



**Juan Luís Posadas Yagüe**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 21/02/2025

**v 1.4.0**

fd847050981d3581ba6555420f12e525

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

.Licenciado en Informática en 1996 por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y Doctor en Informática en 2003 también por la UPV. Desde 1997 es profesor en el área de Arquitectura de Computadores y Redes, ocupando desde 2009 una plaza de Titular de Universidad en el Departamento de Informática de Sistemas y Computadores (DISCA) en la UPV.

Director del Departamento desde el año 2021 y responsable del Máster Universitario en Ingeniería de Computadores y Redes. Anteriormente Subdirector Docente del DISCA durante 12 años.

Experiencia docente reconocida mediante cinco tramos docentes (quinquenios) y un premio por sus resultados en las encuestas al alumnado de opinión sobre el profesorado. Ha realizado más de una veintena de publicaciones en congresos de ámbito docente y ha sido el responsable y coordinador de tres proyectos para la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior además de haber participado en otros proyectos de innovación docente. Actualmente imparte las asignaturas: ☐ Sistemas IOT inteligentes ☐ del Máster Universitario en Ingeniería de Computadores y Redes, ☐ Redes y Sistemas Distribuidos para el Control ☐ del Máster Universitario en Automática e Informática Industrial y ☐ Fundamentos de Computadores ☐ del doble grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas.

Sus líneas de investigación, en el Instituto de Automática e Informática Industrial (ai2), abarcan las arquitecturas para sistemas autónomos, los sistemas empotrados y los sistemas de comunicaciones para domótica e inteligencia artificial. Actualmente trabaja en el área conocida como tinyML o aprendizaje automático (Machine Learning) para microcontroladores/dispositivos con capacidades pequeñas. Experiencia investigadora reconocida mediante tres tramos de investigación (sexenios). Ha participado desde 1995 en más de treinta contratos de investigación con empresas y proyectos de investigación cuyos resultados han originado más de cien publicaciones tanto en revistas como en congresos de prestigio internacional.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Quinquenios docentes: 5
- Sexenios Investigación: 3



## Juan Luís Posadas Yagüe

Apellidos:

**Posadas Yagüe**

Nombre:

**Juan Luís**



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**Título del trabajo:** Propuesta de arquitectura distribuida de control inteligente basada en políticas de calidad de servicio

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Poza Luján, José Luis

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Fecha de defensa:** 02/02/2012

**Mención de calidad:** No

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** SOCIAL COMPETENCE CHECK FOR MILLENIALS (2023-1-DE02-KA220-VET-00155886)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Poza Luján

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/09/2023

**Duración:** 7 meses - 29 días

**Cuantía total:** 3.232 €

**2 Nombre del proyecto:** Responsible leadership - Developing people skills in project management education in European HEI's (2022-1-ES01-KA220-HED-00008594)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Poza Luján

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA



**Fecha de inicio:** 31/12/2022  
**Cuantía total:** 66.200 €

**Duración:** 2 años - 5 meses - 30 días

- 3 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA DE GEMELOS DIGITALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS INTELIGENTES (TED2021-130890B-C22)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José María Cecilia Canales; Pietro Manzoni .

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/12/2022

**Duración:** 2 años - 9 meses - 29 días

**Cuantía total:** 340.170 €

- 4 Nombre del proyecto:** MODELOS Y PLATAFORMAS PARA SISTEMA INFORMÁTICOS INDUSTRIALES PREDECIBLES, SEGUROS Y CONFIABLES (PID2021-124502OB-C41)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Patricia Balbastre Betoret; José Enrique Simó Ten

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 158.873 €

- 5 Nombre del proyecto:** SISTEMAS INFORMATICOS PREDECIBLES Y CONFIABLES PARA LA INDUSTRIA 4.0 (TIN2017-86520-C3-1-R-AR)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfons Crespo Lorente; José Enrique Simó Ten

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días

**Cuantía total:** 125.598 €

- 6 Nombre del proyecto:** CORE SKILLS FOR 21st CENTURY PROFESSIONALS (2017-1-ES01-KA203-038589)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Poza Luján

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 02/10/2017

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 29.185 €

- 7 Nombre del proyecto:** TECHNOLOGY TRANSFER OF REMOTELY PILOTED AIRCRAFT SYSTEMS (RPAS) FOR THE CREATIVE INDUSTRY (732433)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Blanca De Miguel Molina; María Del Rosario De Miguel Molina; José Luis Poza Luján; Virginia Santamarina Campos

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/01/2017**Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 350.062,5 €

- 8** **Nombre del proyecto:** ART, REGISTRATION AND TRANSFER. TOOLS FOR SMART DIGITAL CONTENT IN THE PUBLIC ART. (APE/2017/030)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Virginia Santamarina Campos**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2017**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 9.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** CODISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL CON CRITICIDAD MIXTA BASADO EN MISIONES (TIN2014-56158-C4-4-P)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Albertos Pérez; José Enrique Simó Ten**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2015**Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días**Cuantía total:** 65.340 €

- 10** **Nombre del proyecto:** GESTIÓN EFICIENTE DE LAS COMUNICACIONES EN SISTEMAS DE CONTROL DISTRIBUIDO EN TIEMPO REAL (SP20120834)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Poza Luján**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 31/12/2012**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 5.500 €

- 11** **Nombre del proyecto:** SOPORTE EJECUCION SISTEMAS DE CONTROL (DPI2011-28507-C02-02)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Enrique Simó Ten**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2012**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 146.410 €

- 12** **Nombre del proyecto:** VICOMO: MODELADO DE CONTEXTO VISUAL (TSI-020400-2011-57)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Enrique Simó Ten**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**



## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**Fecha de inicio:** 01/01/2011**Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 42.061,42 €**13 Nombre del proyecto:** COORDINACION DE TAREAS EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS CON RESTRICCIONES DE COMUNICACION Y COMPUTO (ACOMP/2010/038)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Enrique Simó Ten**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 13.000 €**14 Nombre del proyecto:** MASPORT: METODOLOGIAS DE AUTOMATIZACION Y SIMULACION PARA LA EVALUACION Y MEJORA DE LA CAPACIDAD, RENDIMIENTO Y NIVEL DE SERVICIO DE TERMINALES PORTUARIAS DE CONTENEDORES (P19/08)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Navarro Herrero**Nº de investigadores/as:** 21**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 07/01/2009**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 681.726,9 €**15 Nombre del proyecto:** COORDINACION DE TAREAS EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS CON RESTRICCIONES DE COMUNICACION Y COMPUTO (DPI2008-06737-C02-02)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Enrique Simó Ten**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2009**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 135.762 €**16 Nombre del proyecto:** SISTEMAS EMPOTRADOS PARA EL CONTROL DE SISTEMAS COMPLEJOS (PAID-05-06-6799)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Enrique Simó Ten**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 21/12/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.600 €**17 Nombre del proyecto:** SMART EMBEDDED NETWORK OF SENSING ENTITIES (033279)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Enrique Simó Ten**Nº de investigadores/as:** 13



