**Universidad Jaume I de Castellón**

**Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Computadores**

**Área de Arquitectura y Tecnología de Computadores**

**CURRICULUM VITAE**

**(Formato ANECA)**

**Dr. Raúl Marín Prades**

**Enero de 2011**



**TABLA DE CONTENIDOS**

DATOS PERSONALES 7

DATOS DE CONTACTO 7

RESEÑA PERSONAL 8

HISTORIAL PROFESIONAL 9

RESUMEN DE MÉRITOS 11

ACREDITACIONES RECIBIDAS 13

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA 14

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE INTERÉS 14

1.A. CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 16

1.A.1 REVISTAS CIENTÍFICAS INDEXADAS CON UN ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO 16

Revista Displays 1997 16

Revista International Journal of Robotics and Automation 2002 17

Revista Autonomous Robots 2003 17

Revista IEEE Transactions on Systems, Man, and Cyber Part C 2005 19

Revista International Journal of Robotic Systems 2005 20

Revista IEEE Transactions on Industrial Electronics 2005 22

Revista Industrial Robot 2006 26

Revista Robotica Int. 2007 27

Revista IEEE Transactions on Industrial Electronics 2007 28

Revista Robotics and Autonomous Systems 2008 29

Revista IEEE Transactions on Industrial Electronics 2009 30

Revista IEEE Transactions on Industrial Electronics 2009-2 30

Revista sensors 2010 30

1.A.2 REVISTAS CIENTÍFICAS NO INDEXADAS CON UN ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO 31

Revista RIAI 2008 31

Revista Intelligent Control and Systems 2008 31

1.A.3 LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS 32

Capítulo Libro Nacional: Manual Informática Médica 2003 32

Capítulo Libro Nacional: Manual Informática Médica 2003-2 32

Capítulo Libro Internacional: Telemanipulation Systems via Internet 2004 32

Capítulo Libro Internacional: Telemanipulation Systems via Internet 2004-2 32

Capítulo Libro Internacional: Advances in Telerobotics 2007 33

Capítulo Libro Internacional: Wearable Robots: Biomechatronic Exoskeletons 2008 33

1.A.4 CREACIONES ARTÍSTICAS Y PROFESIONALES 34

Aplicación Informática: Guía Estudios Geotécnicos 2000 34

Aplicación Informática: Pliegos Consejo Superior de Arquitectos 2001 34

1.A.5 CONGRESOS 35

Aplicaciones Distribuidas Orientadas a Objetos, CIECAT 1998 35

Telerobotic System Based on Natural Language and Computer Vision, IEA 1998 35

Distributed Arquitecture for a Learning Telerobotic System, EWLR-7 1998 36

Gestores de Red basados en CORBA: Un caso real, TELECOM I+D 1999 36

A Web Based Interface for Service Robots, ECAI 2000 37

Design of a Telerobotic Interface System, SSPR 2000 & SPR 2000 37

Multimedia Telerobotic Tutorial, INTERMEDIA 2001 38

A Comparative Study on Object Recognition Methods, SNRFAI 2001 38

The UJI Telerobotic Training System, RET 2001 38

Telerobotic Traning System through the web: Low level Architecture, TA 2001 38

Design and Evaluation of a Telerobotic System, RA 2001 39

Augmented Reality to Teleoperate, IFAC 2002 39

Telerobotic Traning System Through the web, NL 2002 39

Object Recognition, IEEE ICRA 2002 40

A Very High Level Interface, IEEE ICRA 2002 40

A Predictive Interface based on Virtual and Augmented Reality, IEEE IROS 2002 40

Automatic Speech Recognition, IEEE IROS 2002 41

Recent Educational Experiences, MENU 2003 41

The Human-Machine Interaction, IASTED RA 2003 41

Exploring new object recognition, IASTED RA 2003 41

Multirobot Internet-Based Architecture, IEEE SMC 2003 42

The Internet-Based UJI Telelab, IEEE SMC 2003 42

Fast object recognition for Online Robot, IEEE SMC 2003 42

Distance Learning, MICTE 2003 42

Multirobot System Architecture, TA 2004 43

Remote Programming of an Internet, IEEE SMC 2004 43

Telecontrol Industrial Robot Arm, IEEE SMC 2004 43

A Soft Computing Classifier, IEEE SMC 2004 44

Learning Visual Servoing, m-ICTE 2005 44

Improving the UJI Online Robotics Course, m-ICTE 2005 44

Programming using Mobile Devices, m-ICTE 2005 44

Distributed Multirobot Architecture, WSTeleoperation 2005 45

Desarrollo Sistema Tutor Distribuido, IBERDISCAP 2006 45

Remote Programming Multirobot, DIS 2006 45

Remote Control FPGA-based vision, ECC 2007 45

End-To-End Congestion Control, RA 2007 46

Transport Protocols for Remote Programming, ICCCN 2007 46

End-To-End Congestion Control, RISE 2008 46

The UJI Industrial Robotics Telelaboratory, IROS 2008 46

Agents at Play, IROS 2008 47

Efficient Transport Protocol, EH 2008 47

Estimation of Distance, RISE 2009 47

Sensing capabilities, RISE 2009 48

1.A.6 CONFERENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS 48

Robótica Inteligente, UPV 2004 48

A Case Study on Internet Telerobotics, UNB 2004 48

3D User Interfaces for Online Robots, IURS 2004 48

Tele-Robotics via Internet, WURZBURG 2004 49

Design of Distributed Arquitectures for Network Robots, UPM 2007 49

Protocolos para teleoperación sobre Internet, UPM 2007 49

1.B PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN 50

1.B.1. DIRECCIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS INTERNACIONALES 50

FP6 GUARDIANS IST-045268, 2008-2010 50

1.B.2. DIRECCIÓN DE PROYECTOS NACIONALES 50

E-RIADS, MEC, 2004-2007 50

TERRI, GV, 2004-2006 50

TELE-LABORATORIO, BANCAIXA, 2003-2006 51

1.B.3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS NACIONALES 51

MOVIMIENTO,CICYT, 1996-1998 51

SISTEMA, GV, 1997-2000 51

UN ROBOT MANIPULADOR, CICYT, 1998-2001 51

UN SISTEMA, BANCAIXA, 1996-1997 51

UN SISTEMA PARA EVITAR COLISIONES, BANCAIXA, 1997-2000 52

DESARROLLO, UJI, 1993-1996 52

DESARROLLO INTERFAZ, BANCAIXA, 1998-2000 52

MANIPULACIÓN, MEC AI, 2000-2001 52

TAREAS DE SERVICIO, MCT, 2002-2004 52

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN, GV, 2002-2003 52

EQUIPO DE ROBOTS, IMPIVA, 2006 53

1.B.4. PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL 53

IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA, uji, 2002-2003 53

1.B.5. PROYECTOS CON EMPRESAS 53

IVE, 2001 53

INGENIERÍA AGUT, 2007-2008 53

1.C. CALIDAD DE LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS 54

1.C.1. PATENTES Y PRODUCTOS CON REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL 54

1.C.2. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO AL SECTOR PRODUCTIVO 54

1.D. MOVILIDAD DEL PROFESORADO 54

Universidad Politécnica de Madrid, 2007 54

CNRS, Laboratorio LASMEA, Universidad Blaise PASCAL, Clermont-Ferrand (Francia), 2002 54

BYG Systems Ltd, University of Nottingham, Science Park (Reino Unido), 1996 54

1.E. OTROS MERITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 55

TRAMOS INVESTIGADORES RECONOCIDOS CNEAI (Sexenios) 55

2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL 56

2.A. DEDICACIÓN DOCENTE 56

2.A.0 PUESTOS DOCENTES OCUPADOS 56

Profesor Contratado Doctor 56

Ayudante de Facultad LRU de Segundo Periodo 56

Ayudante de Facultad LRU de Primer Periodo 56

Ayudante de Escuela Universitaria 56

Profesor Asociado (3 horas) 57

Profesor Asociado (6 horas) 57

Profesor Colaborador Tutor (UOC) 57

2.A.1 ASIGNATURAS IMPARTIDAS 58

Primer y Segundo Ciclo 58

Curso 2007-2008 (Profesor Contratado Doctor) 58

Curso 2006-2007 (Profesor Contratado Doctor) 58

Curso 2005-2006 (Ayudante de Facultad II) 58

Curso 2004-2005 (Ayudante de Facultad II) 59

Curso 2003-2004 (Ayudante de Facultad I y Ayudante de Facultad II) 59

Curso 2002-2003 (Ayudante de Facultad I) 59

Curso 2001-2002 (Ayudante de Escuela Universitaria y Ayudante de Facultad I) 60

Curso 2000-2001 (Profesor Asociado Tipo 1 y Ayudante de Escuela Universitaria) 60

Curso 1999-2000 (Profesor Asociado Tipo 1) 61

Cursos de Postgrado 62

Tercer Ciclo 62

Coordinación y puesta en marcha de asignaturas y laboratorios 63

Otros cursos o seminarios impartidos 63

2.A.2 DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES 64

Raul Wirz, 2009 64

2.A.3 DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA, TESINAS, TRABAJOS FIN DE MASTER, ETC. 64

Proyectos fin de carrera dirigidos 64

Tesinas dirigidas 65

2.A.4 OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE 66

Colaboración universidad de mayores 66

2.B. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE 67

2.B.1 EVALUACIONES POSITIVAS DE SU ACTIVIDAD 67

Encuestas de los Alumnos 67

2.B.2 MATERIAL DOCENTE ORIGINAL Y PUBLICACIONES DOCENTES 69

Jornadas de Mayores y Nuevas Tecnologías, 2008 69

E-Laboratorio de Robótica: Un Sistema Multirobot Distribuido, JENUI 2003 69

Implantación del Sistema Telerobotico de la UJI en el laboratorio, USE 2004 69

El Sistema Telerobótico de Aprendizaje por Internet en la UJI, USE 2003 69

Autoaprendizaje basado en Multimedia en el ámbito de las enseñanzas técnicas universitarias, EDUTEC 95 70

2.B.3 PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE 70

Implantación del Sistema Telerobótico de la UJI en el laboratorio, USE 2003 70

2.D ACTIVIDAD PROFESIONAL DISTINTA A LA DOCENTE E INVESTIGADORA 71

2.D.1 PUESTOS OCUPADOS Y DEDICACIÓN 71

Instituto Valenciano de la Edificación 71

Lucent Technologies, Bell Labs Innovations 71

·3. FORMACIÓN ACADÉMICA 72

3.A FORMACIÓN PREDOCTORAL 72

3.A.1 TITULACIÓN UNIVERSITARIA 72

Ingeniería en Informática, 1996 72

Trabajo de licenciatura, trabajo o proyecto fin de carrera, 1996 72

3.A.2 BECAS 72

Beca Colaboración, Ministerio Educación y Ciencia 72

Estudios Universitarios, Ministerio Educación y Ciencia 72

Leonardo da Vinci, Unión Europea 72

Estancia Universidad Blaise Pascal (Francia), Fundación Bancaja 72

3.A.3 TESIS DOCTORAL 72

Estudios de Doctorado 73

Suficiencia investigadora, 1999 73

Título de Doctor, 2002 73

3.A.4 OTROS TÍTULOS 74

Cursos Universitarios de Postgrado 74

Cursos y Seminarios Recibidos 74

3.A.5 PREMIOS 75

3.B CALIDAD DE LA FORMACIÓN POSTDOCTORAL 76

3.B.1 BECAS POSTDOCTORALES 76

4. GESTIÓN ACADÉMICA 76

Cargos de Gestión 76

5. OTROS MÉRITOS 76

Organización de Congresos y Workshops 76

Pertenencia a comités científicos de congresos 77

Apariciones en Medios de Comunicación 78

Implantación de cursos de master 78

Implantación de cursos de Postgrado 78

Cursos de Innovación Educativa Recibidos 79

Participación en programas de intercambio 79

Participación en redes temáticas de investigación 79

Revisor de Publicaciones 79

Miembro de Asociaciones Científicas 80

Asistencia a Congresos sin presentar Ponencia 80

Otros Estudios 80

Organizaciones culturales 81

# 

# DATOS PERSONALES

## DATOS DE CONTACTO

***Apellidos y nombre:*** Marín Prades, Raúl

***Documento Nacional de Identidad (DNI):*** 18978477

***Nacimiento:*** 23/07/1973 ***Fecha localidad:*** Vinaroz (Castellón)

***Provincia de Residencia:*** Castellón

***Dirección:*** Universidad Jaume I de Castellón. Avda. Vicente Sos Baynat, s/n

***Localidad:*** Castellón

***Provincia:*** Castellón

***Teléfono:*** +34 964 728256

***E-mail:*** raul.marin@icc.uji.es

***Categoría actual como docente:*** Profesor Contratado Doctor, Acreditado Titular de Universidad

***Departamento o unidad docente actual:*** Ingeniería y Ciencia de los Computadores

***Facultad o escuela actual:*** Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

***Universidad:*** Jaume I de Castellón

## RESEÑA PERSONAL

Raúl Marín recibió el título de Ingeniero Informático (1991-1996) y el de Doctor Ingeniero en Informática (1997-2002) por la universidad de Jaume I de Castellón. El tema de su investigación para obtener el grado de doctor fue el desarrollo de un Sistema Distribuido por Internet para el control y programación remota de robots, utilizando guiado por Visión, Reconocimiento de Objetos, Reconocimiento de la Voz, entornos virtuales 3D, Telemanipulación estable del Agarre, y Realidad Aumentada. En 1996 realizó una estancia predoctoral en la spin-off BYG Systems Ltd (Nottingham University, Scientific Park - UK), desarrollando interfaces multimedia y estudiando entornos 3D simulados de plantas robotizadas (Sistema Grasp). En 1997, entró a formar parte del centro I+D Lucent Technologies Network Systems (Bell Labs Innovations – Tres Cantos, Madrid), trabajando como investigador, arquitecto y desarrollador de sistemas distribuidos para Gestión de Red (TMN) dentro de la división “Switching & Access”. En 1999 trabajó como director del departamento de informática del Instituto Valenciano de la Edificación, al mismo tiempo que entraba a formar parte de la Universidad Jaume I como docente e investigador a tiempo parcial. Desde el 2001 Raúl Marín ocupa un puesto a tiempo completo en esta misma universidad, dentro del departamento de “Ingeniería y Ciencia de los Computadores”. Su interés dentro de la investigación se centra en la aplicación de sistemas de red y sistemas distribuidos para el diseño robots controlados remótamente, utilizando sensores de visión en red con FPGAs, y su aplicación práctica en áreas como la robótica de rescate y los tele-laboratorios para la educación.

