DESARROLLO Y ANALISIS DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS TOLERANTES A FALLOS BASADAS EN TIME TRIGGERED ARCHITECTURE PARA ENTORNOS DE AUTOMOCION (DPI2000-0618)  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**DURACIÓN DESDE:** 28/12/2000 **HASTA:** 28/12/2002  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Gil, Pedro  
**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 94.238,70 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 10

---

**TÍTULO:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL ELECTRONICO PARA MOTORES DIESEL DE AUTOMOCION (5333)  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**DURACIÓN DESDE:** 27/10/2000 **HASTA:** 27/10/2002  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Payri, F.  
**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 15.025,30 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 14

---

**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:** 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:** 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:** Iº 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

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

**TÍTULO:** Estudio e implementación de un sistema integral para la gestión y control de cargas eléctricas residenciales: Una oportunidad para la participación activa de usuarios finales en la disminución de picos de demanda y el uso eficiente de la energía

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Fundación Séneca - Murcia

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2006 **HASTA:** 31/12/2007

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:**

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 30.240,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 4

**TÍTULO:** MODELADO Y VALIDACION DE SISTEMAS COMPLEJOS DE SOFTWARE EMBEBIDO EN AMBIENTES DISTRIBUIDOS

**ENTIDAD FINANCIADORA:** ASOCIACION ITACA

**DURACIÓN DESDE:** 24/10/2005 **HASTA:** 24/01/2007

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Serrano Martín, Juan José

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 121.023,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5

**TÍTULO:** COLABORACION EN EL PROYECTO DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE TEST FUNCIONAL DE ALTAS PRESTACIONES

**ENTIDAD FINANCIADORA:** ASOCIACION ITACA

**DURACIÓN DESDE:** 12/07/2006 **HASTA:** 12/01/2007

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Serrano Martín, Juan José

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 63.692,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 4

**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



<b>TÍTULO:</b>	Detección precoz del picudo rojo mediante redes de sensores inalámbricas (DPPR-RdSi)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	Wireless Sensor Networks Valencia S.L.		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	01/10/2006	<b>HASTA:</b>	30/11/2006
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Serrano Martín, Juan José		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	22.000,00	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	11
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	Monitorización medioambiental mediante redes de sensores inalámbricos (MARESIN)		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	Wireless Sensor Networks Valencia S.L.		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	01/10/2006	<b>HASTA:</b>	30/11/2006
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Serrano Martín, Juan José		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	21.000,00	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	11
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE TEST FUNCIONAL DE ALTAS PRESTACIONES		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	ASOCIACION ITACA		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	05/08/2005	<b>HASTA:</b>	05/01/2006
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Serrano Martín, Juan José		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	40.928,00	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	7
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	EXPLOTACION PATENTE: INTERFAZ PARA EMULACION DE RATON Y TECLADO EN ORDENADORES PC PARA DISMINUIDOS FISICOS		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	CECAPROIN, S.L.		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	03/11/1995	<b>HASTA:</b>	03/11/2005
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Serrano Martín, Juan José		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	169,55	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	5
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	EXPLOTACION PATENTE: INTERFAZ PARA EMULACION DE RATON Y TECLADO EN ORDENADORES PC PARA DISMINUIDOS FISICOS		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	CECAPROIN, S.L.		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	03/11/1995	<b>HASTA:</b>	11/09/2005
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	JOSÉ JAVIER PERÉA CARRION		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	196,68	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	6
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	Sistema de control para la maduración de plátanos		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	Polaris Technology S.L.		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	15/04/2003	<b>HASTA:</b>	14/04/2004
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Campelo Rivadulla, José Carlos		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	58.000,00	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	5
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	SISTEMA DE CONTROL PARA CONSERVACIÓN Y DESVERDIZACIÓN DE FRUTAS CON ALTA SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	POLARIS TECHNOLOGY S.L.		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	31/07/2001	<b>HASTA:</b>	31/07/2002
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Ors Carot, Rafael		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	48.875,61	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	5
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRONICOS. MODULO E/S PARA LA TARJETA ELECTRONICA PROTEC II		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES, S.A.		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	21/03/1995	<b>HASTA:</b>	31/12/1999
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Serrano Martín, Juan José		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	10.457,61	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	6
<hr/>			
<b>TÍTULO:</b>	ESTUDIO Y APOYO EN EL PROYECTO EUROPEO "STANDARDS FOR SAFETY-RELATED COMPLEX ELECTRONIC SYSTEMS		
<b>ENTIDAD FINANCIADORA:</b>	INSTITUTO NACIONAL SEGURIDAD E HIG.EN EL TRABAJO		
<b>DURACIÓN DESDE:</b>	24/04/1998	<b>HASTA:</b>	20/09/1999
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b>	Gil, Pedro		
<b>IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:</b>	26.745,03	<b>Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:</b>	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):** Navia-Mendoza, Marlon Renne; Campelo Rivadulla, José Carlos; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Ors Carot, Rafael

**TÍTULO:** GTSO: Global Trace Synchronization and Ordering Mechanism for Wireless Sensor Network Monitoring Platforms

**EDITORIAL:** MDPI AG

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

**VOLUMEN:** 18 **PÁGINAS:** 1 - 22 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

**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

**AUTORES (p.o. de firma):** Angel Molina-García; José Carlos Campelo; Sara Blanc; Juan José Serrano; T. García Sánchez; MC. BUESO

**TÍTULO:** A Decentralized Wireless Solution to Monitor and Diagnose PV Solar Module Performance Based on Symmetrized-Shifted Gompertz Functions