**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/09/2006**Duración:** 3 años - 8 meses - 30 días**Cuantía total:** 171.655 €

- 18 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE CACHES MULTINIVEL PARA LA REDUCCION DEL CONSUMO DE ENERGIA CON TOLERANCIA A FALLOS (GV06/326)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Sahuquillo Borrás**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 31.790 €

- 19 Nombre del proyecto:** SISTEMAS EMPOTRADOS PARA EL CONTROL DE SISTEMAS COMPLEJOS (DPI2005-09327-C02-02)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Enrique Simó Ten**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 31/12/2005**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 146.488,7 €

- 20 Nombre del proyecto:** SISTEMA PARA LA MONITORIZACION Y CONTROL REMOTO DE DISPOSITIVOS EN EL HOGAR DIGITAL (PPI-05-06-5656)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Luís Posadas Yagüe**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 31/12/2005**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 13.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO: INFORMATICA INDUSTRIAL - SISTEMES DE TEMPS REAL (GRUPOS04/46)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfons Crespo Lorente**Nº de investigadores/as:** 26**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 26.000 €

- 22 Nombre del proyecto:** SISTEMA DISTRIBUIDO DE CONTROL PARA ROBOT BIPEDO AUTONOMO (GV04B/392)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Blanes Noguera

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 22.993 €

**23 Nombre del proyecto:** COMUNICACIONES PARA LA DISTRIBUCION DEL PROCESAMIENTO DE GRAFICOS EN LA TELEOPERACION DE SISTEMAS AUTONOMOS (PPI05-03-4243)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Enrique Simó Ten

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 18/07/2003

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 7.000 €

**24 Nombre del proyecto:** ROBOT MOVIL CON SOPORTE DE EJECUCION REACTIVO (DPI2002-04434-C04-03)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ginés Benet Gilabert

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2002

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 86.250 €

**25 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ARQUITECTURAS INTELIGENTES EN ROBOTICA MOVIL MEDIANTE HERRAMIENTAS CACSD (CTIDIA/2002/21)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Francisco Blanes Noguera

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 24.409,81 €

**26 Nombre del proyecto:** RECONSTRUCCION VIRTUAL DE ENTORNOS REALES EN LINEA OBTENIDOS POR SENSORIZACION DE ROBOTS MOVILES (PPI-05-01 6022)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Enrique Simó Ten

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 27/09/2001

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 18.030,36 €



- 27** **Nombre del proyecto:** DROMAIN (PPI-05-01 6029)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ginés Benet Gilabert  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 27/09/2001 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 18.030,36 €
- 28** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO DE INFORMATICA INDUSTRIAL (GR01-149)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfons Crespo Lorente  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.108,6 €
- 29** **Nombre del proyecto:** INFORMATICA INDUSTRIAL (GR00-219)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfons Crespo Lorente  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 19/09/2000 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 9.015,18 €
- 30** **Nombre del proyecto:** CORTE DE AZULEJOS POR CHORRO DE AGUA (Desconocido)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfons Crespo Lorente  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 118.699,89 €
- 31** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE MAQUINA AUTOMATICA PARA EL CORTE DE AZULEJOS POR CHORRO DE AGUA. (1FD97-1449)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfons Crespo Lorente  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 137.138,94 €
- 32** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE CONTROL DISTRIBUIDO ASINCRONO (Desconocido)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfons Crespo Lorente  
**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**Fecha de inicio:** 31/12/1999**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 88.180,5 €**33 Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE CONTROL DISTRIBUIDO ASINCRONO (TAP1999-1226-C02-02)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfons Crespo Lorente**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 31/12/1999**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 88.180,5 €**34 Nombre del proyecto:** TERMINAL MARITIMA DE CONTENEDORES (Desconocido)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Enrique Simó Ten**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**Fecha de inicio:** 31/12/1999**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 95.621,03 €**35 Nombre del proyecto:** AUTOMATIZACION INTEGRAL DE UNA TERMINAL MARITIMA DE CONTENEDORES (1FD97-2158-C04-02)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfons Crespo Lorente; José Enrique Simó Ten**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS

**Fecha de inicio:** 31/12/1999**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 106.847,93 €**36 Nombre del proyecto:** REALIDAD VIRTUAL APLICADA A LA TELE-ROBOTICA (6637)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martín Mellado Arteché**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/1999**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 25.122,31 €

## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** COMUNIDAD DE AGENTES INTELIGENTES DISTRIBUIDOS DEL CENTRO MULTICANAL DE SOPORTE  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Enrique Simó Ten  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** FRANCISCO ROS CASARES, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/05/2005 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 175.545,69 €
- 2** **Nombre del proyecto:** SUPERCOMPUTACION PARA EL CENTRO MULTICANAL DE SOPORTE (RC-CDTI-2004-CAID 20050123)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Enrique Simó Ten  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** FRANCISCO ROS CASARES, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/05/2005 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 65.407,28 €
- 3** **Nombre del proyecto:** AUTOMATIZACION INTEGRAL DE UNA TERMINAL MARITIMA DE CONTENEDORES (1FD97-2158-C04-02)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Enrique Simó Ten  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** CSP IBERIAN VALENCIA TERMINAL, S.A.; MARITIMA VALENCIANA, S.A. - NO USAR CAMBIO CIF  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 192.023,38 €
- 4** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE EN BUQUE DE CRUCERO DE DISEÑO AVANZADO  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Albertos Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** UNION NAVAL DE LEVANTE, S.A.  
**Fecha de inicio:** 16/10/1994 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 110.916,78 €
- 5** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE EN BUQUE DE CRUCERO DE DISEÑO AVANZADO (Desconocido)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Albertos Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**



UNION NAVAL DE LEVANTE, S.A.