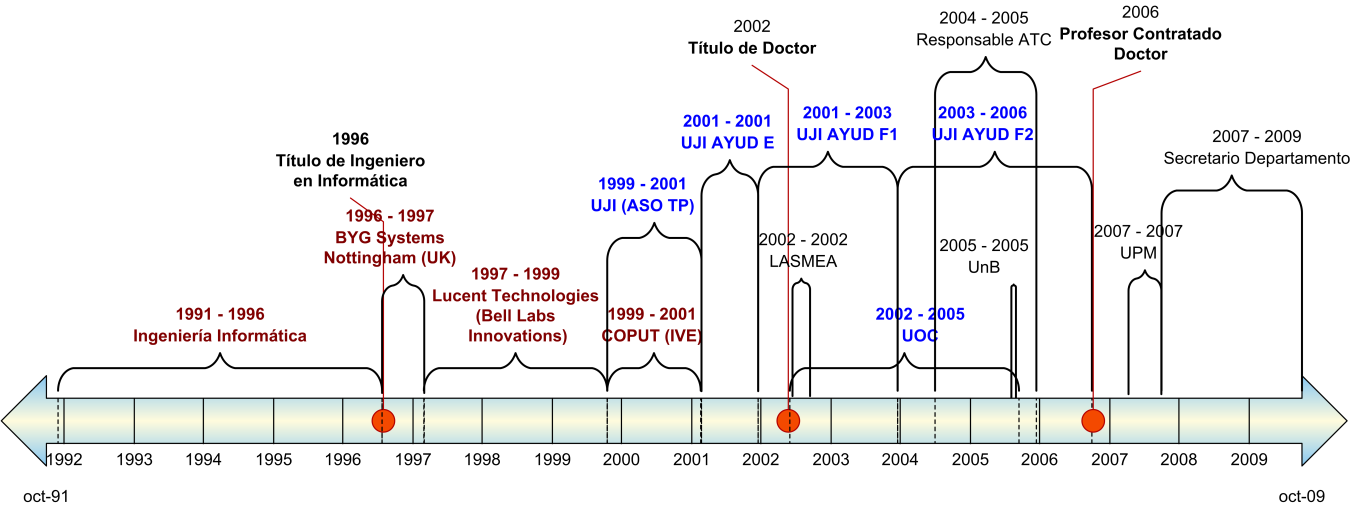
Raúl Marín ha realizado una estancia de investigación postdoctoral en el Laboratorio LASMEA perteneciente al CNRS francés (“Centre National de la Recherche Scientifique”, Universidad Blaise Pascal, FRANCE, 2002), abriendo una línea de trabajo en el campo del control remoto supervisado de robots manipuladores con de visión y realimentación de fuerza (i.e. remote visual servoing). Así mismo, Raúl Marín ha realizado una estancia postdoctoral en la Universidad Politécnica de Madrid, trabajando en el grupo de investigación “Robots y Máquinas Inteligentes” dirigido por el catedrático Rafael Aracil. En esta estancia se han estudiado los protocolos de red necesarios para realizar experimentos remotos de telerrobótica (Maestro-Esclavo) sobre un robot manipulador dotado de sensor de fuerza y visión con FPGAs.

Ha sido miembro de comités organizadores de congresos internacionales, como el “11th International Conference on Industrial & Engineering Applications of Artificial Intelligence & Expert Systems (IEA-AIE'98)”. Así mismo, ha trabajado como “chair” del “EURON 2003 International Summer School on Internet and Online Robots for Telemanipulation”, “co-chair” del “EURON 2004 International Summer School on Mobile Manipulators”. Raúl Marín ha servido como revisor de varias revistas internacionales como “IEEE Autonomous Robots”, “Mechatronics”, “IEEE Transactions on System, Man, and Cybernetics”, etc. Así mismo, ha participado como revisor en varios congresos internacionales como “IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)”, y el “IASTED International Conference on Robotics and Applications (RA)”, el “ICRA IEEE International Conference on Robotics and Automation”, y el “IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)”.

Actualmente Raúl Marín es el investigador responsable del equipo de la UJI en proyecto europeo “GUARDIANS” (Group of Unmanned Assistant Robots Deployed In Agregative Navigation supported by Scent detection), trabajando en el campo de protocolos y tecnologías de red para equipos de robots asistentes de bomberos.

Raúl Marín ha co-dirigido una tesis doctoral en el ámbito del diseño de protocolos de red para la teleoperación bilateral con realimentación de fuerza a través de Internet. Así mismo, está co-dirigiendo dos tesis doctorales en el ámbito de la localización de robots móviles y redes de sensores.

## HISTORIAL PROFESIONAL



**Figura**  Historial profesional

1. **28/9/1991-25/07/1996 Estudiante de Ingeniería en Informática** en la Universidad Jaume I de Castellón.
2. ***Veranos 1994, 1995 Ingeniero Software*** *para desarrollo de sistemas de Gestión, Almacenaje y Contabilidad. GESTWIN S.L., Benicarló. Estancias en prácticas de la Universidad Jaume I.*
3. ***1/09/1995-25/07/1996 Becario Colaborador*** *del Departamento de Informática en la Universidad Jaume I.*
4. **1/8/1996-1/3/1997** **Estancia predoctoral** en la spin-off de la Universidad de Nottingham **BYG Systems Ltd, (Nottingham University, Scientific Park, UK)**. NOTA: Mérito incluido en estancias en centros extranjeros.
5. **1/3/1997-18/10/1999** Investigador, Desarrollador Software y Arquitecto de Sistemas para **Lucent Technologies (Bell Labs Innovations R&D)**, “Switching and Access, Operations Systems Group”, Tres Cantos, Madrid. NOTA: Mérito incluido en estancias en centros extranjeros.
6. **18/10/1999-19/2/2001** **Responsable** del Departamento de Informática del **Instituto Valenciano de la Edificación**. Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transporte, Valencia.
7. **18/10/1999-23/02/2001** **Profesor Asociado a Tiempo Parcial** en la Universidad Jaume I de Castellón, Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Computadores. Así mismo, el candidato realizaba tareas de investigación en los laboratorios de Robótica Inteligente y Multimedia.
8. **23/02/2001-17/12/2001** **Ayudante de Escuela Universitaria** en la Universidad Jaume I de Castellón, Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Computadores. Así mismo, el candidato realizaba tareas de investigación en los laboratorios de Robótica Inteligente y Multimedia.
9. **17/12/2001-18/12/2003** **Ayudante de Facultad de Primer Periodo** en la Universidad Jaume I de Castellón, Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Computadores. Así mismo, el candidato realizaba tareas de investigación en los laboratorios de Robótica Inteligente y Multimedia.
10. **15/06/2002-15/09/2002** **Estancia postdoctoral** en Laboratorio LASMEA del CNRS, Universidad Blaise PASCAL, Clermont-Ferrand (Francia). El título de la investigación realizada es “Remote Visual Servoing with Force Feedback”, en el cual el candidato experimentó técnicas de control remoto supervisado utilizando “Visual Servoing” y Control de Fuerza. El investigador al cargo fue el catedrático Philippe Martinet de la institución receptora.
11. **18/12/2003-31/09/2006** **Ayudante de Facultad de Segundo Periodo** en la Universidad Jaume I de Castellón, Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Computadores.
12. **1/10/2006-actualidad** **Profesor Contrado Doctor** en la Universidad Jaume I de Castellón, Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Computadores. Así mismo el candidato realiza tareas de investigación en los laboratorios de Robótica Inteligente y Multimedia y coordina el subgrupo de Tele-Robótica en el laboratorio de Robótica Inteligente.

## RESUMEN DE MÉRITOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de Mérito** | **Apartado** | **Valor** |
| **(A) MÉRITOS RELEVANTES EN LA COMUNIDAD CIENTÍFICA NACIONAL E INTERNACIONAL** | **7** |  |
| Historial profesional | 7.1 | (9 cargos)  1/08/1996-ahora |
| Cargos o funciones desempeñados en organismos y participación en comités científicos o tecnológicos | 7.2 | N.A |
| Pertenencia a consejos editoriales de revistas científicas | 7.3 | N.A. |
| Organización de actividades y eventos científico-técnicos | 7.4 | 5 |
| Pertenencia a comités científicos de congresos | 7.5 | 3 |
| Participación en comisiones de evaluación y comisiones de expertos | 7.6 | N.A. |
| Dirección de grupos de investigación | 7.7 | 24/5/2002-ahora |
| Becas y premios recibidos  Becas y Ayudas Recibidas  Premios recibidos | 7.8 | 4  1 |
| Estancias en centros nacionales y extranjeros | 7.9 | 1 predoctoral,  2 postdoctorales,  1 en centro I+D privado |
| Dirección de actividades relevantes en el ámbito científico nacional e internacional | 7.10 | N.A. |
| Otros méritos  Apariciones en Medios de Comunicación  Grandes equipos utilizados | 7.11 | 10  8 |
| **(B) HISTORIAL ACADÉMICO RELEVANTE EN LA COMUNIDAD CIENTÍFICA NACIONAL E INTERNACIONAL** | **8** |  |
| Titulaciones obtenidas  Titulaciones de primer y segundo ciclo  Trabajo de licen., proyecto fin de carrera  Estudios de Doctorado  Suficiencia investigadora  Título de Doctor  Otros títulos universitarios  Acreditaciones Recibidas | 8.1 | 1 (media 8,28)  1 (10 MH)  1  1  1  1  4 |
| Puestos académicos y directivos desempeñados  Profesor Contratado Doctor  Ayudante de Facultad LRU de Segundo Periodo  Ayudante de Facultad LRU de Primer Periodo  Ayudante de Escuela Universitaria  Profesor Asociado (3 horas)  Profesor Asociado (6 horas)  Profesor Colaborador Tutor (UOC) | 8.2 | 3 meses  21 meses  2 años  10 meses  5 meses  1 año  2 años |
| Colaboración en la implantación de cursos master y postgrados, nuevos centros y titulaciones  Implantación de cursos de Master  Implantación de cursos de Postgrado | 8.3 | 5,4 créditos ECTS  7 créditos |
| Participación en órganos de gobierno dentro de la Universidad | 8.4 | N.A. |
| Cursos recibidos de especial relevancia  Cursos y Seminarios Recibidos | 8.5 | 13 |
| Otros méritos  Cargos de Gestión | 8.6 | 3 |
| **(C). HISTORIAL DOCENTE RELEVANTE EN LA COMUNIDAD CIENTÍFICA NACIONAL E INTERNACIONAL** | **9** |  |
| Experiencia docente primer, segundo y tercer ciclo, así como cursos de postgrado y master  Primer y Segundo Ciclos  Cursos de Postgrado  Tercer Ciclo  Coordinación y puesta en marcha de asignaturas y laboratorios | 9.1 | 119,6 créditos  16 créditos  4 + 5,40 ECTS  17,5 créditos |
| Otros cursos o seminarios impartidos | 9.2 | 3,8 créditos |
| Valoraciones y reconocimiento de la actividad docente  Encuestas de los Alumnos | 9.3 | Media 3,82 sobre 5 |
| Publicaciones de libros y artículos docentes o de divulgación científica | 9.4 | 4 |
| Proyectos fin de carrera dirigidos | 9.5 | 13 |
| Proyectos de trabajos de investigación de tercer ciclo dirigidos o tutelados | 9.6 | 2 |
| Materiales docentes preparados | 9.7 | 3 |
| Desarrollo e Innovación de contenidos y metodologías  Proyectos de Innovación Educativa como Investigador Principal | 9.8 | 1 |
| Participación en redes temáticas docentes | 9.9 | N.A. |
| Formación para la función docente  Cursos de Innovación Educativa Recibidos | 9.10 | 4 |
| Participación en programas de intercambio | 9.11 | 1 |
| Otros méritos | 9.12 | N.A. |
| **(D). HISTORIAL INVESTIGADOR RELEVANTE EN LA COMUNIDAD CIENTÍFICA NACIONAL E INTERNACIONAL** | **10** |  |
| Publicaciones relacionadas con el área de Arquitectura y Tecnología de los Computadores teniendo en cuenta su relevancia y calidad  Revistas internacionales  Con indice de impacto  Lecture Notes con indice de impacto  Sin índice de impacto  Libros o capítulos de libros de investigación  Congresos Internacionales  Revistas nacionales  Congresos nacionales | 10.1 | 13  11  2  1  6  32  N.A.  8 |
| Dirección y/o participación en proyectos internacionales | 10.2 | 1 |
| Dirección y/o participación en proyectos nacionales  Proyectos como Investigador Principal  Proyectos como Investigador  Proyectos de Innovación Educativa como Investigador Principal  Proyectos con Empresas | 10.3 | 3  15  1  2 |
| Dirección y/o participación en proyectos de transferencia tecnológicas con empresas (nacionales o internacionales) | 10.4 | N.A. |
| Patentes desarrolladas | 10.5 | N.A. |
| Tesis doctorales dirigidas | 10.6 | N.A, 4 en marcha |
| Valoraciones y reconocimientos de la actividad investigadora | 10.7 | N.A. |
| Participación en redes temáticas de investigación | 10.8 | 2 |
| Otros méritos  Ponencias Invitadas  Revisor de Publicaciones  Miembro de Asociaciones Científicas  Asistencia a Congresos sin presentar Ponencia | 10.9 | 5  6  2  4 |
| **OTROS MÉRITOS** | **11** |  |
| Otros Estudios | 11.1 | 4 |
| Organizaciones culturales | 11.2 | 8 |

## ACREDITACIONES RECIBIDAS

El candidato ha obtenido evaluación POSITIVA de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado de las figuras:

* Profesor Titular de Universidad
* Profesor Contratado Doctor
* Profesor Ayudante Doctor
* Profesor Colaborador
* Profesor de Universidad Privada

# ACTIVIDAD INVESTIGADORA

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE INTERÉS

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistemas Distribuidos Multirobot**  **(Network Robots)** | **Protocolos de red para Teleoperación Bilateral por Internet** |
| Sistemas Distribuidos para grupos de sensores/actuadores en red |
| Aplicaciones en Tele-Manipulación, Telelaboratorios para la mejora de la docencia, y Computación Ubicua para Servicio a Personas |
| **Visión Artificial** | Sistemas de Visión en red de altas prestaciones con FPGAs |
| Aplicaciones en robótica industrial |
| **Sistemas Distribuidos Multimedia** | Sistemas distribuidos para la ayuda a personas discapacitadas |

## 1.A. CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### 1.A.1 REVISTAS CIENTÍFICAS INDEXADAS CON UN ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO

#### Revista Displays 1997

***Título:*** *“Student‑Teacher Communication Directed to Computer‑based Learning Environments”*

*Autores: R. Marín, P.J. Sanz, O. Coltell, J.M. Iñesta, F. Barber, and D. Corella.*

*Revista: Displays, Special Issue on Displays for Multimedia, Elsevier Science.*

*Referencia: 17, pp. 167-178*

*Editado por: Elsevier Science B.V. Netherlands.*

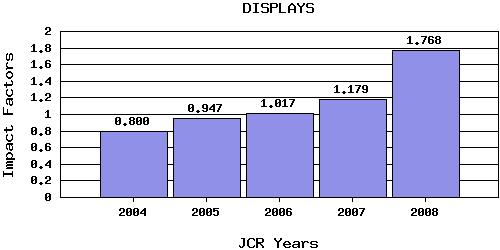
*ISSN: 0141-9382*

*Copyright: 1997 Elsevier Science B.V. 0141-9382/97*

*Año: 1997*

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/DISPLAYSStudent1997.pdf>*



**Tabla IX**: Ranking por Categorías:

REVISTA DISPLAYS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoría/Año** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Computer Science,  Hardware & Architecture | 25/43 | 19/47 | 20/45 | 21/49 | 26/45 | 32/46 | 27/47 | 21/44 | 18/44 | 15/44 | 18/45Q2 | 16/45Q2 |
| Engineering,  Electrical & Electronic | 136/193 | 104/208 | 107/205 | 100/204 | 111/200 | 138/203 | 107/205 | 86/209 | 80/208 | 73/206 | 70/227Q2 | 62/229Q2 |
| Instruments  & Instrumentation | 33/46 | 28/52 | 26/52 | 25/52 | 25/48 | 31/52 | 27/49 | 23/48 | 23/52 | 22/53 | 21/55Q2 | 13/56Q1 |
| Optics | 39/45 | 33/47 | 43/50 | 37/57 | 43/54 | 46/54 | 36/53 | 36/54 | 28/55 | 26/56 | 22/64Q2 | 17/64Q2 |