**EDITORIAL:** MDPI AG

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

**VOLUMEN:** 15 **PÁGINAS:** 18459 - 18479 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A

**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



**AUTORES (p.o. de firma):** Calvet, S.; Campelo Rivadulla, José Carlos; Estellés, F.; Perles Ivars, Angel; Mercado Romero, Ricardo; Serrano Martín, Juan José  
**TÍTULO:** Suitability Evaluation of Multipoint Simultaneous CO2 Sampling Wireless Sensors for Livestock Buildings  
**EDITORIAL:** MDPI AG  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Sensors (ISSN 1424-8220)  
**VOLUMEN:** 14      **PÁGINAS:** 10479 - 10496      **AÑO:** 2014      **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** ANGEL MOLINA GARCIA; JUAN ALVARO FUENTES MORENO; EMILIO GOMEZ LAZARO; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Campelo Rivadulla, José Carlos; Serrano Martín, Juan José  
**TÍTULO:** Development and Assessment of a Wireless Sensor and Actuator Network for Heating and Cooling Loads  
**EDITORIAL:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** IEEE Transactions on Smart Grid (ISSN 1949-3053)  
**VOLUMEN:** 3      **PÁGINAS:** 1191 - 1202      **AÑO:** 2012      **CLAVE:** A

---

### III.3.4.- Actas de Congresos

---

#### III.3.4.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Pardal-Garcés, Pablo; Campelo Rivadulla, José Carlos; Bonastre Pina, Alberto Miguel  
**TÍTULO:** A NS3 model to evaluate Sigfox features in different environments  
**EDITORIAL:**  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2017) (ISSN 978-84-697-7327-7)  
**VOLUMEN:**      **PÁGINAS:** 1 - 1      **AÑO:** 2017      **CLAVE:** PR

---



- AUTORES (p.o. de firma):** Pardal-Garcés, Pablo; Campelo Rivadulla, José Carlos; Bonastre Pina, Alberto Miguel
- TÍTULO:** A NS3 model to evaluate Sigfox features in different environments
- EDITORIAL:**
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2017) (ISSN 978-84-697-7327-7)
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 38 - 46 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** Juan Félix Villegas Méndez; Campelo Rivadulla, José Carlos; Bonastre Pina, Alberto Miguel
- TÍTULO:** WBAN-IBC COMMUNICATIONS: APPROACHES, PERSPECTIVES AND APPLICATIONS.
- EDITORIAL:**
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2017) (ISSN 978-84-697-7327-7)
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 1 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** Juan Félix Villegas Méndez; Campelo Rivadulla, José Carlos; Bonastre Pina, Alberto Miguel
- TÍTULO:** WBAN-IBC COMMUNICATIONS: Approaches, Perspectives and Applications
- EDITORIAL:**
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2017) (ISSN 978-84-697-7327-7)
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 53 - 70 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR
- 
- 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):** Blanc Clavero, Sara; Bayo-Monton, Jose Luis; Campelo Rivadulla, José Carlos; Fernández Llatas, Carlos
- TÍTULO:** Process Choreography in Wireless Sensor and Actuator Networks: a proposal to achieve Network Virtualization
- 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:** 92 - 104 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** Navia-Mendoza, Marlon Renne; Alberto Bonastre; José C. Campelo
- TÍTULO:** Hybrid Monitoring Proposal for Wireless Sensor Network
- EDITORIAL:** IEEE
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 3rd Asia-Pacific Conference on Computer Aided System Engineering (APCASE 2015) (ISSN 978-0-9872369-4-4)
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 320 - 324 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** ANGEL MOLINA GARCIA; Campelo Rivadulla, José Carlos; Serrano Martín, Juan José; EMILIO GOMEZ LAZARO; T. García Sánchez
- TÍTULO:** Application of Wireless Sensor Network to PV Solar Module Monitoring
- EDITORIAL:** Energynautics GmbH
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 4th International Workshop on Integration of Solar into Power Systems (ISSN 978-3-9816549-0-5)
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 5 **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
-



**AUTORES (p.o. de firma):** Navia-Mendoza, Marlon Renne; Campelo Rivadulla, José Carlos; Bonastre Pina, Alberto Miguel; Serrano Martín, Juan José

**TÍTULO:** LOW INTRUSION ACTIVE HYBRID MONITOR FOR NODES OF 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:** 111 - 120 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Calvet, S.; Campelo Rivadulla, José Carlos; Serrano Martín, Juan José; Estellés, F.

**TÍTULO:** Uncertainty and error analysis in parameter estimation models

**EDITORIAL:** 978-90-8826-333-0

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Joint European Conference on Precision Livestock Farming (EC-PLF 2013) (ISSN 978-90-8826-333-0)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 39 - 46 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

---

**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

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Campelo Rivadulla, José Carlos

**TÍTULO:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2017)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Miembro del comité científico

**CONGRESO:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2017)

**PUBLICACIÓN:** Proceedings of the Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies 2017

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia, España

**AÑO:** 2017

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Campelo Rivadulla, José Carlos

**TÍTULO:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2016)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Miembro del comité de programa

**CONGRESO:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2016)

**PUBLICACIÓN:** Proceedings of the Workshop on Information and Communication Technologies 2016

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia, España

**AÑO:** 2016

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Campelo Rivadulla, José Carlos

**TÍTULO:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2015)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Miembro del comité de programa

**CONGRESO:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2015)

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia, Spain

**AÑO:** 2015

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Campelo Rivadulla, José Carlos

**TÍTULO:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2014)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Miembro del comité de programa

**CONGRESO:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2014)

**PUBLICACIÓN:** Proceedings of the Workshop on Innovation and Communication Technologies 2014

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia, Spain

**AÑO:** 2014

---