Fecha de inicio: 16/10/1994

Duración: 2 años

Cuantía total: 110.916,78 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Juan Moreno Malo; Juan Luís Posadas Yagüe; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; José Alberto Conejero Casares; José Luis Poza Luján. Improving traffic light systems using Deep Q-networks. Expert Systems with Applications. 252, 124178, pp. 1 - 13. 2024. ISSN 0957-4174. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.124178  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Pedro Uribe Chavert; Juan Luís Posadas Yagüe; Patricia Balbastre Betoret; José Luis Poza Luján. Arquitectura distribuida modular para el control inteligente del tráfico. RIAI - Revista Iberoamericana de Automática e Informática industrial. 20, pp. 56 - 67. 2023. ISSN 1697-7912. DOI: <https://doi.org/10.4995/riai.2022.17068>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Juan Morales García; Andrés Bueno-Crespo; Raquel Martínez-España; Juan Luís Posadas Yagüe; Pietro Manzoni.; José María Cecilia Canales. Evaluation of low-power devices for smart greenhouse development. The Journal of Supercomputing. 79, pp. 10277 - 10299. 2023. ISSN 0920-8542. DOI: 10.1007/s11227-023-05076-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** José Luis Poza Luján; Pedro Uribe Chavert; Juan Luís Posadas Yagüe. Low-cost modular devices for on-road vehicle detection and characterisation. Design Automation for Embedded Systems. 27, pp. 85 - 102. 2023. ISSN 0929-5585. DOI: 10.1007/s10617-023-09270-y  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** José Luis Poza Luján; Pedro Uribe Chavert; Juan José Sáenz Peñafiel; Juan Luís Posadas Yagüe. Processing at the Edge: A Case Study with an Ultrasound Sensor-Based Embedded Smart Device. Electronics. 11, 550, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics11040550  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** José Luis Poza Luján; Juan José Sáenz Peñafiel; Juan Luís Posadas Yagüe; José Alberto Conejero Casares; Juan Carlos Cano Escribá. Use of Receiver Operating Characteristic curve to evaluate a street lighting control system. IEEE Access. 9, pp. 144660 - 144675. 2021. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3121669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera. Distributed Architecture to Integrate Sensor Information: Object Recognition for Smart Cities. Sensors. 20, pp. 1 - 18. 2020. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s20010112  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 8** Eduardo Munera Sánchez; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera. Integrating Smart Resources in ROS-based systems to distribute services. *Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal*. 6, pp. 13 - 19. 2017. ISSN 2255-2863. DOI: 10.14201/ADCAIJ2017611319  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Eduardo Munera Sánchez; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera. Robot Behavior Architecture Based on Smart Resource Service Execution. *International Journal of Soft Computing And Artificial Intelligence (Online)*. 5, pp. 55 - 60. 2017. ISSN 2321-4384  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Jaime Andrés Rincón Arango; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; Vicente Javier Julian Inglada; Carlos Carrascosa Casamayor. Adding real data to detect emotions by means of smart resource artifacts in MAS. *Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal*. 5, pp. 85 - 92. 2016. ISSN 2255-2863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** José Luis Poza Luján; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Luís Posadas Yagüe; Juan Carlos Cano Escribá. Assessing the Impact of Continuous Evaluation Strategies: Tradeoff Between Student Performance and Instructor Effort. *IEEE Transactions on Education*. 59, pp. 17 - 23. 2016. ISSN 0018-9359. DOI: 10.1109/TE.2015.2418740  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Jaime Andrés Rincón Arango; José Luis Poza Luján; Vicente Javier Julian Inglada; Juan Luís Posadas Yagüe; Carlos Carrascosa Casamayor. Extending MAM5 Meta-Model and JaCallIVE Framework to Integrate Smart Devices from Real Environments. *PLoS ONE*. pp. 1 - 27. 2016. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0149665  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Raúl Simarro Fernández; José Enrique Simó Ten; José Luís Navarro Herrero; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe. Núcleo de Control: Controladores modulares en entornos distribuidos. *RIAI - Revista Iberoamericana de Automática e Informática industrial*. 13, pp. 196 - 206. 2016. ISSN 1697-7912. DOI: 10.1016/j.riai.2015.11.005  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Lenin Guillermo Lemus Zúñiga; JOSÉ MIGUEL MONTAÑANA ALIAGA; Félix Buendía García; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Vicente Benlloch Dualde. Computer-assisted method based on continuous feedback to improve the academic achievements of first-year students on Computer Engineering. *Computer Applications in Engineering Education*. 23, pp. 610 - 620. 2015. ISSN 1061-3773. DOI: 10.1002/cae.21633  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Raúl Simarro Fernández; Ginés Benet Gilabert. Distributed Sensor Architecture for Intelligent Control that Supports Quality of Control and Quality of Service. *Sensors*. 15, pp. 4700 - 4733. 2015. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s150304700  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Daniel Garrote-Hildebrand; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Jose Luis Jiménez García. Distributed System for Intelligent Management of Lost or Abandoned Pets. *International Journal of Imaging and Robotics*. 15, pp. 91 - 101. 2015. ISSN 2231-525X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Eduardo Munera Sánchez; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera. Dynamic Reconfiguration of a RGBD Sensor Based on QoS and QoC Requirements in Distributed Systems. *Sensors*. 15, pp. 18080 - 18101. 2015. ISSN 1424-8220. DOI: doi:10.3390/s150818080  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 18** Eduardo Munera Sánchez; Manuel Muñoz Alcobendas; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera. Smart Resource Integration for Robot Navigation on a Control Kernal Middleware Based System. International Journal of Imaging and Robotics. 15, pp. 117 - 129. 2015. ISSN 2231-525X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Jose Luis Jiménez García; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; David Baselga Masia; José Enrique Simó Ten. Performance and Results of the Triple Buffering Built-In in a Raspberry PI to Optimize the Distribution of Information from a Smart Sensor. Advances in Intelligent Systems and Computing. 290, pp. 279 - 286. 2014. ISSN 2194-5357. DOI: 10.1007/978-3-319-07593-8\_33  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. Quality of Control and Quality of Service in Mobile Robot Navigation. International Journal of Imaging and Robotics. 12, pp. 90 - 105. 2014. ISSN 2231-525X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Jose Luis Jiménez García; David Baselga Masia; Eduardo Munera Sánchez; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. Smart device definition and application on embedded system: performance and optimi-zation on a RGBD sensor. Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal. 3, pp. 46 - 55. 2014. ISSN 2255-2863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. Event Management Proposal for Distribution Data Service Standard. Advances in Intelligent and Soft Computing. 1, pp. 259 - 266. 2013. ISSN 1867-5662. DOI: 10.1007/978-3-319-00551-5\_32  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. Mobile-Based Distributed System for Managing Abandoned or Lost Pets. Advances in Intelligent and Soft Computing. I, pp. 197 - 200. 2013. ISSN 1867-5662. DOI: 10.1007/978-3-319-00551-5\_24  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. Relationship between Quality of Control and Quality of Service in mobile robot navigation. Advances in Intelligent and Soft Computing. 151, pp. 557 - 564. 2012. ISSN 1867-5662. DOI: 10.1007/978-3-642-28765-7\_67  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. A Survey on Quality of Service Support on Middelware-based Distributed Messaging Systemas Used in Multi Agent Systems. Advances in Intelligent and Soft Computing. 91, pp. 77 - 84. 2011. ISSN 1867-5662. DOI: 10.1007/978-3-642-19934-9  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. Multi-Agent Architecture with Support to Quality of Service and Quality of Control. Lecture Notes in Computer Science. pp. 137 - 144. 2010. ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-642-15381-5\_17  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. Quality of Service and Quality of Control Based Protocol to Distribute Agents. Advances in Intelligent and Soft Computing. pp. 73 - 80. 2010. ISSN 1867-5662. DOI: 10.1007/978-3-642-14883-5\_10  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 28** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. Adding an Ontology to a Standardized QoS-Based MAS Middleware. Lecture Notes in Computer Science. pp. 83 - 90. 2009. ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-642-02481-8\_12  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. From the Queue to the Quality of Service Policy: A Middleware Implementation. Lecture Notes in Computer Science. pp. 432 - 437. 2009. ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-642-02481-8\_61  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. QoS-Based Middleware Architecture for Distributed Control Systems. Advances in Soft Computing. pp. 587 - 595. 2009. ISSN 1615-3871. DOI: [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-85863-8\\_70](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-85863-8_70)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján; José Enrique Simó Ten; Ginés Benet Gilabert; Juan Francisco Blanes Noguera. Agent-based distributed architecture for mobile robot control. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 21, pp. 805 - 823. 2008. ISSN 0952-1976. DOI: 10.1016  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján; José Enrique Simó Ten. Criterio de movilidad para agentes software en una arquitectura híbrida de control de robots móviles. ITECKNE: Innovación e investigación en Ingeniería. 1, pp. 15 - 23. 2006. ISSN 1692-1789  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Juan Luís Posadas Yagüe; Pascual Pérez Blasco; José Enrique Simó Ten; Ginés Benet Gilabert; Juan Francisco Blanes Noguera. Communications structure for sensory data in mobile robots. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 15, pp. 341 - 350. 2002. ISSN 0952-1976  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; Alberto Cristobal; Miguel Rosa. Indoor Drones for the Creative Industries: Distinctive Features/Opportunities in Safety Navigation. Drones and the Creative Industry. Innovative Strategies for European SMEs. 9, pp. 129 - 142. Springer, 2018. ISBN 978-3-319-95260-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 35** José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Alfons Crespo Lorente. Data and event management in a maritime terminal of containers. New Technologies For Computer Control. 12, pp. 269 - 274. Elsevier Science, 2002. ISBN 0-08-043700-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Distributed Control for Traffic Light in Smart Cities: Parameters and Algorithms  
**Nombre del congreso:** 20th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2023)  
**Ciudad de celebración:** Guimarães, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 14/07/2023  
Pedro Uribe Chavert; Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, 20th International Conference. Lecture Notes in Networks and Systems". pp. 93 - 102. Springer, ISSN 978-3-031-38332-8