#### Revista International Journal of Robotics and Automation 2002

***Título:*** *“Teleoperated Robot System Via Web: The UJI Telerobotic Training System”*

*Autores:* R. Marín, P.J. Sanz, A.P. del Pobil*.*

*Journal:* International Journal of Robotics and Automation, Special Issue on Web-based Robotics and Automation*.*

*Referencia: Volume 17/Number 3/2002, paper 105.*

*Web: http://www.actapress.com/journals/toc/toc2062002.htm*

*Editado por: ACTA Press.*

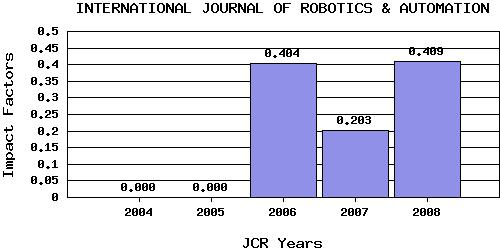
*Copyright: 1999-2002 ACTA Press*

*ISSN: 0826-8185 (206)*

*Año: 2002*

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/IJRATeleoperated2002.pdf>*



**Tabla VIII**: Ranking por Categorías:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS & AUTOMATION

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Categoría/Año** | **2006** | **2007** | **2008** |
| **Automation & Control Systems** | 38/51 | 45/52Q4 | 46/53Q4 |
| **Robotics** |  | 13/13Q4 | 13/14Q4 |

#### Revista Autonomous Robots 2003

***Título:*** *“The UJI Online Robot: An Education and Training Experience”*

*Autores: Raúl Marín, Pedro .J. Sanz, Ángel P. del Pobil*

*Revista: Autonomous Robots, Special Issue on Internet and OnLine Robots*

*Referencia: Volume 15, Number 3, November 2003, pp 283-297.*

*Editado por: Kluwer Academic Publishers, Manufactured in Netherlands*

*ISSN: 0929-5593*

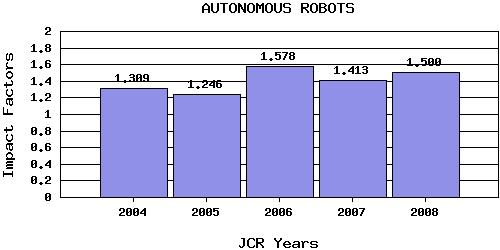
*Web: http://www-robotics.usc.edu/auro/*

*Año: 2003*

*Doc. Justificativa:http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/ARTheUJI2003\_lowres.pdf*

*Citas: 8*

* + 1. *Title: Remote Programming of Network Robots Within the UJI Industrial Robotics Telelaboratory: FPGA Vision and SNRP Network Protocol. Author(s): Marin R, Leon G, Wirz R, et al.Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4806-4816 Published: DEC 2009*
    2. *Title: Web-based mobile robot platform for real-time exercises. Author(s): Sagiroglu S, Yilmaz NSource: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS Volume: 36 Issue: 2 Pages: 3153-3166 Part: Part 2 Published: MAR 2009*
    3. *Title: End-to-end congestion control protocols for remote programming of robots, using heterogeneous networks: A comparative analysis. Author(s): Wirz R, Marin R, Claver JM, et al.Source: ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS Volume: 56 Issue: 10 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 865-874 Published: OCT 31 2008*
    4. *Title: Transport protocols for remote programming of network robots within the context of Telelaboratories for education: A comparative analysis. Author(s): Wirz R, Marin R, Claver JM, et al. Conference Information: 16th International Conference on Computer Communications and Networks, AUG 13-16, 2007 Honolulu, HISource: PROCEEDINGS - 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER COMMUNICATIONS AND NETWORKS, VOLS 1-3 Book Series: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER COMMUNICATIONS AND NETWORKS Pages: 1315-1320 Published: 2007*
    5. *Title: End-to-end congestion control protocols for internet telerobotics. Author(s): Wirz R, Marin R, Claver JM, et al. Conference Information: 13th IASTED International Conference on Robotics and Applications/IASTED International Conference on Telematics, AUG 29-31, 2007 Julius Maximilians Univ Wurzburg, Wurzburg, GERMANYSource: PROCEEDINGS OF THE 13TH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND APPLICATIONS/PROCEEDINGS OF THE IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELEMATICS Book Series: IASTED International Conference on Robotics and Applications Pages: 513-518 Published: 2007*
    6. *Title: Teleoperated robot featuring commercially available wireless network cards. Author(s): Thompson E, Harmison E, Carper R, et al. Conference Information: IEEE International Conference on Electro/Information Technology (EIT 2005), MAY 22-25, 2005 Lincoln, NESource: 2005 IEEE International Conference on Electro/Information Technology (EIT 2005) Pages: 391-396 Published: 2005*
    7. *Title: Robot teleoperation featuring commercially available wireless network cards. Author(s): Thompson EA, Harmison E, Carper R, et al.Source: JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS Volume: 29 Issue: 1 Pages: 11-24 Published: JAN 2006*
    8. *Title: A multimodal interface to control a robot arm via the web: A case study on remote programming. Author(s): Marin R, Sanz PJ, Nebot P, et al.Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 52 Issue: 6 Pages: 1506-1520 Published: DEC 2005*



**Tabla VII**: Ranking por Categorías:

REVISTA AUTONOMOUS ROBOTS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoría/Año** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Computer Science,  Artificial Intelligence | 15/63 | 30/71 | 27/72 | 25/74 | 30/77 | 24/78 | 31/79 | 25/85 | 30/93Q2 | 41/94Q2 |
| Robotics &  Automatic Control | 4/48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Robotics |  | 4/12 | 4/12 | 2/12 | 3/11 | 2/11 | 2/11 | 3/12 | 2/13Q1 | 6/14Q2 |

#### Revista IEEE Transactions on Systems, Man, and Cyber Part C 2005

***Título:*** *“Including Efficient Object Recognition Capabilities in Online Robots: From a Statistical to a Neural Network Classifier*

*Autores: Raúl Marín, Pedro .J. Sanz, Salvador Sánchez*

*Revista: I EEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part C*

*Referencia: v35, nº 1, pp: 87-96*

*Editado por: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC*

*ISSN: 1094-6977*

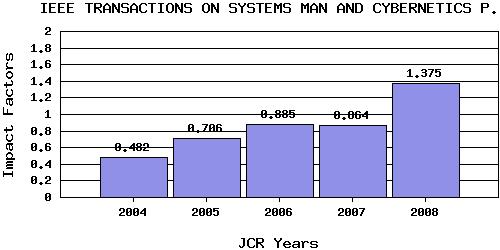
*Web:* [*http://www.ieee.org/organizations/pubs/transactions/tsmcb.htm*](http://www.ieee.org/organizations/pubs/transactions/tsmcb.htm)

*Año: Febrero de 2005*

*Citas en 2004: 314/48*

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/SMCCIncluding2005.pdf>*

**

**Tabla VI**: Ranking por Categorías:

IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN & CYBERNETICS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoría/Año** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Computer Science, Artificial Intelligence | 31/72 | 59/74 | 44/77 | 59/78 | 48/79 | 44/85 | 51/93Q3 | 49/94Q3 |
| Computer Science, Cybernetics | 6/18 | 16/18 | 6/18 | 12/18 | 7/18 | 9/18 | 9/17Q3 | 7/17Q2 |
| Computer Science,  Interdisciplinary Applications | 26/76 | 66/80 | 29/83 | 57/83 | 49/83 | 41/87 | 46/92Q3 | 32/94Q2 |

#### Revista International Journal of Robotic Systems 2005

***Título:*** *“Grasping Determination Experiments within The UJI Robotics Telelab”*

*Autores: Raúl Marín, Pedro .J. Sanz*

*Revista: International Journal of Robotic Systems. Special Issue of Internet and Online Robots for Telemanipulation*

*Referencia: v22, nº 4, páginas: 203-216*

*Editado por: JOHN WILEY & SONS INC*

*ISSN: 0741-2223*

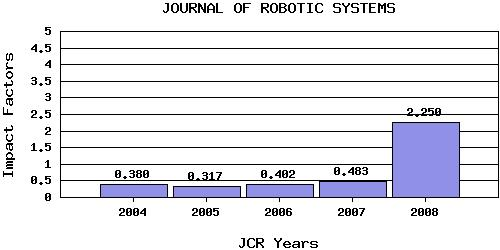
*Web:* [*http://www.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-ROB.html*](http://www.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-ROB.html)

*Año: Abril de 2005*

*Citas en 2005: 534/51*

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/JRSGrasping2005.pdf>*

**

**Tabla V**: Ranking por Categorías:

REVISTA JOURNAL OF ROBOTIC SYSTEMS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoría/Año** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Robotics &  Automatic Control | 19/47 | 21/48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Automation &  Control Systems |  |  |  |  |  |  |  |  | 39/51Q4 | 36/52Q3 | 10/53Q1 |
| Robotics |  |  | 8/12 | 6/12 | 7/12 | 8/11 | 8/11 | 9/11Q4 | 9/12Q4 | 9/13Q3 | 5/14Q2 |

#### Revista IEEE Transactions on Industrial Electronics 2005

***Título:*** *“A Multimodal Interface to Control a Robot Arm via Web: A Case Study on Remote Programming”*

*Autores: R. Marín, P. J. Sanz, P. Nebot, and R. Wirz*

*Journal: IEEE Transactions on Industrial Electronics, Special Section on Human-Robot Interface.*

*Referencia: Volume 52, Issue 6, Dec. 2005 Page(s):1506 – 1520. Digital Object Identifier 10.1109/TIE.2005.858733. Paginas: 1506- 1520*

*Editado por: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC*

*ISSN: 0278-0046*

*Web: http://ieee-ies.org/ties/*

*Año: Diciembre de 2005*

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/IEEETIEMultimodal2005.pdf>*

*Citas: 32*

1. *Title: Current Trends in Remote Laboratories. Author(s): Gomes L, Bogosyan SSource: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4744-4756 Published: DEC 2009*
2. *Title: Addressing Software Impact in the Design of Remote Laboratories. Author(s): Garcia-Zubia J, Orduna P, Lopez-de-Ipina D, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4757-4767 Published: DEC 2009*
3. *Title: A Service-Oriented Educational Laboratory for Electronics. Author(s): Bagnasco A, Boccardo A, Buschiazzo P, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4768-4775 Published: DEC 2009*
4. *Title: Integrating Mixed-Reality Remote Experiments Into Virtual Learning Environments Using Interchangeable Components. Author(s): Schaf FM, Pereira CESource: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4776-4783 Published: DEC 2009*
5. *Title: Performance Analysis of MicroNet: A Higher Layer Protocol for Multiuser Remote Laboratory. Author(s): Kutlu A, Aydogan TSource: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4784-4790 Published: DEC 2009*
6. *Title: Remote Experiments With Mobile-Robot Hardware via Internet at Limited Link Capacity.*

*Author(s): Zeiger F, Schmidt M, Schilling KSource: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4798-4805 Published: DEC 2009*

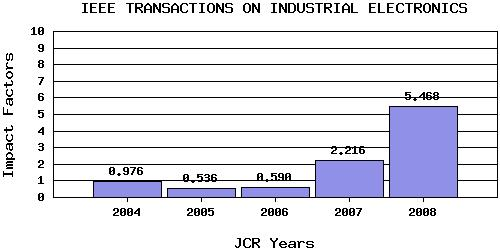
1. *Title: Remote Programming of Network Robots Within the UJI Industrial Robotics Telelaboratory: FPGA Vision and SNRP Network Protocol. Author(s): Marin R, Leon G, Wirz R, et al.Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4806-4816 Published: DEC 2009*
2. *Title: ENEL PILOT: From a Research Testbed to a Virtual Educational Laboratory. Author(s): Lo Bello L, Mirabella O, Raucea A, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4844-4853 Published: DEC 2009*
3. *Title: Bidirectional Transport Protocol for Teleoperated Robots. Author(s): Wirz R, Marin R, Ferre M, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 9 Pages: 3772-3781 Published: SEP 2009*
4. *Title: An Internet-based System for Remote Planning and Execution of SCARA Robot Trajectories*

*Author(s): Draganjac I, Sesar V, Bogdan S, et al. Conference Information: 34th Annual Conference of the IEEE-Industrial-Electronics-Society, NOV 10-13, 2008 Orlando, FLSource: IECON 2008: 34TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, VOLS 1-5, PROCEEDINGS Book Series: IEEE Industrial Electronics Society Pages: 3369-3374 Published: 2008*

1. *Title: Lab at Home: Hardware Kits for a Digital Design Lab. Author(s): Oliver JP, Haim FSource: IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION Volume: 52 Issue: 1 Pages: 46-51 Published: FEB 2009*
2. *Title: Development of a Stereo Vision System for Remotely Operated Robots: A Control and Video Streaming Architecture. Author(s): Amanatiadis A, Gasteratos A, Georgoulas C, et al.*

*Conference Information: IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems, JUL 14-16, 2008 Istanbul, TURKEY Source: 2008 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL ENVIRONMENTS, HUMAN-COMPUTER INTERFACES AND MEASUREMENT SYSTEMS Pages: 14-19 Published: 2008*

1. *Title: End-to-end congestion control protocols for remote programming of robots, using heterogeneous networks: A comparative analysis. Author(s): Wirz R, Marin R, Claver JM, et al. Source: ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS Volume: 56 Issue: 10 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 865-874 Published: OCT 31 2008*
2. *Title: Transport protocols for remote programming of network robots within the context of Telelaboratories for education: A comparative analysis. Author(s): Wirz R, Marin R, Claver JM, et al. Conference Information: 16th International Conference on Computer Communications and Networks, AUG 13-16, 2007 Honolulu, HISource: PROCEEDINGS - 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER COMMUNICATIONS AND NETWORKS, VOLS 1-3 Book Series: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER COMMUNICATIONS AND NETWORKS Pages: 1315-1320 Published: 2007*
3. *Title: Engineering eLaboratories: Integration of remote access and eCollaboration. Author(s): Helander MG, Emami MRSource: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION Volume: 24 Issue: 3 Pages: 466-479 Published: 2008*
4. *Title: Design and implementation of web-based control laboratory for test rigs in geographically diverse locations. Author(s): Hu WS, Liu GP, Rees D, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 55 Issue: 6 Pages: 2343-2354 Published: JUN 2008*
5. *Title: Multifunctional remote laboratory for education in automatic control: The CrAutoLab experience. Author(s): Leva A, Donida F. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 55 Issue: 6 Pages: 2376-2385 Published: JUN 2008*
6. *Title: Internet-based teaching and experiment system for control engineering course . Author(s): Wu M, She JH, Zeng GX, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 55 Issue: 6 Pages: 2386-2396 Published: JUN 2008*
7. *Title: Optimization of an industrial sensor and data acquisition laboratory through time sharing and remote access. Author(s): Costas-Perez L, Lago D, Farina J, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 55 Issue: 6 Pages: 2397-2404 Published: JUN 2008*
8. *Title: Distance-learning power-system protection based on testing protective relays. Author(s): Pires VF, Martins LS, Amaral TG, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 55 Issue: 6 Pages: 2433-2438 Published: JUN 2008*
9. *Title: Power quality education using a remote monitoring laboratory. Author(s): Sumper A, Villafafila-Robles R, Molas-Balada L, et al. Conference Information: 9th International Conference on Electrical Power Quality and Utilisation, OCT 09-11, 2007 Barcelona, SPAINSource: PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL POWER QUALITY AND UTILISATION, VOLS 1 AND 2 Pages: 780-785 Published: 2007*
10. *Title: A WEB-12 collaborative framework for robotic tasks Author(s): De la Pena F, Cardenas A, Perez-Gonzalez H, et al. Conference Information: 11th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics/13th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis, JUL 08-11, 2007 Orlando, FLSource: WMSCI 2007: 11TH WORLD MULTI-CONFERENCE ON SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS, VOL II, PROCEEDINGS Pages: 329-334 Published: 2007*
11. *Title: End-to-end congestion control protocols for internet telerobotics. Author(s): Wirz R, Marin R, Claver JM, et al. Conference Information: 13th IASTED International Conference on Robotics and Applications/IASTED International Conference on Telematics, AUG 29-31, 2007 Julius Maximilians Univ Wurzburg, Wurzburg, GERMANY Source: PROCEEDINGS OF THE 13TH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND APPLICATIONS/PROCEEDINGS OF THE IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELEMATICS Book Series: IASTED International Conference on Robotics and Applications Pages: 513-518 Published: 2007*
12. *Title: A DSP-based remote control laboratory. Author(s): Hercog D, Gergic B, Uran S, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 54 Issue: 6 Pages: 3057-3068 Published: DEC 2007*
13. *Title: Online competitions: An open space to improve the learning process . Author(s): Fernandez J, Marin R, Wirz R. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 54 Issue: 6 Pages: 3086-3093 Published: DEC 2007*
14. *Title: Remote laboratory architecture for the validation of industrial control applications. Author(s): Hassan H, Dominguez C, Martinez JM, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 54 Issue: 6 Pages: 3094-3102 Published: DEC 2007*
15. *Title: Remote control of automation systems for DES courses. Author(s): Marange P, Gellot F, Riera B. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 54 Issue: 6 Pages: 3103-3111 Published: DEC 2007*
16. *Title: Operating remote laboratories through a boootable device. Author(s): Casini M, Prattichizzo D, Vicino A. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 54 Issue: 6 Pages: 3134-3140 Published: DEC 2007*
17. *Title: Motivation and learning progress through educational games. Author(s): Munz U, Schumm P, Wiesebrock A, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 54 Issue: 6 Pages: 3141-3144 Published: DEC 2007*
18. *Title: A distributed approach to the remote control and programming improvement. Author(s): Raimondi FM, Ciancimino LS. Conference Information: 32nd Annual Conference of the IEEE-Industrial-Electronics-Society, NOV 07-10, 2006 Paris, FRANCESource: IECON 2006 - 32nd Annual Conference on IEEE Industrial Electronics, Vols 1-11 Pages: 547-552 Published: 2006*
19. *Title: A dual mode human-robot teleoperation interface based on airflow in the aural cavity. Author(s): Vaidyanathan R, Fargues MP, Kurcan RS, et al. Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH Volume: 26 Issue: 11--12 Pages: 1205-1223 Published: NOV 2007*
20. *Title: Event-driven networked predictive control. Author(s): Hu WS, Liu GP, Rees D. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 54 Issue: 3 Pages: 1603-1613 Published: JUN 2007*



**Tabla IV**: Ranking por Categorías:

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoría/Año** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Automation & Control  Systems | 16/44 | 14/47 | 21/49 | 17/47 | 11/46 | 26/46 | 32/51 | 3/52Q1 | 1/53Q1 |
| Engineering,  Electrical & Electronic | 85/204 | 76/200 | 102/203 | 79/205 | 71/209 | 127/208 | 118/206 | 18/227Q1 | 2/229Q1 |
| Instruments  & Instrumentation | 19/52 | 20/48 | 25/52 | 19/49 | 19/48 | 32/52 | 34/53 | 5/55Q1 | 1/56Q1 |

#### Revista Industrial Robot 2006

***Título:*** *“Remote Programming over Multiple Heterogeneous Robots: A Case Study on Distributed Multirobot Architecture”*

*Autores: R. Wirz, R. Marín, P. J. Sanz*

*Journal: Industrial Robot.*

*Referencia: vol. 33, no. 6, 2006, páginas 431-442*

*Editado por: Emerald Group Publishing Limited*

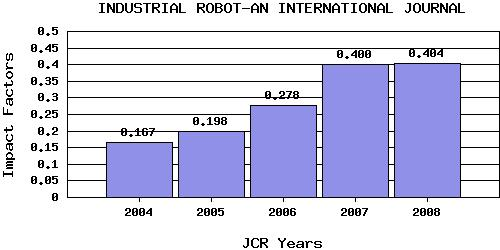
*ISSN: 0143-991X*

*Web: http://www.emeraldinsight.com*

*Año: 2006*

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/IndustrialRobotTeleprogramming2006.pdf>*



**Tabla III**: Ranking por Categorías:

INDUSTRIAL ROBOT

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoría/Año** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Engineering, Industrial | 29/30 | 31/32 | 28/33 | 27/33 | 29/33 | 26/32 | 28/33Q4 | 29/33Q4 |
| Robotics | 12/12 | 12/12 | 11/11 | 11/11 | 11/11 | 11/12 | 12/13Q4 | 14/14Q4 |

#### Revista Robotica Int. 2007

***Título:*** *“Towards Multipurpose Autonomous Manipulation with the UJI Service Robot”*

*Autores: M. Prats, P.J. Sanz, A.P. del Pobil, E. Martinez, R. Marin*

*Journal: Robotica Int. Journal.*

*Referencia: Robotica (2007) volume 25, pp. 245–256, Part 2. © 2007 doi:10.1017/S0263574706003304*

*Editado por: Cambridge University Press*

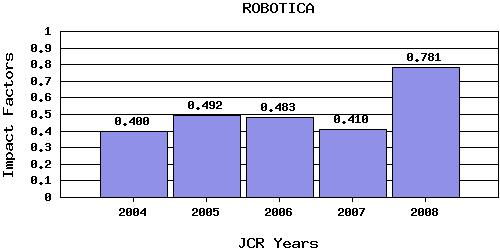
*ISSN: 0263-5747*

*Web: http://www.emeraldinsight.com*

*Año: 2007*

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/RoboticaTowards2007.pdf>*



**Tabla I**: Ranking por Categorías:

ROBOTICA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoría/Año** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Robotics | 9/12 | 9/12 | 8/12 | 7/11 | 7/11 | 6/11 | 7/12 | 11/13Q4 | 9/14Q3 |

#### Revista IEEE Transactions on Industrial Electronics 2007

***Título:*** *“Online Competitions: An Open Space to Improve the Learning Process”*

*Autores: Josep Fernández, Raúl Marín, Raul Wirz*

*Journal: IEEE Transactions on Industrial Electronics.*

*Referencia: Volume 54, Issue 6, Dec. 2007 Page(s):3086 – 3093. Digital Object Identifier 10.1109/TIE.2007.907013*

*Editado por: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC*

*ISSN: 0278-0046*

*Web: http://ieee-ies.org/ties/*

*Año: Diciembre de 2007*

*Doc. Justificativa:*[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/IEEETIEOnlineCompetitions2007.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/IEEETIEOnlineCompetitions2007.pdf)

*Citas: 13*

1. *Title: Current Trends in Remote Laboratories. Author(s): Gomes L, Bogosyan SSource: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4744-4756 Published: DEC 2009*
2. *Title: Addressing Software Impact in the Design of Remote Laboratories. Author(s): Garcia-Zubia J, Orduna P, Lopez-de-Ipina D, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4757-4767 Published: DEC 2009*
3. *Title: A Service-Oriented Educational Laboratory for Electronics. Author(s): Bagnasco A, Boccardo A, Buschiazzo P, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4768-4775 Published: DEC 2009*
4. *Title: Remote Experiments With Mobile-Robot Hardware via Internet at Limited Link Capacity. Author(s): Zeiger F, Schmidt M, Schilling KSource: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4798-4805 Published: DEC 2009*
5. *Title: Remote Programming of Network Robots Within the UJI Industrial Robotics Telelaboratory: FPGA Vision and SNRP Network Protocol. Author(s): Marin R, Leon G, Wirz R, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4806-4816 Published: DEC 2009*
6. *Title: From Remote Experiments to Web-Based Learning Objects: An Advanced Telelaboratory for Robotics and Control Systems. Author(s): Balestrino A, Caiti A, Crisostomi ESource: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4817-4825 Published: DEC 2009*
7. *Title: A Remote Laboratory in Engineering Measurement. Author(s): Restivo MT, Mendes J, Lopes AM, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4836-4843 Published: DEC 2009*
8. *Title: ENEL PILOT: From a Research Testbed to a Virtual Educational Laboratory. Author(s): Lo Bello L, Mirabella O, Raucea A, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 56 Issue: 12 Pages: 4844-4853 Published: DEC 2009*
9. *Title: A Case Analysis of Creative Spiral Instruction Model and Students' Creative Problem Solving Performance in a LEGO (R) Robotics Course. Author(s): Lin CH, Liu EZF, Kou CH, et al. Conference Information: 4rd International Conference on E-Learning and Games (Edutainment 2009), AUG 09-11, 2009 Banff, CANADASource: LEARNING BY PLAYING - GAME-BASED EDUCATION SYSTEM DESIGN AND DEVELOPMENT Book Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 5670 Pages: 501-505 Published: 2009*
10. *Title: The Effect of User Experience Measurement on Entrepreneurship Business Venture Simulation Game Design. Author(s): Tak-Ming L. Conference Information: 2nd European Conference on Games-Bases Learning, OCT 16-17, 2008 Univ Oberta Catalunya, Barcelona, SPAINSource: 2ND EUROPEAN CONFERENCE ON GAMES BASED LEARNING Pages: 443-448 Published: 2008*
11. *Title: An integrated structure for a virtual networking laboratory. Author(s): Prieto-Blazquez J, Arnedo-Moreno J, Herrera-Joancomarti J. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 55 Issue: 6 Pages: 2334-2342 Published: JUN 2008*
12. *Title: Intelligent user support in autonomous remote experimentation environments. Author(s): Callaghan MJ, Harkin J, McGinnity TM, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 55 Issue: 6 Pages: 2355-2367 Published: JUN 2008*
13. *Title: Optimization of an industrial sensor and data acquisition laboratory through time sharing and remote access. Author(s): Costas-Perez L, Lago D, Farina J, et al. Source: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS Volume: 55 Issue: 6 Pages: 2397-2404 Published: JUN 2008*

#### Revista Robotics and Autonomous Systems 2008

***Título:*** *“End-to-End Congestion Control Protocols for Remote Programming of Robots using Heterogeneous Networks: A Comparative Analysis”*

*Autores: Raul Wirz, Raul Marín, José M. Claver, Manuel Ferre, Rafael Aracil, Josep Fernández*

*Journal: Robotics and Autonomous Systems Journal*

*Referencia: volumen 56 (2008) 865–874*

*Editado por: Copyright © 2008 Elsevier B.V. All rights reserved.*

*ISSN: 0921-8890*

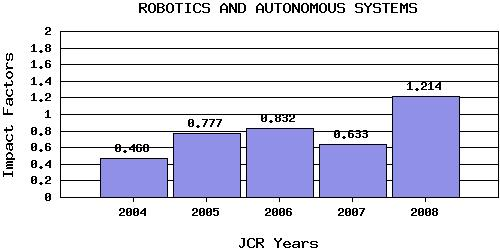
*Web: http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\_home/505622/description#description*

*Año: 2008*

*Doc. Justificativa:*

[*http://dx.doi.org/10.1016/j.robot.2008.06.005*](http://dx.doi.org/10.1016/j.robot.2008.06.005)

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/RASJEndToEnd2007.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/RASJEndToEnd2007.pdf)



**Tabla I**: Ranking por Categorías:

ROBOTICS AND AUTONOUMOUS SYSTEMS JOURNAL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoría/Año** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** |
| Automation & Control Systems | 18/46Q2 | 23/51Q2 | 31/52Q3 | 28/53Q3 |
| Computer Science, Artificial Inteligente | 44/79Q3 | 49/85Q3 | 64/93Q3 | 54/94Q3 |
| Robotics | 4/11Q2 | 4/12Q2 | 7/13Q3 | 8/14Q3 |

#### Revista IEEE Transactions on Industrial Electronics 2009

***Título:*** *“Bidirectional Transport Protocol for Teleoperated Robots”*

*Autores: Raul Wirz, Raul Marín, Manuel Ferre, Jorge Barrio, José M. Claver, Javier Ortego*

*Journal: IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 56, no. 9, September 2009.*

*Referencia: volumen 56, no. 9 (2009) 3772–3781. Digital Object Identifier 10.1109/TIE.2009.2025291*

*Editado por: Copyright © 2009 Elsevier B.V. All rights reserved.*

*ISSN: 0278-0046*

*Web: http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\_home/505622/description#description*

*Año: 2009*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/IEEETIEBTP2009.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/IEEETIEBTP2009.pdf)

#### Revista IEEE Transactions on Industrial Electronics 2009-2

***Título:*** *“Remote Programming of Network Robots Within the UJI Industrial Robotics Telelaboratory: FPGA Vision & SNRP Network Protocol”*

*Autores: Raul Marin, Germán León, Raul Wirz, Jorge Sales, Jose Manuel Claver, Pedro J. Sanz, Josep Fernandez*

*Journal: IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 56, no. 9, September 2009.*

*Referencia: Digital Object Identifier 10.1109/TIE.2009.2013250*

*Editado por: Copyright © 2009 Elsevier B.V. All rights reserved.*

*ISSN: 0278-0046*

*Web: http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\_home/505622/description#description*

*Año: 2009*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/1A1IEEETIERemote2009.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/1A1IEEETIERemote2009.pdf)

#### Revista sensors 2010

***Título:*** *“Multi-Sensor Person Following in Low-Visibility Scenarios”*

*Autores: Jorge Sales, Raul Marin, Enric Cervera, Sergio Rodriguez, Javier Perez*

*Journal: Sensors, December 2010.*

*Referencia: 10953-10966; Digital Object Identifier 10.3390/s101210953*

*Editado por: Copyright © 1996-2011 Publishing (Basel, Switzerland).*

*ISSN: 1424-8220*

*Web: http://www.mdpi.com/journal/sensors*

*Año: 2010*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/1A1Sensors2010.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A1PublicIndexadas/1A1Sensors2010.pdf)

### 1.A.2 REVISTAS CIENTÍFICAS NO INDEXADAS CON UN ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO

#### Revista RIAI 2008

1. ***Título:*** *“Manipulación Autonoma multiproposito en el robot de servicios Jaume-2”*

*Autores:* *M. Prats, P.J. Sanz, A.P. del Pobil, E. Martinez, R. Marin*

*Journal: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial (RIAI)*

*Referencia: Volumen: 5, Issue: 2, Páginas: Publicado: Abril 2008*

*Editado por: Comité Español Automática CEA-IFAC*

*ISSN: 1697-7920 (electrónica) 1697-7912 (impresa)*

*Web: http://riai.isa.upv.es/principal.html*

*Año: 2008*

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A2PublicNoIndexadas/RIAIManipulacion2008.pdf>*