- 2 Título del trabajo:** Proposal for Measuring the Effectiveness of an Intelligent Control System for Traffic Crossings  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2022)  
**Ciudad de celebración:** Guimarães, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 15/07/2022  
Pedro Uribe Chavert; Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, 19th International Conference. Lecture Notes in Networks and Systems, volume 583". pp. 312 - 321. Springer Cham, ISSN 978-3-031-20859-1
- 3 Título del trabajo:** Distributed Architecture Proposal for Efficient Energy Management of Road Lighting in Urban Environments  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2021). Vol. 2  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Spain,  
**Fecha de celebración:** 08/10/2021  
Juan José Sáenz Peñafiel; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, Volume 2: Special Sessions 18th International Conference". pp. 194 - 197. Springer, ISSN 978-3-030-86887-1
- 4 Título del trabajo:** Distributing and Processing Data from the Edge. A Case Study with Ultrasound Sensor Modules  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2021). Vol. 1  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Spain,  
**Fecha de celebración:** 08/10/2021  
José Luis Poza Luján; Pedro Uribe Chavert; Juan José Sáenz Peñafiel; Juan Luís Posadas Yagüe. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, Volume 1: 18th International Conference". pp. 190 - 199. Springer, ISSN 978-3-030-86261-9
- 5 Título del trabajo:** Proposal for a Distributed Intelligent Control Architecture Based on Heterogeneous Modular Device  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2021). Vol. 2  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Spain,  
**Fecha de celebración:** 08/10/2021  
Pedro Uribe Chavert; Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, Volume 2: Special Sessions 18th International Conference". pp. 198 - 201. Springer, ISSN 978-3-030-86887-1
- 6 Título del trabajo:** Arquitectura Modular para la Gestión Automática del Tráfico en Rotondas  
**Nombre del congreso:** XLII Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España,  
**Fecha de celebración:** 03/09/2021  
Adrián Lara Domínguez; Pedro Uribe Chavert; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe. "XLII Jornadas de Automática: libro de actas: Castellón, 1 a 3 de septiembre de 2021". pp. 731 - 738. Comité Español de Automática, ISSN 978-84-9749-804-3
- 7 Título del trabajo:** Object Recognition: Distributed Architecture based on Heterogeneous Devices to Integrate Sensor Information  
**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2019)  
**Ciudad de celebración:** Ávila, Spain,



**Fecha de celebración:** 28/06/2019

José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; Eduardo Munera Sánchez; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, 16th International Conference". pp. 181 - 188. Springer, ISSN 978-3-030-23945-9

- 8 Título del trabajo:** Smart Cities: a taxonomy for the efficient management of lighting in unpredicted environments

**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2019)

**Ciudad de celebración:** Ávila, Spain,

**Fecha de celebración:** 28/06/2019

Juan José Sáenz Peñafiel; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, 16th International Conference". pp. 63 - 70. Springer, ISSN 978-3-030-23945-9

- 9 Título del trabajo:** Distributed System Integration Driven by Tests

**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (PAAMS 2018). Workshops

**Ciudad de celebración:** Toledo, Spain,

**Fecha de celebración:** 22/06/2018

José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; Stephan Ulrich Kröner. "Highlights of Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Complexity: The PAAMS Collection. International Workshops of PAAMS 2018". pp. 221 - 229. Springer, ISSN 978-3-319-94778-5

- 10 Título del trabajo:** Intelligent Flight in Indoor Drones

**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2018)

**Ciudad de celebración:** Toledo, Spain,

**Fecha de celebración:** 22/06/2018

Giovanny Javier Tipantuña Toapanta; Francisco José Abad Cerdá; Ramón Pascual Mollá Vaya; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, 15th International Conference". pp. 247 - 254. Springer, ISSN 978-3-319-94648-1

- 11 Título del trabajo:** Virtual Environment Mapping Module to Manage Intelligent Flight in an Indoor Drone

**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2018)

**Ciudad de celebración:** Toledo, Spain,

**Fecha de celebración:** 22/06/2018

Giovanny Javier Tipantuña Toapanta; Francisco José Abad Cerdá; Ramón Pascual Mollá Vaya; Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, 15th International Conference". pp. 82 - 89. Springer, ISSN 978-3-319-94648-1

- 12 Título del trabajo:** ARQUITECTURA DISTRIBUIDA PARA EL CONTROL AUTÓNOMO DE DRONES EN INTERIOR

**Nombre del congreso:** XXXVIII Jornadas de Automática

**Ciudad de celebración:** Gijón, España,

**Fecha de celebración:** 08/09/2017

José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; Giovanny Javier Tipantuña Toapanta; Francisco José Abad Cerdá; Ramón Pascual Mollá Vaya. "Actas de las XXXVIII Jornadas de Automática". pp. 929 - 934. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo, ISSN 978-84-16664-74-0