#### Revista Intelligent Control and Systems 2008

1. ***Título:*** *“Remote Programming of Multirobot Systems within the UPC-UJI Telelaboratories: System Architecture and Agent-Based Multirobot Control”*

*Autores: Raul Wirz, Raul Marin, Joseph Fernandez, Pedro J. Sanz*

*Journal: The International Journal of INTELLIGENT CONTROL AND SYSTEMS*

*Referencia: Volumen: 13, Issue: 2, Páginas: 120- 127, Publicado: Junio 2008*

*ISSN: 0218-7965*

*Web: http://www.aske4u.com/IJICS/issue.php?id=20*

*Año: 2008*

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A2PublicNoIndexadas/1A2IJICSRemote2008.pdf>*

### 1.A.3 LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

#### Capítulo Libro Nacional: Manual Informática Médica 2003

1. ***Título:*** *“Realidad virtual: introducción y aplicaciones en informática médica”*

*Autores: Raúl Marín & Pedro. J. Sanz*

*Libro: Manual de Informática Médica*

*Referencia: pp 559-570.*

*Editado por: Ed. Caduceo Multimedia, S.L, Barcelona.*

*Año: 2003*

ISBN: 84-933481-0-4

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A3Libros/1A3InforMedRV2003.PDF>*

#### Capítulo Libro Nacional: Manual Informática Médica 2003-2

1. ***Título:*** *“La Interfaz Hombre-Máquina”*

*Autores: Pedro. J. Sanz, Raúl Marín, & Oscar Coltell*

*Libro: Manual de Informática Médica*

*Referencia: pp 143-164.*

*Editado por: Ed. Caduceo Multimedia, S.L, Barcelona.*

*Año: 2003*

ISBN: 84-933481-0-4

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A3Libros/1A3InforMedInterfaz2003.PDF>*

#### Capítulo Libro Internacional: Telemanipulation Systems via Internet 2004

1. ***Título:*** *“TeleLab II: Programming the UJI Telelab. Grasping Determination Experiments”*

*Autores: Raúl Marín, Pedro. J. Sanz & Raúl Wirz*

*Libro: “Methodology and Tools in Telemanipulation Systems via Internet”*

*Referencia: Chapter 10, pp 13*

*Editado por: R. Marín, P. J. Sanz & K. Schilling. Servicio de Publicaciones Universidad Jaume I.*

*Año: 2004*

ISBN: 84-8021-462-7

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A3Libros/MethodologyTelelabII2004.pdf>*

#### Capítulo Libro Internacional: Telemanipulation Systems via Internet 2004-2

1. ***Título:*** *“TeleLab III: Programming the Motoman SV3X industrial Robot. Internet Performance Issues”*

*Autores: Pedro. J. Sanz, Raúl Marín & Jose M. Rull*

*Libro: “Methodology and Tools in Telemanipulation Systems via Internet”*

*Referencia: Chapter 13, pp 14*

*Editado por: R. Marín, P. J. Sanz & K. Schilling. Servicio de Publicaciones Universidad Jaume I.*

*Año: 2004*

ISBN: 84-8021-462-7

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A3Libros/MethodologyTelelabIII2004.pdf>*

#### Capítulo Libro Internacional: Advances in Telerobotics 2007

1. ***Título:*** *“Internet-Based Tele-Laboratory: Remote Experiments using the SNRP Distributed Network Architecture”*

*Autores: Raul Marín, Raul Wirz, Pedro J. Sanz, Josep Fernandez*

*Libro: “Advances in Telerobotics”. Springer Tracts in Advanced Robotics (STAR).*

*Referencia: vol. 31. pp 393-406*

*Editado por: Rafael Aracil, Carlos Balaguer, Martin Buss, Manuel Ferre, Claudio Melchiorri.*

*Año: 2007*

ISBN: 978-3-540-71363

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A3Libros/AdvancesTelerobotics2007.pdf>*

#### Capítulo Libro Internacional: Wearable Robots: Biomechatronic Exoskeletons 2008

1. ***Título:*** *“Case Study: Communication Technologies for the integration of Robotic Systems and Sensor Networks at Home: Helping Elderly People”*

*Autores: José V. Martí, Raúl Marín, Josep Fernández, Manuela Núñez, Olga Rajadell, Leonardo Nomdedeu, Antonio Fabregat, y Ángel P. Del Pobil*

*Libro: Wearable Robots: Biomechatronic Exoskeletons*

*Referencia: pp 229-234*

*Editado por: José L. Pons, CSIC, Madrid, Spain.*

*Editorial: John Wiley & Sons, Ltd, England.*

*Año: 2008*

ISBN: 978-0-470-51294-4

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1A3WearableRobots2008.pdf>*

### 1.A.4 CREACIONES ARTÍSTICAS Y PROFESIONALES

#### Aplicación Informática: Guía Estudios Geotécnicos 2000

1. ***Título:*** *“Guía para la Planificación de Estudios Geotécnicos: Serie Guías de Calidad de la Generalitat Valenciana” (Book & CD)*

*Autores:* *R. Rosas, M. Rechea, V. Sifre, L. Basset, J. Mateu, J. Marco, R. Cortes, A. Moreno, C. Izquierdo, M. Alonso, F. Pla, R. Marín.*

*Editado por: Instituto Valenciano de la Edificación, Generalitat Valenciana, C.O.P.U.T.*

*Año: 2000*

ISBN: 84-87233-48-1

Depósito Legal: V-1429-2000

Nota: Raúl Marín participó como responsable de la aplicación informática que acompaña al libro impreso.

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A2PublicNoIndexadas/RIAIManipulacion2008.pdf>*

#### Aplicación Informática: Pliegos Consejo Superior de Arquitectos 2001

1. ***Título:*** *“Pliego de Condiciones Técnicas y de Seguridad y Salud en Edificación del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España” (Edición impresa y Aplicación Informática)*

*Autores: Marta Borso, Vicente Cerdán, Teresa Escrig Meliá, Sandra García-Prieto, Teresa Soto Vicario, Ángel Porcar, Miguel Angel Tarín, Raúl Marín, Miguel Luís Cerdá, Mª Ángeles Martín, Salvador Juan, Luis Jesús Arizmendi, Jesús Feijó Muñoz, José Manuel Espina, Rodolfo Hernando, Francisco Cosme de Mazarredo, Ángel Moreno.*

*Editado por: Instituto Valenciano de la Edificación, Generalitat Valenciana, C.O.P.U.T.*

*Año: 2001*

ISBN: 84-87233-44-9 (Obra completa), 84-87233-46-5 (Tomo 1), 84-87233-45-7 (Tomo 2)

Depósito Legal: V-1902-2001

Nota: Raúl Marín participó como responsable de la aplicación informática que acompaña al libro impreso.

*Doc. Justificativa:*

*[http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A3Libros/IVEPliegos2001.pdf](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A3Libros/IVEPliegos2001.pdf )*

### 1.A.5 CONGRESOS

#### Aplicaciones Distribuidas Orientadas a Objetos, CIECAT 1998

1. ***Título:*** *“Aplicaciones Distribuidas Orientadas a Objetos como Medio para conseguir la Calidad Total: Standard CORBA”*

*Autores: R. Marín*

*Congreso: VII Jornadas Técnicas de Calidad en Tecnologías de la Información (CIECAT 98). Círculo Español para la Calidad en las Telecomunicaciones*

*Lugar: Telefónica I+D, Madrid.*

Organización: Lucent Technologies, Ericsson, Alcatel, Telefónica, Telefónica I+D

*Web:* <http://www.tid.es/calidad/ciecat/contra.html>

*Referencia: pp. 83-95*

*Editado por:* Lucent Technologies, Ericsson, Alcatel, Telefónica, Telefónica I+D.

*Año: 1998*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/CIECAT1998.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/CIECAT1998.pdf)

#### Telerobotic System Based on Natural Language and Computer Vision, IEA 1998

1. ***Título:*** *“Telerobotic System Based on Natural Language and Computer Vision”*

*Autores: R. Marín, G. Recatalá, P. J. Sanz, J. M. Iñesta, A. P. del Pobil.*

*Libro: Tasks and Methods in Applied Artificial Intelligence*

*Congreso: IEA-98-AIE. 11th International Conference on Industrial & Engineering Applications of Artificial Intelligence & Expert Systems, 22-26 Junio 1998.*

*Lugar: Benicàssim, España.*

*Organización: The International Society of Applied Intelligence (ISAI), UJI, UNED*

*Web:* <http://titan.inf.uji.es/IEA98/>

*Referencia: pp 353-364.*

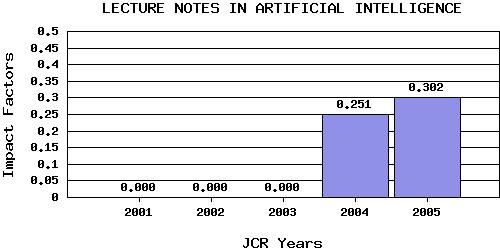
*Volumen: 1416/1998*

*Editado por: A.P. del Pobil, J. Mira and M. Ali, Lecture Notes in Artificial Intelligence 1416, Springer-Verlag, Berlin.*

*Año: 1998*

ISBN: 3-540-64574-8

ISSN: 0302-9743



**Tabla X**: Ranking por Categorías:

LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoría/Año** | **1999** | **2000** | **2004** | **2005** |
| **Computer Science,**  **Artificial Intelligence** | 29/63 | 56/71 | 70/78 | 70/79 |

#### Distributed Arquitecture for a Learning Telerobotic System, EWLR-7 1998

1. ***Título:*** *“Distributed Arquitecture for a Learning Telerobotic System”*

*Autores: Marín R, Recatalá G, Sanz PJ, Iñesta JM and Pobil AP*

*Congreso: 7th European Workshop on Learning Robotics (EWLR-7)*

*Lugar: Edinburgh, Scotland*

*Organización: European Machine Learning and Robotics Community &* Department of Artificial Intelligence at the University of Edinburgh

*Web:* <http://www.dai.ed.ac.uk/conferences/ewlr7/>

*Referencia: pp. 53-63*

*Editado por: Dept. AI at University of Edinburgh*

Año: 1998

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/EWLR98.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/EWLR98.pdf)

#### Gestores de Red basados en CORBA: Un caso real, TELECOM I+D 1999

1. ***Título:*** *“Gestores de Red basados en CORBA: Un caso real”*

*Autores: R. Marín, E. Jiménez*

*Congreso: IX Jornadas Telecom I+D. TELECOM I+D 99*

*Lugar: Barcelona i Madrid. Presencials i per videoconferència*

*Organización: Alcatel, Amper, IBV, Ericsson, Airtel, Hispasat, Indra, Lucent Technologies, Retevisión, Siemens, Telcel, Telefónica I+D, CICYT (Comisió Interministerial de Ciència i Tecnologia), E.T.S.E. Telecomunicació (UPC), E.T.S.I Telecomunicació (UPM), Universitat Carlos III, Ministeri de Industria i Energia, Secretaria General de Comunicacions del Ministeri de Foment, E.T:S.I Telecomunicació (UPV),Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya.*

*Web:* <http://www.telecomid.com/>

*Referencia: 341*

*Editado por: Organització del Conference.*

*Año: 1999*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/TelecomI\_D1999.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/TelecomI_D1999.pdf)

#### A Web Based Interface for Service Robots, ECAI 2000

1. ***Título:*** *“A Web Based Interface for Service Robots with Learning Capabilities”*

*Autores: R. Marín, P.J. Sanz, A.P. del Pobil*

*Congreso: Workshop “Service Robotics Applications and Safety Issues in an Emerging Market” at the European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2000)*

*Lugar: Berlin, Alemania*

*Organización: University of Bremen, University of Hamburg*

*Web:* <http://www.ecai2000.hu-berlin.de/>

*Referencia: pp. 45-48*

*Editado por: Thomas Röfer, Axel Lankenau, Reinhard Moratz*

Año: 2000

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/ECAIAWeb2000.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/ECAIAWeb2000.pdf)

#### Design of a Telerobotic Interface System, SSPR 2000 & SPR 2000

1. ***Título:*** *“Design of a Telerobotic Interface System by using Object Recognition Techniques”*

*Autores: R. Marín, P.J. Sanz, A.J. Jimeno, J.M. Iñesta*

*Libro:* *Lecture Notes in Computer Science: Advances in Pattern Recognition*

*Congreso: SSPR’ 2000 & SPR’2000. 8th International workshop on Structural and Syntactic Pattern Recognition, & 3rd International workshop on Statistical Techniques in Pattern Recognition*

*Lugar: Alacant (Espanya)*

*Organización: International Association for Pattern Recognition (IAPR)*

*Web:* <http://www.dlsi.ua.es/ssspr2000/>

Referencia: 108, pp 832-841

Volumen: 1876/2000

*Editado por: Francesc J. Ferri, J.M. Iñesta, Adnan Amin, Pavel Pudil. Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, New York.*

DOI: 10.1007/3-540-44522-6

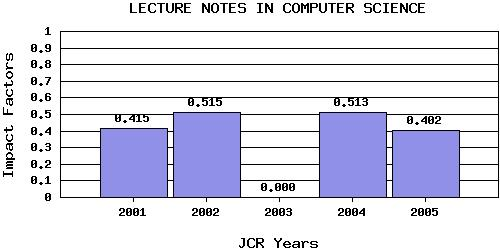
Año: 2000

ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online)

ISBN: 3-540-67946-4

*Doc. Justificativa:*

[*http://springerlink.com/content/gda8jchq5x0qg3h5/?p=5faf9408f49c43969564ab041fad085f&pi=4*](http://springerlink.com/content/gda8jchq5x0qg3h5/?p=5faf9408f49c43969564ab041fad085f&pi=4)



**Tabla IX**: Ranking por Categorías:

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoría/Año** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** |
| **Computer Science,**  **Theory & Methods** | 13/61 | 47/67 | 46/71 | 39/69 |  | 53/70 | 62/71 |

#### Multimedia Telerobotic Tutorial, INTERMEDIA 2001

1. ***Título:*** *“Multimedia Telerobotic Tutorial by Interacting with a Real Robot through the Internet”*

*Autores: R. Marín, P.J. Sanz*

*Congreso: International Workshop on Multimedia Applications 2001 (INTERMEDIA 2001)*

*Lugar: Universidad Politécnica de Valencia, España.*

*Organización: Universidad Politécnica de Valencia*

*Web:* <http://www.upv.es/intermedia2001/>

ISBN: V-4769-2001

Año: 2001

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/INTERMEDIAMultimedia2001.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/INTERMEDIAMultimedia2001.pdf)

#### A Comparative Study on Object Recognition Methods, SNRFAI 2001

1. ***Título:*** *“A Comparative Study on Object Recognition Methods Applied to Web Telerobotic Systems”*

*Autores: R. Marín, J. S. Sanchez, P. J. Sanz*

*Congreso: IX Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (SNRFAI 2001)*

*Lugar: Castelló, Espanya*

*Organización: Grupo de Visión por Ordenador del Departamento de Informática de la Universidad Jaume I de Castellón*

*Web:*  [http://www.snrfai2001.uji.es/spanish/homepage.html](%20http://www.snrfai2001.uji.es/spanish/homepage.html)

*Referencia: 210, pp. 403-408, volumen 2.*

*Editado por: J.S. Sanchez, F. Pla, Publicacions de la Universitat Jaume I.*

*Año: 2001*

*ISBN: 84-8021-350-7*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/SNRFAI2001.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/SNRFAI2001.pdf)

#### The UJI Telerobotic Training System, RET 2001

1. ***Título:*** *“The UJI Telerobotic Training System”*

*Autores: Marín R, Sanz P J*

*Libro: Proceedings of the 1st Workshop on Robotics Education and Training*

*Congreso: 1st EURON Workshop on Robotics Education and Training (RET 2001)*

*Lugar: Weingarthen, Germany.*

*Organización: European Research Network (EURON)*

*Web: http://www-esaii.upc.es/ret2001/*

*Referencia: pp 25-30.*

*Editado por: Alicia Casals, Antoni Grau, Grup Artyplan-Artymprès, S.A.*

*Año: 2001*

ISBN: 84-7653-781-6

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RETTheUJI2001.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RETTheUJI2001.pdf)

#### Telerobotic Traning System through the web: Low level Architecture, TA 2001

1. ***Título:*** *“Telerobotic Traning System through the web: Low level Architecture”*

*Autores: R. Marín, P.J. Sanz*

*Libro: Telematics Applications in Automation and Robotics*

*Congreso: 1st IFAC Conference on Telematics Applications in Automation and Robotics (TA 2001)*

*Lugar: Weingarten, 24-26 July 2001 (Germany)*

*Organización: International Federation of Automatic Control (IFAC)*

Web: [http://www.ars.fh-weingarten.de/ta2001/](http://www.dlsi.ua.es/ssspr2000/)

*Editado por: K. Schilling & H. Roth, IFAC Publicationss, Elsevier Science Ltd.*

Año: 2001

ISBN: 0-08-043856-3

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/TATelerobotic2001.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/TATelerobotic2001.pdf)

#### Design and Evaluation of a Telerobotic System, RA 2001

1. ***Título:*** *“Design and Evaluation of a Telerobotic System with Object Recognition Capabilities"*

*Autores: R. Marín, P.J. Sanz, J.S. Sanchez*

*Libro: Applied Informatics-Artificial Intelligence and Applicaions; Advances in Computer Applications*

*Congreso: IASTED International Conference on Robotics and Applications (RA 2001)*

*Lugar: November 19-22, 2001 Tampa, Florida, USA*

*Organización: International Association of Science and Technology for Development (IASTED)*

Web: [http://www.iasted.org/conferences/2001/tampa/ra.htm](http://www.dlsi.ua.es/ssspr2000/)

*Editado por: M.H. Hamza*

Año: 2001

ISBN: 0-88986-318-0 (325-2)

ISSN: 1027-2666

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RADesign2001.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RADesign2001.pdf)

#### Augmented Reality to Teleoperate, IFAC 2002

1. ***Título:*** *“Augmented Reality to Teleoperate a Robot through the Web”*

*Autores:* R. Marín & P.J. Sanz

*Congreso: 15th Triennial IFAC World Congress on Automatic Control (IFAC 2002)*

*Lugar: Universidad Politécnica de Catalunya, Barcelona (Spain)*

*Organización: International Federation of Automatic Control (IFAC)*

*Publicacion: Proceedings of the 15th Triennial IFAC World Congress on Automatic Control, Barcelona, Spain, Volume K, Robotics.*

*Web:* [*http://www.ifac2002.org/*](http://www.ifac2002.org/)

ISBN: 0-08-044226-9

Año: July, 2002.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IFACAugmented2002.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IFACAugmented2002.pdf)

#### Telerobotic Traning System Through the web, NL 2002

1. ***Título:*** *“Telerobotic Training System Through the web: A case study”*

*Autores:* R. Marín & P.J. Sanz

*Congreso: International World Congress on Learning Networks (NL’2002). Networking Learning in a Global Environment, Challenges and Solutions for Virtual Education.*

*Lugar: Technical University of Berlin, Germany*

*Organización: Natural and Artificial Intelligence Systems Organization (NAISO)*

*Web:* [*http://www.icsc-naiso.org/conferences/nl2002/index.html*](http://www.icsc-naiso.org/conferences/nl2002/index.html)

*Publisher*: Sliedrecht, the Netherlands, NAISO Academic Press, 2002

***ISBN***: 3-906454-31-2

Año: July, 2002.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/NLTelerobotic2002.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/NLTelerobotic2002.pdf)

#### Object Recognition, IEEE ICRA 2002

1. ***Título:*** *“Object Recognition and Incremental Learning Algorithms for a Web-based Telerobotic System”*

*Autores:* R. Marín, J.S. Sanchez, P.J. Sanz

*Congreso:* IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2002)

*Lugar: Crystal Gateway Marriott Hotel, Washington D.C.*

*Organización: IEEE Robotics & Automation Society*

*Referencia: pp. 2719-2724*

*Web:* [*http://www.icra-iros.com/icra2002*](http://www.icra-iros.com/icra2002)

ISBN: 0-7803-7272-7 (press edition) & 0-7803-7273-5 (CD-ROM edition)

Año: May, 2002.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/ICRAObject2002.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/ICRAObject2002.pdf)

#### A Very High Level Interface, IEEE ICRA 2002

1. ***Título:*** *“A Very High Level Interface to Teleoperate a Robot via Web Including Augmented Reality”*

*Autores:* R. Marín, J.S. Sanchez, P.J. Sanz

*Congreso:* IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2002)

*Lugar: Crystal Gateway Marriott Hotel, Washington D.C.*

*Organización: IEEE Robotics & Automation Society*

*Referencia: pp. 2725-2730*

*Web:* [*http://www.icra-iros.com/icra2002*](http://www.icra-iros.com/icra2002)

ISBN: 0-7803-7272-7 (press edition) & 0-7803-7273-5 (CD-ROM edition)

Año: May, 2002.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/ICRAAVery2002.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/ICRAAVery2002.pdf)

#### A Predictive Interface based on Virtual and Augmented Reality, IEEE IROS 2002

1. ***Título:*** *“A Predictive Interface Based on Virtual and Augmented Reality for Task Specification in a Web Telerobotic System”*

*Autores:* R. Marín, P.J. Sanz, A. P. del Pobil

*Congreso: IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2002)*

*Lugar:* Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL), Lausanne, Switzerland

*Organización: IEEE Robotics and Automation Society*

*Editorial: Omnipress*

*Referencia: pp. 3005-3010*

*Web:* [[*http://iros02.epfl.ch/*](http://www.icsc-naiso.org/conferences/nl2002/index.html)*/*](http://www.icsc-naiso.org/conferences/nl2002/index.html)

***ISBN***: 0-7803-7399-5

Año: October, 2002.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEIROSAPredictive2002.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEIROSAPredictive2002.pdf)

#### Automatic Speech Recognition, IEEE IROS 2002

1. ***Título:*** *“Automatic Speech Recognition to Teleoperate a Robot via Web”*

*Autores:* R. Marín, P. Vila, P.J. Sanz, A. Marzal

*Congreso: IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2002)*

*Lugar:* Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL), Lausanne, Switzerland

*Organización: IEEE Robotics and Automation Society*

*Editorial: Omnipress*

*Referencia: pp. 1278-1283*

*Web:* [*http://iros02.epfl.ch/*](http://iros02.epfl.ch/)

***ISBN***: 0-7803-7399-5

Año: October, 2002.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEIROSAutomatic2002.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEIROSAutomatic2002.pdf)

#### Recent Educational Experiences, MENU 2003

1. ***Título:*** *“Recent Educational Experiences by Using the UJI Online Robot”*

*Autores: Raúl Marín, Pedro J. Sanz, Miguel Arregui*

*Congreso:* International Conference on Network Universities and E-learning (MENU 2003)

*Lugar: Universidad Politécnica de Valencia*

*Organización: Model for a European Networked University for e-Learning Society*

*Web:* [*http://ans.hsh.no/lu/inf/menu/*](http://ans.hsh.no/lu/inf/menu/)

ISBN: 84-9705-369-9

Año: 2003.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/MENURecent2003.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/MENURecent2003.pdf)

#### The Human-Machine Interaction, IASTED RA 2003

1. ***Título:*** *“The Human-Machine Interaction Through the UJI telerobotic Training System”*

*Autores: Raúl Marín, Pedro J. Sanz*

*Congreso:* IASTED International Conference on Robotics and Applications (RA 2003)

*Lugar:* Salzburg (Austria), *Congress Salzburg*

*Organización: IASTED Society*

*Referencia: pp. 47-52*

*Web:* [*http://www.iasted.org/conferences/2003/salzburg/ra.htm*](http://www.iasted.org/conferences/2003/salzburg/ra.htm)

ISBN: 0-88986-357-1

ISSN: 1027-264X

Año: 2003.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RAHuman2003.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RAHuman2003.pdf)

#### Exploring new object recognition, IASTED RA 2003

1. ***Título:*** *“Exploring new object recognition techniques for online robots”*

*Autores:* Pedro J. Sanz, Raúl Marín, José S. Sánchez

*Congreso:* IASTED International Conference on Robotics and Applications (RA 2003)

*Lugar:* Salzburg (Austria), *Congress Salzburg*

*Organización: IASTED Society*

*Referencia: pp. 41-46*

*Web:* [*http://www.iasted.org/conferences/2003/salzburg/ra.htm*](http://www.iasted.org/conferences/2003/salzburg/ra.htm)

ISBN: 0-88986-357-1

ISSN: 1027-264X

Año: 2003.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RAExploring2003.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RAExploring2003.pdf)

#### Multirobot Internet-Based Architecture, IEEE SMC 2003

1. ***Título:*** *“Multirobot Internet-Based Architecture for Telemanipulation: Experimental Validation”*

*Autores: Raúl Marín*, Pedro J. Sanz, Patricio Nebot, Roger Esteller

*Congreso:* IEEE International Conference on Systems, Man & Cybernetics (SMC’2003)

*Lugar: Washington D.C*

*Organización: IEEE Society*

*Referencia: pp. 3565-3570*

*Web:* [*http://www.ieee-smc.org/*](http://www.ieee-smc.org/)

ISBN: 0-7803-7953-5

Año: 2003.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEESMCMultirobot2003.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEESMCMultirobot2003.pdf)

#### The Internet-Based UJI Telelab, IEEE SMC 2003

1. ***Título:***  *“The Internet-Based UJI Tele-Lab: System Architecture”*

*Autores: Raúl Marín*, Pedro J. Sanz, Patricio Nebot, Roger Esteller.

*Congreso:* IEEE International Conference on Systems, Man & Cybernetics (SMC’2003)

*Lugar: Washington D.C*

*Organización: IEEE Society*

*Referencia: pp. 4904-4909*

*Web:* [*http://www.ieee-smc.org/*](http://www.ieee-smc.org/)

ISBN: 0-7803-7953-5

Año: 2003

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEESMCInternet2003.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEESMCInternet2003.pdf)

#### Fast object recognition for Online Robot, IEEE SMC 2003

1. ***Título:*** *“Fast object recognition methods for the UJI Online Robot”*

*Autores: Pedro J.* Sanz , Raúl Marín , José S. Sánchez

*Congreso:* IEEE International Conference on Systems, Man & Cybernetics (SMC’2003)

*Lugar: Washington D.C (USA)*

*Organización: IEEE Society*

*Referencia: pp. 2791-2796*

*Web:* [*http://www.ieee-smc.org/*](http://www.ieee-smc.org/)

ISBN: 0-7803-7953-5

Año: 2003.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEESMCFastObject2003.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEESMCFastObject2003.pdf)

#### Distance Learning, MICTE 2003

1. ***Título:*** *“Distance Learning Via the UJI Robotics TeleLab”. Advances in Tecnology-Based Education: Toward a Knowledge-Based Society. Serie “Sociedad de la Información”, Volumen III.*

*Autores: Raúl Marín, & Pedro J. Sanz*

*Congreso:* Second International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education

*Lugar: Badajoz, España.*

*Editado por: Ed. INFODEX*

*Referencia: pp. 1632-1636*

*Organización: University of Extremadura*

*Web:* [*http://www.formatex.org/micte2003/micte2003.htm*](http://www.formatex.org/micte2003/micte2003.htm)

ISBN: 84-96212-09-2

Año: 2003.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/MICTEDistance2003.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/MICTEDistance2003.pdf)

#### Multirobot System Architecture, TA 2004

1. ***Título:*** *“Multirobot System Architecture and Performance Issues f* *or the UJI Robotics TeleLab”*

*Autores: Raul Marín, Pedro J. Sanz, Patricio Nebot, Roger Esteller, and Raul Wirz*

*Congreso:* The 1st IFAC Symposium on Telematics Applications In Automation and Robotics (TA 2004)

*Lugar: Helsinki University of Technology Espoo, Finland*

*Organización: IFAC Society*

*Referencia: pp. 73-78*

*Web:* [*http://www.automaatioseura.fi/TA04/*](http://www.automaatioseura.fi/TA04/)

ISBN: Publicado en preimpresión.

Año: 2004

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/TAMultirobot2004.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/TAMultirobot2004.pdf)

#### Remote Programming of an Internet, IEEE SMC 2004

1. ***Título:*** *“Remote Programming of an Internet Tele-Lab for Learning Visual Servoing Techniques: A Case Study”*

*Autores: Raul Wirz, Raúl Marin*

*Congreso:* IEEE 2004 International Conference on Systems, Man & Cybernetics

*Lugar: The Hague, The Netherlands*

*Organización: IEEE Society*

*Referencia: pp. 4414-4419*

*Web:* [*http://www.ieeesmc2004.nl/*](http://www.ieeesmc2004.nl/)

ISBN: 0-7803-8567-5

Año: 2004.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEESMCVisualServoing2004.PDF*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEESMCVisualServoing2004.PDF)

#### Telecontrol Industrial Robot Arm, IEEE SMC 2004

1. ***Título:*** *“Telecontrol of an Industrial Robot Arm by Means of a* *Multimodal User Interface: A Case Study”*

*Autores: J. Sales, R. Fernández, J.M. Jiménez, R. Marín and P.J.Sanz*

*Congreso:* IEEE 2004 International Conference on Systems, Man & Cybernetics

*Lugar: The Hague, The Netherlands*

*Organización: IEEE Society*

*Referencia: pp. 76-80*

*Web:* [*http://www.ieeesmc2004.nl/*](http://www.ieeesmc2004.nl/)

ISBN: 0-7803-8567-5

Año: 2004.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEESMCTelecontrol2004.PDF*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEESMCTelecontrol2004.PDF)

#### A Soft Computing Classifier, IEEE SMC 2004

1. ***Título:*** *“A Soft Computing Classifier Based on Fourier Descriptors within Online Robots Context”*

*Autores: E. Jiménez, R. Marín, P. J. Sanz*

*Congreso:* IEEE 2004 International Conference on Systems, Man & Cybernetics

*Lugar: The Hague, The Netherlands*

*Organización: IEEE Society*

*Referencia: pp. 4838-4843*

*Web:* [*http://www.ieeesmc2004.nl/*](http://www.ieeesmc2004.nl/)

ISBN: 0-7803-8567-5

Año: 2004.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEESMCFourier2004.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEESMCFourier2004.pdf)

#### Learning Visual Servoing, m-ICTE 2005

1. ***Título:*** *Recent Research Developments in Learning Technologies. “Learning Visual Servoing Techniques by Remotely Programming an Internet Tele-Lab”: An Education and Training Experience”*