- 13 Título del trabajo:** Estudio e implementación de Middleware para aplicaciones de control distribuido

**Nombre del congreso:** XXXVIII Jornadas de Automática

**Ciudad de celebración:** Gijón, España,

**Fecha de celebración:** 08/09/2017

José Enrique Simó Ten; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; Juan Francisco Blanes Noguera. "Actas de las XXXVIII Jornadas de Automática". pp. 942 - 947. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo, ISSN 978-84-16664-74-0

**14 Título del trabajo:** Distributed Real-time Control Architecture for ROS-based Modular Robots

**Nombre del congreso:** 20th World Congress of the International Federation of Automatic Control (IFAC 2017)

**Ciudad de celebración:** Toulouse, France,

**Fecha de celebración:** 14/07/2017

Eduardo Munera Sánchez; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera. "IFAC PapersOnLine". pp. 11233 - 11238. Elsevier,

**15 Título del trabajo:** CKMultipeer: Connecting Devices Without Caring about the Network

**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2017)

**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal,

**Fecha de celebración:** 23/06/2017

José Enrique Simó Ten; Eduardo Munera Sánchez; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; Juan Francisco Blanes Noguera. "Decision Economics: In the Tradition of Herbert A. Simon's Heritage. 14th International Conference Distributed Computing and Artificial Intelligence". pp. 189 - 196. Edgardo Bucciarelli, Shu-Heng Chen, Juan M. Corchado,

**16 Título del trabajo:** Arquitectura para Comportamientos de Robots Basados en la Ejecución de Servicios Distribuidos

**Nombre del congreso:** Jornadas Nacionales de Robótica (JNR 2017)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 09/06/2017

Eduardo Munera Sánchez; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera. "Actas de las Jornadas Nacionales de Robótica". pp. 1 - 6. CEA-IFAC, ISSN 978-84-697-3742-2

**17 Título del trabajo:** Robot Behavior Architecture Based on Smart Resource Service Execution

**Nombre del congreso:** 153rd International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ICAISC)

**Ciudad de celebración:** Taipei, Taiwan,

**Fecha de celebración:** 27/03/2017

Eduardo Munera Sánchez; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera. pp. 5 - 10.

**18 Título del trabajo:** ARQUITECTURA DE COMUNICACIONES DE TIEMPO REAL PARA ROBOTS MODULARES BASADOS EN ROS

**Nombre del congreso:** XXXVII Jornadas de Automática

**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,

**Fecha de celebración:** 09/09/2016

Eduardo Munera Sánchez; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; Juan Francisco Blanes Noguera; José Enrique Simó Ten. "Libro de Actas de las XXXVII Jornadas de Automática". pp. 818 - 825. Comité Español de Automática (CEA-IFAC), ISSN 978-84-617-4298-1

**19 Título del trabajo:** Detecting Emotions with Smart Resource Artifacts in MAS

**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2016)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 03/06/2016

Jaime Andrés Rincón Arango; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; Vicente Javier Julian Inglada; Carlos Carrascosa Casamayor. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, 13th International Conference". pp. 323 - 330. Springer, ISSN 978-3-319-40162-1

**20 Título del trabajo:** Smart Resource Integration on ROS-Based Systems: Highly Decoupled Resources for a Modular and Scalable Robot Development

**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2016)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 03/06/2016

Eduardo Munera Sánchez; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, 13th International Conference". pp. 331 - 338. Springer, ISSN 978-3-319-40162-1

**21 Título del trabajo:** Context-aware Adaptation Mechanism for Smart Resources: A RGBD Sensor Case Study

**Nombre del congreso:** 13th ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems (SenSys 2015)

**Ciudad de celebración:** Seoul, South Korea,

**Fecha de celebración:** 04/11/2015

Eduardo Munera Sánchez; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; Manuel Muñoz Alcobendas; Juan Francisco Blanes Noguera. "Proceedings of the 13th ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems". pp. 431 - 432. ACM, ISSN 978-1-4503-3631-4

**22 Título del trabajo:** RECONFIGURACIÓN DINÁMICA BASADA EN LA CALIDAD DE SERVICIO Y DE CONTEXTO PARA UN SENSOR RGBD

**Nombre del congreso:** XXXVI Jornadas de Automática

**Ciudad de celebración:** Bilbao,

**Fecha de celebración:** 04/09/2015

Eduardo Munera Sánchez; Antonio Terrada; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera. "Actas de las XXXVI Jornadas de Automática". pp. 206 - 212. Comité Español de Automática de la IFAC (CEA-IFAC), ISSN 978-84-15914-12-9

**23 Título del trabajo:** Control Kernel in Smart Factory environments: Smart Resources integration

**Nombre del congreso:** 5th Annual IEEE International Conference on CYBER Technology in Automation, Control, and Intelligent Systems (IEEE CYBER 2015)

**Ciudad de celebración:** Shenyang, China,

**Fecha de celebración:** 12/06/2015

Eduardo Munera Sánchez; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera; Pedro Albertos Pérez. "IEEE CYBER 2015. Proceedings". pp. 2002 - 2005. IEEE, ISSN 978-1-4799-8729-0

**24 Título del trabajo:** Optimizations on Semantic Environment Management: an Application for Humanoid Robot Home Assistance

**Nombre del congreso:** 2014 IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots

**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,

**Fecha de celebración:** 20/11/2014

Eduardo Munera Sánchez; Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján; Juan Francisco Blanes Noguera; José Enrique Simó Ten. "Proceedings of the 2014 IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots". pp. 720 - 725. IEEE, ISSN 978-1-4799-7173-2



- 25 Título del trabajo:** Desarrollo de estrategias de control distribuido en robots móviles sobre el middleware del núcleo de control  
**Nombre del congreso:** XXXV Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2014  
Josep Tormo Costa; Raúl Simarro Fernández; Eduardo Munera Sánchez; José Enrique Simó Ten; Juan Luís Posadas Yagüe. "Actas de las XXXV Jornadas de Automática". pp. 688 - 694. Comité Español de Automática de la IFAC (CEA-IFAC), ISSN 978-84-697-0589-6
- 26 Título del trabajo:** Semantic Environment Formalization for Mobile Robots Navigation  
**Nombre del congreso:** XXXV Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2014  
Eduardo Munera Sánchez; Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera. "Actas de las XXXV Jornadas de Automática". pp. 581 - 587. Comité Español de Automática de la IFAC (CEA-IFAC), ISSN 978-84-697-0589-6
- 27 Título del trabajo:** Sensory Processing Optimization in a Smart Device  
**Nombre del congreso:** XXXV Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2014  
Jose Luis Jiménez García; José Luis Poza Luján; Eduardo Munera Sánchez; Juan Luís Posadas Yagüe; Raúl Simarro Fernández. "Actas de las XXXV Jornadas de Automática". pp. 862 - 867. Comité Español de Automática de la IFAC (CEA-IFAC), ISSN 978-84-697-0589-6
- 28 Título del trabajo:** Integration of Mobile Robot Navigation on a Control Kernel Middleware based system  
**Nombre del congreso:** 11th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2014)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2014  
Eduardo Munera Sánchez; Manuel Muñoz Alcobendas; Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján; Juan Francisco Blanes Noguera. "11th International Conference Distributed Computing and Artificial Intelligence". pp. 477 - 484. Springer Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 290, ISSN 978-3-319-07592-1
- 29 Título del trabajo:** Event Management Proposal for Distribution Data Service Standard  
**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI'13)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 24/05/2013  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. "Distributed Computing and Artificial Intelligence". pp. 259 - 266. Springer Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 217, ISSN 978-3-319-00550-8
- 30 Título del trabajo:** Mobile-Based Distributed System for Managing Abandoned or Lost Pets  
**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI'13)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 24/05/2013  
Daniel Garrote-Hildebrand; José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. "Distributed Computing and Artificial Intelligence". pp. 197 - 200. Springer Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 217, ISSN 978-3-319-00550-8

- 31 Título del trabajo:** Some Aspects of the Quality of Service Support Used in Multi Agent Systems on Middleware-Based Distributed Messaging  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas de Tiempo Real (JTR 2013)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 01/02/2013  
José Luis Poza Luján; Raúl Simarro Fernández; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. pp. 1 - 8.
- 32 Título del trabajo:** Relationship between Quality of Control and Quality of Service in mobile robot navigation  
**Nombre del congreso:** 9th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2012)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 30/03/2012  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. "Distributed Computing and Artificial Intelligence. 9th International Conference. Series: Advances in Intelligent and Soft Computing, Vol. 151". pp. 557 - 562. Springer, ISSN 978-3-642-28765-7
- 33 Título del trabajo:** A Survey on Quality of Service Support on Middleware-Based Distributed Messaging Systems Used in Multi Agent Systems  
**Nombre del congreso:** 8th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence - DCAI 2011  
**Ciudad de celebración:** University of Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 06/04/2011  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. "Proceedings International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence". pp. 77 - 84. Advances in Intelligent and Soft Computing, Vol. 91, Springer, ISSN 978-3-642-19933-2
- 34 Título del trabajo:** Quality of Service and Quality of Control Based Protocol to Distribute Agents  
**Nombre del congreso:** 7th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence - DCAI 2010  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2010  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. "Proceedings". pp. 1 - 9. Springer, Advances in Intelligent and Soft Computing, ISSN 978-3-642-14882-8
- 35 Título del trabajo:** Arquitectura multi-agente distribuida con soporte a la calidad de servicio y a la calidad del control  
**Nombre del congreso:** XI Workshop en Agentes Físicos (WAF 2010)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2010  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. "Actas". pp. 1 - 9. Garceta, ISSN 978-84-92812-54-7
- 36 Título del trabajo:** Multi-Agent Architecture with Support to Quality of Service and Quality of Control  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL<sub>10</sub>)  
**Ciudad de celebración:** Paisley (UK),  
**Fecha de celebración:** 03/09/2010  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. "Proceedings". pp. 1 - 9. Springer, ISSN 978-3-642-15380-8

- 37 Título del trabajo:** Adding an ontology to a standardized QoS-based MAS middleware  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2009)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2009  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. "Proceedings of the DCAI 2009". pp. 83 - 90. Springer (LNCS Volumen 5518), ISSN 978-3-642-02480-1
- 38 Título del trabajo:** From the Queue to the Quality of Service Policy: a Middleware Implementation  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2009)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2009  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. "Proceedings of the DCAI 2009". pp. 432 - 437. Springer (LNCS Volumen 5518), ISSN 978-3-642-02480-1
- 39 Título del trabajo:** COMPETENCIAS DEL INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA Y ESTUDIO DE LA CONTRIBUCIÓN DE LAS ASIGNATURAS  
**Nombre del congreso:** V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 31/10/2008  
Juan Luís Posadas Yagüe; Silvia Mª Terrasa Barrena; Ramón Esteban Romero; Ramón Pascual Mollá Vaya; Matilde Celma Giménez; José Vicente Benlloch Dualde; María José Vicent López; María Engracia Gómez Requena. "Actas V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria - "Enseñar y aprender en la enseñanza del siglo XXI"". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-691-8101-0
- 40 Título del trabajo:** Competencias del Ingeniero Técnico en Informática y Estudio de la Contribución de las Asignaturas  
**Nombre del congreso:** V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 31/10/2008  
Juan Luís Posadas Yagüe; Silvia Mª Terrasa Barrena; Ramón Esteban Romero; Ramón Pascual Mollá Vaya; Matilde Celma Giménez; José Vicente Benlloch Dualde; María José Vicent López; Antonio Robles Martínez. "Actas V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria - "Enseñar y aprender en la enseñanza del siglo XXI"". pp. 98 - 109. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-691-8101-0
- 41 Título del trabajo:** QoS-Based Middleware Architecture for Distributed Control Systems  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2008)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2008  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. "Advances in Soft Computing (Volume 50/2009)". pp. 587 - 595. Springer, ISSN 978-3-540-85862-1
- 42 Título del trabajo:** Middleware with QoS support to control intelligent systems  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Science (ADVCOMP 2008)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 29/09/2008  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. "Proceedings of ADVCOMP 2008". pp. 1 - 9. IEEE Computer Society, ISSN 978-0-7695-3369-8



- 43 Título del trabajo:** Arquitectura de Agentes de Control con Soporte a la Calidad de Servicio  
**Nombre del congreso:** IX Workshop de Agentes Físicos (WAF 2008)  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España,  
**Fecha de celebración:** 12/09/2008  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. "Actas". pp. 191 - 198.  
Universidad de Vigo, ISSN 978-84-8158-399-1
- 44 Título del trabajo:** Arquitectura de Control Jerárquico Inteligente con Soporte a la Calidad de Servicio  
**Nombre del congreso:** XXIX Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2008  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Ginés Benet Gilabert. "Actas".  
pp. 1 - 9. Universidad Rovira Virgili, ISSN 978-84-691-6883-7
- 45 Título del trabajo:** Especificación de Agentes Distribuidos para una Arquitectura de Control Inteligente  
**Nombre del congreso:** 6th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (PAAMS)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2007  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Ginés Benet Gilabert.  
"Proceedings of IWPAAMS 2007". pp. 1 - 9. Universidad de Salamanca, ISSN 978-84-611-8858-1
- 46 Título del trabajo:** Arquitectura distribuida para el control de sistemas  
**Nombre del congreso:** XXVIII Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Huelva, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2007  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Ginés Benet Gilabert. "Actas".  
pp. 100 - 106. Universidad de Huelva, ISSN 97884-690-7497-8
- 47 Título del trabajo:** Arquitectura SCHOME: Interconexión entre distintos Buses Domóticos mediante Mensajes XML y Pasarelas Software  
**Nombre del congreso:** XXVIII Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Huelva, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2007  
Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján. "Actas". pp. 1000 - 1007. Universidad de Huelva, ISSN 97884-690-7497-8
- 48 Título del trabajo:** Control del hogar digital desde dispositivos móviles  
**Nombre del congreso:** XXVIII Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Huelva, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2007  
Juan Luís Posadas Yagüe; Juan Carlos Ruiz García. "Actas". pp. 40 - 48. Universidad de Huelva, ISSN 97884-690-7497-8
- 49 Título del trabajo:** Arquitectura SCHome Acceso Remoto al Hogar Digital  
**Nombre del congreso:** XXVII Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Almería, España,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2006  
Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján; Pascual Pérez Blasco; Juan Carlos Cano Escribá.  
"Actas". pp. 348 - 354. Universidad de Almería, ISSN 84-689-9417-0