*Autores: Raul Marín, Raul Wirz, Pedro J. Sanz, Amparo Tirado*

*Congreso:* III International Conference on Multimedia & ICT’s in Education (m-ICTE 2005)

*Lugar: Caceres, Spain, June 7-10th 2005*

*Referencia: pp. 1283-1287, volumen III.*

*Web:* [*http://www.formatex.org/micte2005/*](http://www.formatex.org/micte2005/)

ISBN: 609-5995-5

Año: 2005

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/MICTELearning2005.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/MICTELearning2005.pdf)

#### Improving the UJI Online Robotics Course, m-ICTE 2005

1. ***Título:*** *Recent Research Developments in Learning Technologies. “Improving the UJI Online Robotics Course”*

*Autores: P. J. Sanz, F. Pont, I. Alfaro, S. Tronco, R. Marin*

*Congreso:* III International Conference on Multimedia & ICT’s in Education (m-ICTE 2005)

*Lugar: Caceres, Spain, June 7-10th 2005*

*Referencia: pp. 155-159, volumen I.*

*Web:* [*http://www.formatex.org/micte2005/*](http://www.formatex.org/micte2005/)

ISBN: 609-5995-5

Año: 2005

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/MICTEImproving2005.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/MICTEImproving2005.pdf)

#### Programming using Mobile Devices, m-ICTE 2005

1. ***Título:*** *Recent Research Developments in Learning Technologies. “Robotics Internet Tele-Lab: Programming Using Mobile Devices”*

*Autores: Raul Marín, Leonardo Nomdedeu, Raul Wirz, Pedro J. Sanz*

*Congreso:* III International Conference on Multimedia & ICT’s in Education (m-ICTE 2005)

*Lugar: Caceres, Spain, June 7-10th 2005*

*Referencia: pp. 829-833, volumen II.*

*Web:* [*http://www.formatex.org/micte2005/*](http://www.formatex.org/micte2005/)

ISBN: 609-5995-3

Año: 2005

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/MICTERobotics2005.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/MICTERobotics2005.pdf)

#### Distributed Multirobot Architecture, WSTeleoperation 2005

1. ***Título:*** *Distributed Multirobot Architecture: A Case Study on Remote Programming in the Classroom*

*Autores: Raul Marin, Raul Wirz and Pedro J. Sanz*

*Congreso: First Int. Workshop on Telerobotic and Augmented Reality for Teleoperation, Madrid, 2005*

*Lugar: Universidad Politecnica de Madrid, 28-29 de Junio de 2005*

*Referencia: pp. 155-159, volumen I.*

*Web:* [*http://www.disam.upm.es/~ws\_telerrobotica/*](http://www.disam.upm.es/~ws_telerrobotica/)

ISBN: 609-5995-5

Año: 2005

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/WSTeleoperationCase2005.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/WSTeleoperationCase2005.pdf)

#### Desarrollo Sistema Tutor Distribuido, IBERDISCAP 2006

1. ***Título:*** *Desarrollo de un Sistema Tutor Distribuido, Adaptado al Ambito de la Educacion Especial*

*Autores: Miriam Martinez, Pedro J. Sanz, Raul Marin, David Carreres*

*Congreso: IV Congreso Iberoamericano Sobre Tecnologias de Apoyo a la Discapacidad (IBERDISCAP 2006)*

*Lugar: Vitoria (Brasil), 20-22 de Febrero de 2006*

*Referencia: CO-307 - CO-310, volumen II*

*Web:* [*http://www.riberdiscap.org/es/iber2006.html*](http://www.riberdiscap.org/es/iber2006.html)

ISBN: 84-96023-45-1

Año: 2006

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IBERDISCAPDesarrollo2006.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IBERDISCAPDesarrollo2006.pdf)

#### Remote Programming Multirobot, DIS 2006

1. ***Título:*** *Remote Programming of Multirobot Systems within the UPC-UJI*

*Autores: Raul Wirz, Raul Marín, Josep Fernandez, Pedro. J. Sanz*

*Congreso: IEEE 2006 Workshop on Distributed Intelligent Systems (DIS’2006)*

*Lugar: Praga, Republica Checa, June 15-16th 2006*

*Referencia: pp. 219-224.*

*Web:* [*http://www.action-m.com/dis2006*](http://www.action-m.com/dis2006)

ISBN: 0-7695-2589-X

Año: 2006

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/DISRemote2006.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/DISRemote2006.pdf)

#### Remote Control FPGA-based vision, ECC 2007

1. ***Título:*** *Remote Control within the UJI Robotics Manufacturing Cell using FPGA-based vision*

*Autores: Raul Marín, Germán León, Raul Wirz, Jorge Sales, José M. Claver, Pedro J. Sanz*

*Congreso: European Control Conference (ECC 2007)*

*Lugar: Kos, Greece 2-5 July 2007*

*Referencia: TuC05.4, pp. 1378-1383*

*Web:* [*http://ecc07.ntua.gr/*](http://ecc07.ntua.gr/)

*ISBN*: 978-960-89028-5-5

*Año*: 2007

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/ECCRemote2007.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/ECCRemote2007.pdf)

#### End-To-End Congestion Control, RA 2007

1. ***Título:*** *End-To-End congestion Control Protocols for Internet Telerobotics*

*Autores: Raúl Wirz, Raúl Marín, José M. Claver, Josep Fernández, Manuel Ferre, Rafael Aracil*

*Congreso: Robotics and Applications (RA 2007).*

*Lugar: Wurzburg University, Germany, August 29-31, 2007.*

*Referencia: pp 513-518.*

*Web:* [*http://www.iasted.org/conferences/pastinfo-563.html*](http://www.iasted.org/conferences/pastinfo-563.html)

*ISBN*: 978-0-88986-688-7

*Año*: 2007

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IASTEDRAEndToEnd2007.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IASTEDRAEndToEnd2007.pdf)

#### Transport Protocols for Remote Programming, ICCCN 2007

1. ***Título:*** *Transport Protocols for Remote Programming of Network Robots within the context of Telelaboratories for Education*

*Autores: Raúl Wirz, Raúl Marín, José M. Claver, Josep Fernández, Enric Cervera*

*Congreso: IEEE 16th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2007). International Workshop on Networking Technology for Robotics and Applications (NeTRA 2007).*

*Lugar: Turtle Bay Resort, Honolulu, Hawaii, USA, August 16, 2007*

*Referencia: 1095-2055/07/$25.00 ©2007 IEEE.*

*Web:* [*http://icccn.org/icccn07/*](http://icccn.org/icccn07/)

*ISBN*: 1-4244-1251-X

*Año*: 2007

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEICCCNTransport2007.PDF*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEICCCNTransport2007.PDF)

#### End-To-End Congestion Control, RISE 2008

1. ***Título:*** *End-To-End Congestion Control Protocols for Robot Swarms using Ad-hoc Wireless Networks*

*Autores: R. Wirz, J. Sales, R. Marín, E. Cervera, U. Witkowski, J. V. Martí, L. Nomdedeu.*

*Congreso: Proceedings of the Robotics for Risky Interventions and Surveillance of the Environment (RISE 2008).*

*Lugar: Benicassim, Spain, January, 2008.*

*Referencia: N.A.*

*Web:* [*http://www.robot.uji.es/research/events/rise08*](http://www.robot.uji.es/research/events/rise08)

*ISBN*: 98-84-8021-645

*Año*: 2008

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RISEEndToEnd2008.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RISEEndToEnd2008.pdf)

#### The UJI Industrial Robotics Telelaboratory, IROS 2008

1. ***Título:*** *The UJI Industrial Robotics Telelaboratory: Real-time Vision and Networking*

*Autores: J. Sales, R. Beltrán, P. J. Sanz, R. Marín, R. Wirz, G. León, J. M. Claver, J. Alemany.*

*Congreso: 2008 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2008).*

*Lugar: Nice, France, Sept, 22-26, 2008.*

*Referencia: pp 4136.*

*Web:* [*http://iros2008.inria.fr/*](http://iros2008.inria.fr/)

*ISBN*: 978-1-4244-2058-2

*Año*: 2008

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEIROSTheUJI2008.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEIROSTheUJI2008.pdf)

*Video:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEIROSTheUJI2008VIDEO.zip*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEIROSTheUJI2008VIDEO.zip)

#### Agents at Play, IROS 2008

1. ***Título:*** *Agents at Play: Off-the-shelf Software for Practical Multi-robot Applications*

*Autores: Enric Cervera, Jorge Sales, Leo Nomdedeu, Raul Marin and Veysel Gazi*

*Congreso: 2008 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2008).*

*Lugar: Nice, France, Sept, 22-26, 2008.*

*Referencia: pp 2719-2720.*

*Web:* [*http://iros2008.inria.fr/*](http://iros2008.inria.fr/)

*ISBN*: 978-1-4244-2058-2

*Año*: 2008

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEIROSAgents08.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEIROSAgents08.pdf)

*Video:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEIROSAgents08VIDEO.zip*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/IEEEIROSAgents08VIDEO.zip)

#### Efficient Transport Protocol, EH 2008

1. ***Título:*** *“Efficient Transport Protocol for Networked Haptics”*

*Autores: R. Wirz, M. Ferre, R. Marín, J. Barrio, J. M. Claver, J. Ortego*

*Libro: Lecture Notes in Computer Science: Haptics: Perception, Devices and Scenarios*

*Congreso: Eurohaptics 2008 (EH 2008)*

*Lugar: Madrid (Espanya)*

*Organización: Universidad Politécnica de Madrid*

*Web:* <http://www.disam.upm.es/~eurohaptics2008/>

Referencia: Volumen 5024/2008

*Editado por: Manuel Ferré. Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Heidelberg.*

Año: 2008

ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online)

ISBN: 978-3-540-69056-6

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/EHEfficient2008.pdf>*

#### Estimation of Distance, RISE 2009

1. ***Título:*** *Estimation of the distance by using the signal strength for localization of networked mobile sensors and actuators*

*Autores: J. Sales, R. Marín, L. Nomdedeu, E. Cervera, J.V. Marti.*

*Congreso: Proceedings of the Robotics for Risky Interventions and Surveillance of the Environment (RISE 2009).*

*Lugar: Bruselas, Belgica, Enero, 2009.*

*Referencia: N.A.*

*Web:* [*http://www.robot.uji.es/research/events/rise09*](http://www.robot.uji.es/research/events/rise09)

*ISBN*: N.A.

*Año*: 2009

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RISEEstimation2009.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RISEEstimation2009.pdf)

#### Sensing capabilities, RISE 2009

1. ***Título:*** *Sensing capabilities for mobile robotics*

*Autores: L. Nomdedeu, J. Sales, E. Cervera, R. Marin*

*Congreso: Proceedings of the Robotics for Risky Interventions and Surveillance of the Environment (RISE 2009).*

*Lugar: Bruselas, Belgica, Enero, 2009.*

*Referencia: N.A.*

*Web:* [*http://www.robot.uji.es/research/events/rise09*](http://www.robot.uji.es/research/events/rise09)

*ISBN*: N.A.

*Año*: 2009

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RISESensing2009.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RISESensing2009.pdf)

#### Sensing capabilities, RISE 2010

1. ***Título:*** *Sensing capabilities for mobile robotics*

*Autores: L. Nomdedeu, J. Sales, E. Cervera, R. Marin*

*Congreso: Proceedings of the Robotics for Risky Interventions and Surveillance of the Environment (RISE 2009).*

*Lugar: Bruselas, Belgica, Enero, 2009.*

*Referencia: N.A.*

*Web:* [*http://www.robot.uji.es/research/events/rise09*](http://www.robot.uji.es/research/events/rise09)

*ISBN*: N.A.

*Año*: 2009

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RISESensing2009.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1A5Congresos/RISESensing2009.pdf)

### 1.A.6 CONFERENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

#### Robótica Inteligente, UPV 2004

1. **Título:** “*Robótica Inteligente”.*

Institución: Universidad Politécnica de Valencia. Campus de Gandía. Facultad de Telecomunicaciones

Fecha: 2004

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1A6UPVRobotica2004.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1A6UPVRobotica2004.pdf)

#### A Case Study on Internet Telerobotics, UNB 2004

1. **Título:** “*The Robotics Intelligence Lab at Jaume I University: A Case Study on Internet Telerobotics”.*

Lugar: Universidade de Brasilia- UnB, Faculdade de Tecnologia –FT, Departamento de Engenharia Mecânica-ENM.

Fecha: Diciembre de 2004

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1A6UNB2004.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1A6UNB2004.pdf)

#### 3D User Interfaces for Online Robots, IURS 2004

1. **Título:** “3D *User Interfaces for Online Robots”.*

Lugar: EURON International UJI School on Mobile Manipulators (IURS 2004), Becassim (España)

Fecha: Septiembre de 2004

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1A6Euron2004.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1A6Euron2004.pdf)

#### Tele-Robotics via Internet, WURZBURG 2004

1. **Título:** “*Tele-Robotics via Internet”.*

Referencia: International Quality Network on Mechatronics and Telematics

Institución: Julius-Maximilians University Würzburg (Institute of Telematics and Robotics)

Fecha: Diciembre de 2003

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1A6Wurzburg2004.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1A6Wurzburg2004.pdf)

#### Design of Distributed Arquitectures for Network Robots, UPM 2007

1. **Título:** “Design of Distributed Arquitectures for Network Robots*”.*

Institución: Universidad Politécnica de Madrid. Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial, programa de Doctorado “Automática y Robótica”.

Fecha: 22/5/2007

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1A6UPMDistributed2007.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1A6UPMDistributed2007.pdf)

#### Protocolos para teleoperación sobre Internet, UPM 2007

1. **Título:** “Protocolos para teleoperación sobre Internet”*.*

Institución: Universidad Politécnica de Madrid. Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial, programa de Doctorado “Automática y Robótica”.

Fecha: 22/10/2007

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1A6UPMProtocols2007.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1A6UPMProtocols2007.pdf)

## 1.B PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

### 1.B.1. DIRECCIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS INTERNACIONALES

#### FP6 GUARDIANS IST-045268, 2008-2010

1. **Título:** *GUARDIANS IST-045269 “Group of Unmanned Assistant Robots Deployed In Aggregative Navigation supported by Scent detection”*

Financiación: Comunidad Europea, “Sixth Framework Programme Priority 2, Information Society Technologies”.

Periodo: 2008-2010

Investigador Principal: Dr. Jacques Penders, Sheffield Hallam University (SHU), United Kingdom. Raúl Marín ha trabajado como investigador principal del grupo de la UJI desde septiembre de 2008.

Aportación: Diseño de protocolos de red para la comunicación de equipos de robots móviles.

Entidades Participantes:

1. Materials and Engineering Research Institute (MERI) and Cultural, Communication and Computing Research Institute (C3RI) Sheffield Hallam University.

2. Heinz NixdorfInstitute -University of Paderborn, Systems and Circuit Technology .

3. TOBB University of Economics and Technology, Faculty of Engineering, Dept. Electrical and Electronics Engineering

4. Institute of Systems and Robotics -University of Coimbra.

5. K-Team

6. Space Application Services

7. Robotnik Automation

8. Universitat Jaume I de Castellon

9. South Yorkshire Fire & Rescue Service

### 1.B.2. DIRECCIÓN DE PROYECTOS NACIONALES

#### E-RIADS, MEC, 2004-2007

1. **Título:** *“E-RIADS: E-Laboratorio de Robótica e Inteligencia Artificial para el Aprendizaje colaborativo a distancia usando sistemas robóticos reales”*

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (TSI2004-05165-C02-01)

Periodo: 13/12/2004-12/12/2007

Institución: Universitat Jaume I. Proyecto coordinado con la Universidad Politécnica de Cataluña.