- 50 Título del trabajo:** Hierarchical communication system to manage maps in mobile robot navigation  
**Nombre del congreso:** International Conference on Automation, Control and Instrumentation (IADAT-ACI 2006)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2006  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Ginés Benet Gilabert. "Proceedings of the IADAT-ACI2006". pp. 89 - 92. IADAT, ISSN 84-93397-8-0
- 51 Título del trabajo:** Sistema de seguridad variable en una arquitectura de agentes móviles  
**Nombre del congreso:** 4th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (PAAMS)  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 21/10/2005  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten. "Proceedings of IWPAAMS 2005". pp. 57 - 65. Universidad de león, ISSN 84-9773-222-7
- 52 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un robot para el eurobot 2005  
**Nombre del congreso:** XXVI Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2005  
Juan Luís Posadas Yagüe; Pascual Pérez Blasco. "Actas". pp. 653 - 658. Universidad Alicante y Univ. Miguel Hernández de Elche, ISSN 84-689-0730-8
- 53 Título del trabajo:** Plantilla para la programación en C# de agentes software móviles  
**Nombre del congreso:** XXVI Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2005  
SIXTO FRANCO MARTÍNEZ; Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján; José Enrique Simó Ten. "Actas". pp. 647 - 652. Universidad Alicante y Univ. Miguel Hernández de Elche, ISSN 84-689-0730-8
- 54 Título del trabajo:** Criterio de movilidad para agentes software en una arquitectura híbrida de control de robots móviles  
**Nombre del congreso:** XXV Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2004  
Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján; José Enrique Simó Ten. "Actas". pp. 1 - 9. Universidad de Castilla-La Mancha, ISSN 84-688-7460-4
- 55 Título del trabajo:** Modelo de arquitectura de comunicaciones frame-sensor-adapter (FSA)  
**Nombre del congreso:** XXV Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2004  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Pascual Pérez Blasco; Raúl Simarro Fernández. "Actas". pp. 1 - 9. Universidad de Castilla-La Mancha, ISSN 84-688-7460-4
- 56 Título del trabajo:** Sistema distribuido para la generación de mapas por medio de un sensor láser en un robot móvil  
**Nombre del congreso:** XXV Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2004  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Fernando Serrano Carpena; Miguel Alberó Gil. "Actas". pp. 1 - 9. Universidad de Castilla-La Mancha, ISSN 84-688-7460-4



- 57 Título del trabajo:** An architecture to control mobile robots by means of code delegation and multi-agent systems  
**Nombre del congreso:** 5th IFAC/EURON Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2004  
Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Juan Francisco Blanes Noguera; Ginés Benet Gilabert; José Luis Poza Luján; Miguel Albero Gil. "Proceedings del IAV-04". pp. 1 - 6. ELSEVIER Science, ISSN 0-08-043899-7
- 58 Título del trabajo:** Communication Jitter Influence on Control Loops Using Protocols for Distributed Real-Time Systems on CAN Bus  
**Nombre del congreso:** 5th IFAC International Symposium on Intelligent Components and Instruments for Control Applications (SICICA'03)  
**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 01/12/2003  
Pascual Pérez Blasco; Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján; Ginés Benet Gilabert; Juan Francisco Blanes Noguera; José Enrique Simó Ten. "Proceedings". pp. 237 - 243. Elsevier Press, ISSN 0-08-044010-X
- 59 Título del trabajo:** Communication System Architecture to Manage a Containers Terminal  
**Nombre del congreso:** 9th IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2003  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Alfons Crespo Lorente. "proceedings of ETFA'03". pp. 629 - 635. IEEE Press, ISSN 0-7803-7937-3
- 60 Título del trabajo:** Sistema de Comunicaciones para el control de una terminal de contenedores  
**Nombre del congreso:** XXIV Jornadas de Automática  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2003  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Alfons Crespo Lorente. "Actas". pp. 1 - 9. Universidad de León, ISSN 84-931846-7-5
- 61 Título del trabajo:** An Intelligent Sensor Architecture for Mobile Robots  
**Nombre del congreso:** 11th International conference on advanced robotics (ICAR 2003)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2003  
Pascual Pérez Blasco; Juan Luís Posadas Yagüe; Ginés Benet Gilabert; Juan Francisco Blanes Noguera; José Enrique Simó Ten. "Proceedings of the 11th international conference on advanced robotics". pp. 1148 - 1153. IEEE Press, ISSN 972-96889-8-2
- 62 Título del trabajo:** Una Arquitectura para el Control de Robots Móviles mediante Delegación de Código y Sistemas Multiagente  
**Nombre del congreso:** IV Workshop de Agentes Físicos (WAF 2003)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España,  
**Fecha de celebración:** 03/04/2003  
Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; José Luis Poza Luján; Pascual Pérez Blasco; Ginés Benet Gilabert; Juan Francisco Blanes Noguera. "Actas". pp. 43 - 52. Universidad de Alicante, ISSN 84-607-7171-7

- 63 Título del trabajo:** A Software Framework for Mobile Robot Sensor Fusion and Teleoperation  
**Nombre del congreso:** 15th World Congress of the International Federation of Automatic Control (IFAC)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 26/07/2002  
Pascual Pérez Blasco; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Ginés Benet Gilabert; Juan Francisco Blanes Noguera. "Proceedings of the 15th IFAC World Congress". pp. 156 - 161. Elsevier Science, ISSN 008044184X
- 64 Título del trabajo:** Data and Event Management in a Maritime Terminal of Containers  
**Nombre del congreso:** IFAC Conference on New Technologies for Computer Control (NTCC 2001)  
**Ciudad de celebración:** Hong Kong, China,  
**Fecha de celebración:** 19/11/2001  
José Luis Poza Luján; Juan Luís Posadas Yagüe; José Enrique Simó Ten; Alfons Crespo Lorente. "Proceedings". pp. 1 - 6. Elsevier,
- 65 Título del trabajo:** Communication Architecture for Mobile Robots Teleoperation  
**Nombre del congreso:** 1st IFAC Conference on Telematics Applications in Automation and Robotics (TA 2001)  
**Ciudad de celebración:** Weingarten, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 24/07/2001  
Juan Luís Posadas Yagüe; Pascual Pérez Blasco; Ginés Benet Gilabert. "Proceedings of the 1st IFAC Conference on Telematics Applications in Automation and Robotics TA2001". pp. 100 - 104. Elsevier Science, ISSN 0-08-043856-3
- 66 Título del trabajo:** Communication System For A Multisensor Robot Distributed Architecture  
**Nombre del congreso:** X Simposio de Ingeniería Eléctrica (SIE 2001)  
**Ciudad de celebración:** Santa Clara, Cuba,  
**Fecha de celebración:** 09/05/2001  
Juan Luís Posadas Yagüe; José Luis Poza Luján; José Enrique Simó Ten; Pascual Pérez Blasco. "CD". pp. 1 - 6. Facultad de Ingeniería Eléctrica Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas, ISSN 959-250-024-x
- 67 Título del trabajo:** Comunicaciones para fusión sensorial en sistemas distribuidos de tiempo real sobre CAN  
**Nombre del congreso:** Simposio Español de Informática Distribuida (SEID 2000)  
**Ciudad de celebración:** Orense, España,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2000  
Pascual Pérez Blasco; Juan Luís Posadas Yagüe; Raúl Simarro Fernández; Ginés Benet Gilabert; Juan Francisco Blanes Noguera. "Actas del Simposio Español de Informática Distribuida (SEID 2000)". pp. 495 - 503. Universidade de Vigo, ISSN 84-8158-163-1
- 68 Título del trabajo:** Communications structure for sensor fusion in distributed real time systems  
**Nombre del congreso:** 6th International Workshop on Algorithms and Architectures for Real-Time Control (AARTC 2000)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España,  
**Fecha de celebración:** 15/05/2000  
Juan Luís Posadas Yagüe; Pascual Pérez Blasco; José Enrique Simó Ten; Ginés Benet Gilabert; Juan Francisco Blanes Noguera. "Algorithms and Architectures for Real-Time Control 2000". pp. 143 - 148. Pergamon, ISSN 0-08-043685-4
- 69 Título del trabajo:** Mobile robot systems development: Perception Modules  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Tiempo Real (JTR)  
**Ciudad de celebración:** Gandía, España,



**Fecha de celebración:** 11/02/1999

Ginés Benet Gilabert; Juan Francisco Blanes Noguera; Juan Luís Posadas Yagüe; Pascual Pérez Blasco. "Actas de las II Jornadas de Tiempo Real". pp. 50 - 54. A.Crespo, ISSN --

- 70 Título del trabajo:** Vehicle Guidance with Distributed Selection of Emergent Behaviour  
**Nombre del congreso:** IFAC/IFIP Symposium on Artificial Intelligence in Real-Time Control (AIRC 1997)  
**Ciudad de celebración:** Kuala Lumpur, Malasia,  
**Fecha de celebración:** 30/10/1997  
José Enrique Simó Ten; Alfons Crespo Lorente; Juan Francisco Blanes Noguera; Juan Luís Posadas Yagüe. pp. 316 - 321. Pergamon Press, ISSN 0-08-042927-0

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Jornada de Arquitectura y Tecnología de Computadores del DISCA (2024). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2024
- 2 Título del comité:** 20th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2023
- 3 Título del comité:** 19th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2022
- 4 Título del comité:** 18th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2021). Vol. 2. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 5 Título del comité:** Jornada de Innovación Docente JIDINF 2021. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 6 Título del comité:** 17th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 7 Título del comité:** 16th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 8 Título del comité:** 15th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 9 Título del comité:** International Workshop on Drones & Technology Applied to the Creative Industries. Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2018



- 10 Título del comité:** 14th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 11 Título del comité:** 13th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2016). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2016

## Otros méritos

### Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Best Application Paper Award  
**Entidad concesionaria:** The Program Committee of 20th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI23)  
**Fecha de concesión:** 14/07/2023
- 2 Descripción:** Sensors MDPI Best Paper  
**Entidad concesionaria:** A selection of the program committee of PAAMS Conference  
**Fecha de concesión:** 28/06/2019
- 3 Descripción:** Premio Siemens al mejor artículo sobre Sistemas de Tiempo Real  
**Entidad concesionaria:** Comité Español de Automática  
**Fecha de concesión:** 09/09/2016

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios  
**Nº de tramos reconocidos:** 5

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** \* 5 tramos docentes (quinquenios) reconocidos
- 2 Descripción del mérito:** \* 3 tramos de investigación (sexenios) reconocidos





- 3 Descripción del mérito:** ☐ Cargo de Subdirector de Innovación Docente y Calidad en la Escuela Técnica Superior de Informática Aplicada (ETSIAp) desde 1/09/2004 hasta 1/1/2005 (4 meses) y desde 1/12/2006 hasta el 30/06/2008.
- ☐ Cargo de Gestor de Adaptación (GEA) para el PACE (Plan de Acciones para la Convergencia Europea) de la Escuela Técnica Superior de Informática Aplicada (ETSIAp) desde el 1/1/2007 hasta el 30/06/2008, designado por el Vicerrectorado de Estudios y Convergencia Europea.
- ☐ Cargo de Coordinador de Curso para la Adaptación (COCA) para el PACE (Plan de Acciones para la Convergencia Europea) de la Escuela Técnica Superior de Informática Aplicada (ETSIAp) desde el 1/1/2006 hasta el 31/12/2006 (1 año), designado por el Vicerrectorado de Estudios y Convergencia Europea.
- 4 Descripción del mérito:** ☐ Coordinador y responsable del proyecto ☐ Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior de las titulaciones de ITIG e ITIS ☐ en la Escuela Técnica Superior de Informática Aplicada (ETSIAp) dentro del Plan de Acciones para la Convergencia Europea (PACE) del Vicerrectorado para el Espacio Europeo de Educación Superior de la UPV durante los cursos académicos 06-07 y 07-08.
- ☐ Coordinador y responsable del proyecto ☐ Evaluación de la carga de trabajo del alumnado y profesorado en las asignaturas troncales y obligatorias de las titulaciones de ITIG e ITIS ☐ en la Escuela Técnica Superior de Informática Aplicada (ETSIAp) dentro del Programa de Innovación Educativa y Convergencia Europea del Vicerrectorado para el Espacio Europeo de Educación Superior de la UPV durante el curso académico 04-05.
- ☐ Participación en el proyecto ☐ Tecnologías y herramientas TIC para el soporte de metodologías docentes de tipo activo ☐ dentro del Programa de Innovación Educativa y Convergencia Europea del Vicerrectorado para el Espacio Europeo de Educación Superior de la UPV durante el curso académico 04-05.
- ☐ Participación como Coordinador en el Programa INTEGRA ☐ Plan de Acción Tutorial ☐ del Vicerrectorado de Alumnado e Intercambio en la Escuela Técnica Superior de Informática Aplicada (ETSIAp) durante los cursos académicos 06/07 y 07-08.