Coordinador: Raúl Marín Prades

Investigador Principal UJI: Raúl Marín Prades

Investigador Principal UPC: Josep Fernandez Ruzafa

Número Investigadores UJI: 5

Número Investigadores UPC: 3

Financiación: 56.860 euros

Aportación: Investigador Principal del subproyecto UJI, coordinador del proyecto e implementación de tecnologías de red para robots.

#### TERRI, GV, 2004-2006

1. **Título:** *“TERRI: Tele-Laboratorio de Experimentación Remota para Sistemas Robóticos Industriales”*

Financiación: Generalitat Valenciana

Referencia: GV04A-698

Periodo: 01/01/2004-31/12/2004

Periodo de Colaboración: 2004-2006

Institución: Universidad Jaume I de Castellón

Investigador Principal: Raúl Marín Prades

Número Investigadores: 6

Financiación: 13.077,98 euros en primera anualidad (pendiente concesión segunda anualidad)

Aportación: Investigador Principal, arquitecturas de robots en red en escenarios industriales y control remoto.

#### TELE-LABORATORIO, BANCAIXA, 2003-2006

1. **Título:** *“Tele-Laboratorio de Robótica e Inteligencia Artificial de la UJI: Aprendizaje y Control Colaborativo de Manipulaciones Robóticas por Internet”*

Financiación: Jaume I University. Fundación Bancaixa (P1-1A2003-10)

Evaluación: El proyecto fue evaluado positivamente por la ANEP (AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA. Está adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología).

Periodo: 01/12/2003-30/11/2006

Institución: Universidad Jaume I de Castellón

Investigador Principal: Raúl Marín Prades

Número Investigadores: 3

Financiación: 24.000 euros inventariable y 14.600 gastos de ejecución

Aportación: Investigador Principal, arquitecturas de robots en red y control remoto.

### 1.B.3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS NACIONALES

#### MOVIMIENTO,CICYT, 1996-1998

1. **Título:** *“Movimiento Inteligente de un Brazo Robot con Incertidumbre Basado en Visión Artificial y Sensores”*
2. Financiación: CICYT. TAP95-0710

Periodo: 1995 – 1998

Periodo de Colaboración: 1996 – 1998

Institución: Universitat Jaume I

Investigador Principal: Angel Pascual del Pobil y Ferré

#### SISTEMA, GV, 1997-2000

1. **Título:** *“Sistema para el Agarre Guiado por Visión con Interfaz Hombre-Robot Amigable vía Internet”*

Financiación: Generalitat Valenciana (GV97-TI-05-8)

Periodo: 1997 – 2000

Periodo de Colaboración: 1997 – 2000

Institución: Universitat Jaume I

Investigador Principal: Angel Pascual del Pobil y Ferré

#### UN ROBOT MANIPULADOR, CICYT, 1998-2001

1. **Título:** *“Un Robot Manipulador Móvil para Aplicaciones de Servicio”*

Financiación: CICYT, Programa Nacional de Tecnologías Avanzadas de la Producción. TAP98-0450

Periodo: 1998 – 2001

Periodo de Colaboración: 1998 – 2001

Institución: Universitat Jaume I

Investigador Principal: Angel Pascual del Pobil y Ferré

#### UN SISTEMA, BANCAIXA, 1996-1997

1. **Título:** *“Un sistema completo para la planificación del movimiento en robótica inteligente”*

Financiación: Fundació Caixa-Castelló (P1A94-22)

Periodo: 1994 – 1997

Periodo de Colaboración: 1996 – 1997

Institución: Universitat Jaume I

Investigador Principal: Angel Pascual del Pobil y Ferré

#### UN SISTEMA PARA EVITAR COLISIONES, BANCAIXA, 1997-2000

1. **Título:** *“Un sistema para evitar colisiones en tiempo real entre un brazo robot y una persona en Movimiento”*

Financiación: Fundació Caixa-Castelló (P1B97-06)

Periodo: 1997 – 2000

Periodo de Colaboración: 1997 – 2000

Institución: Universitat Jaume I

Investigador Principal: Angel Pascual del Pobil y Ferré

#### DESARROLLO, UJI, 1993-1996

1. **Título:** *“Desarrollo de un Entorno Multimedia para la Enseñanza de la Robótica”*

Financiación: Vicerrectorat de Cultura, Innovació Educativa i Asistència Universitària

Periodo: 1992-1996 (renovable anualment)

Periodo de Colaboración: 1993-1996

Institución: Universitat Jaume I

Investigador Principal: Pedro J. Sanz Valero

#### DESARROLLO INTERFAZ, BANCAIXA, 1998-2000

1. **Título:** *“Desarrollo de una Interfaz de Comunicación para Asistencia a Discapacitados mediante herramientas Multimedia”*

Financiación: Fundació Caixa-Castelló (P1A97-03)

Periodo: 1997-2000

Periodo de Colaboración: 1998-2000

Institución: Universitat Jaume I

Investigador Principal: Pedro J. Sanz Valero

#### MANIPULACIÓN, MEC AI, 2000-2001

1. **Título:** *“Manipulación de objetos en escenarios 3D dinámicos con sistemas convencionales de agarre”*

Financiación: Ministerio de Educación y Cultura (Acción Integrada con Alemania). HA1999-0038

Periodo: 2000-2001

Periodo de Colaboración: 2000

Institución: Universitat Jaume I

Investigador Principal: Pedro J. Sanz Valero

#### TAREAS DE SERVICIO, MCT, 2002-2004

1. **Título:** *“Tareas de servicio para un robot manipulador móvil”*

Financiación: Ministerio de Ciencia y Tecnologia

Referencia: DPI2001-3801

Periodo: 28/12/2001-28/06/2005

Periodo de Colaboración: 2002-2004

Institución: Universidad Jaume I de Castellón

Investigador Principal: Ángel Pascual del Pobil y Ferré

Aportación del investigador: Diseño de arquitecturas de red y tecnologías informáticas para el control remoto.

#### DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN, GV, 2002-2003

1. **Título:** *“Diseño e implementación de un sistema robotizado para la manipulación de objetos en escenarios 3D dinámicos”*

Financiación: Generalitat Valenciana

Referencia: GV01-244

Periodo: 01/01/2002-31/12/2003

Institución: Universidad Jaume I de Castellón

Investigador Principal: Pedro J. Sanz Valero

Aportación del investigador: Diseño de arquitecturas de red y tecnologías informáticas para el control remoto.

#### EQUIPO DE ROBOTS, IMPIVA, 2006

1. **Título:** *“Equipo de Robots para Vigilancia y Supervisión de Instalaciones Industriales y de Servicios”*

Financiación: IMPIVA

Referencia: IMCOIC/2006/48

Periodo: 01/01/2006-31/12/2006

Institución: Universidad Jaume I de Castellón

Investigador Principal: Enrique Cervera Mateu

Aportación del investigador: Soporte para el diseño de arquitecturas de red y tecnologías informáticas para el control remoto.

### 1.B.4. PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

#### IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA, uji, 2002-2003

1. **Título:** “*Implantación del Sistema Telerobótico de la UJI en el laboratorio, para el aprendizaje basado en problemas reales de las asignaturas Redes de Computadores, Robótica, y Proyectos Inteligentes.*

Financiación: Jaume I University.

Periodo: 2002-2003

Periodo de Colaboración: 2002-2003

Institución: Universitat Jaume I

Investigador Principal: Raúl Marín Prades

### 1.B.5. PROYECTOS CON EMPRESAS

#### IVE, 2001

1. **Título:** “*Participación en el desarrollo de los siguientes programas informáticos: (1) Perfil de Calidad, (2) Pliegos de Condiciones Técnicas del Consejo Superior de Arquitectos de España, (3)Base de Datos de la Construcción de Baleares 2000-2001, (4) Base de Datos de la Construcción de la Comunidad Valenciana 2001”.*

Financiación: Instituto Valenciano de la Edificación.

Periodo: Marzo de 2001 a Mayo de 2001

Institución: Universitat Jaume I e Instituto Valenciano de la Edificación

Responsable: Raúl Marín Prades

#### INGENIERÍA AGUT, 2007-2008

1. **Título:** “*Sistemas Informáticos y Sistemas Empotrados en red para la mejora de centros de mecanizado a CNC”.*

Financiación: Agut Ingeniería

Periodo: Diciembre de 2007 a Diciembre de 2008

Institución: Universitat Jaume I e Ingeniería Agut

Responsable: Raúl Marín Prades

## 1.C. CALIDAD DE LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

### 1.C.1. PATENTES Y PRODUCTOS CON REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Todavía no.

### 1.C.2. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO AL SECTOR PRODUCTIVO

Actualmente hemos transfiriendo investigaciones sobre interconxión de robots en red e interfaces hombre-robot para el diseño de mejoras en los Sistemas informáticos de centros de mecanizado a CNC en el ámbito de la piedra, en el contrato con la empresa Ingeniería Agut, S.L:

Titulo:Sistemas informáticos y sistemas empotrados en red para la mejora de centros de mecanizado a CNC

El proyecto concluyó en enero de 2009 y estamos preparando una continuación que permita realizar trabajos de escultura 3D con robots manipuladores, incorporando interfaces avanzadas.

## 1.D. MOVILIDAD DEL PROFESORADO

#### Universidad Politécnica de Madrid, 2007

1. **Título:** “*Network Protocols for Bilateral Teleoperation via Internet”.*

Institución: Laboratorio de Robots y Máquinas Inteligentes de la Universidad Politécnica de Madrid.

Tipo: Estancia postdoctoral

Periodo: 1/4/2007 – 1/09/2007

Investigador Principal: Catedrático de Universidad Rafael Aracil

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1D1UPM2007.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1D1UPM2007.pdf)

#### CNRS, Laboratorio LASMEA, Universidad Blaise PASCAL, Clermont-Ferrand (Francia), 2002

1. **Título:** “*Remote Visual Servoing with Force Feedback”.*

Institución: CNRS (Centro Nacional de Investigaciones científicas francés). Laboratorio LASMEA, Universidad Blaise PASCAL, Clermont-Ferrand (Francia).

Tipo: Estancia postdoctoral

Periodo: 15/6/2002 – 15/09/2002

Investigador Principal: Catedrático de Universidad Philippe Martinet

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1D1LASMEA2002.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1D1LASMEA2002.pdf)

#### BYG Systems Ltd, University of Nottingham, Science Park (Reino Unido), 1996

1. **Título:** “Interfaces de Usuario Multimedia y Entornos gráficos 3D para sistemas robóticos industriales*”.*

Institución: BYG Systems Ltd, University of Nottingham, Science Park (Reino Unido).

Periodo: 25/7/1996 – 3/3/1997

Investigador Principal: Doctor Joe Bennetton

**NOTA: Estancia de preparación para el doctorado (predoctoral) en centro privado experto en interfaces multimedia y aplicaciones robóticas.**

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1D1BYG1997.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/1D1BYG1997.pdf)

## 1.E. OTROS MERITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

#### TRAMOS INVESTIGADORES RECONOCIDOS CNEAI (Sexenios)

La Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora ha reconocido los siguientes tramos investigadores:

* Años 2003-2008 (ambos inclusive)

*Doc. Justificativa:*

*<http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/1EOtrosMeritosInvestigacion/1EResolucionAceptacionSexenio20032008.pdf>*

# ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL

## 2.A. DEDICACIÓN DOCENTE

### 2.A.0 PUESTOS DOCENTES OCUPADOS

#### Profesor Contratado Doctor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Categoría profesional:  Profesor Contratado Doctor | Dedicación (TP: tiempo parcial, TC: tiempo completo) TC | Fecha inicio (dd/mm/aa)  1/10/2006 |
| Fecha fin (dd/mm/aa)  actualidad |
| Organismo  Universidad Jaume I | Centro (facultad/escuela)  ESTCE. Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Computación |

#### Ayudante de Facultad LRU de Segundo Periodo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Categoría profesional:  Ayudante de Facultad de segundo periodo | Dedicación (TP: tiempo parcial, TC: tiempo completo) TC | Fecha inicio (dd/mm/aa)  18/12/2003 |
| Fecha fin (dd/mm/aa)  31/09/2006 |
| Organismo  Universidad Jaume I | Centro (facultad/escuela)  ESTCE. Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Computación |

#### Ayudante de Facultad LRU de Primer Periodo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Categoría profesional:  Ayudante de Facultad de primer periodo | Dedicación (TP: tiempo parcial, TC: tiempo completo) TC | Fecha inicio (dd/mm/aa)  17/12/2001 |
| Fecha fin (dd/mm/aa)  18/12/2003 |
| Organismo  Universidad Jaume I | Centro (facultad/escuela)  ESTCE. Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Computación |

#### Ayudante de Escuela Universitaria

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Categoría profesional:  Ayudante de Escuela Universitaria | Dedicación (TP: tiempo parcial, TC: tiempo completo) TC | Fecha inicio (dd/mm/aa)  23/02/2001 |
| Fecha fin (dd/mm/aa)  17/12/2001 |
| Organismo  Universidad Jaume I | Centro (facultad/escuela)  Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales. Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Computación |

#### Profesor Asociado (3 horas)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Categoría profesional:  Profesor Asociado a 3 horas | Dedicación (TP: tiempo parcial, TC: tiempo completo) TP | Fecha inicio (dd/mm/aa)  01/10/2000 |
| Fecha fin (dd/mm/aa)  23/02/2001 |
| Organismo  Universidad Jaume I | Centro (facultad/escuela)  Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales. Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Computación |

#### Profesor Asociado (6 horas)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Categoría profesional:  Profesor Asociado a 6 horas | Dedicación (TP: tiempo parcial, TC: tiempo completo) TP | Fecha inicio (dd/mm/aa)  18/10/1999 |
| Fecha fin (dd/mm/aa)  1/10/2000 |
| Organismo  Universidad Jaume I | Centro (facultad/escuela)  Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales. Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Computación |

#### Profesor Colaborador Tutor (UOC)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Categoría profesional:  Profesor Colaborador Tutor | Dedicación (TP: tiempo parcial, TC: tiempo completo) TP | Fecha inicio (dd/mm/aa)  1/06/2002 |
| Fecha fin (dd/mm/aa)  Actualidad |
| Organismo  Universitat Oberta de Catalunya (UOC) | Centro (facultad/escuela)  Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas |

### 2.A.1 ASIGNATURAS IMPARTIDAS

#### Primer y Segundo Ciclo

##### Curso 2007-2008 (Profesor Contratado Doctor)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titulación** | **Asignatura** | **Curso** | **Grupo** | **Créditos** | **Tipo** |
| Ingeniería en Informática plan 2001 | Introducción a las Redes Informáticas (II23) | 3º | Teoría | 4,5 | Obligatoria |
| Ingeniería en Informática plan 2001 | Redes Informáticas (II25) | 4º | Teoría y Laboratorio | 6,75 | Troncal |
| Ingeniería en Informática plan 2001 | Sistemas Distribuidos (II72) | 4º | Teoría | 3 | Optativa |
| Ingeniería en Informática plan 2001 | Estancia en Prácticas (II30) | 5º | Proyectos | 0,25 | Troncal |
| **TOTAL** |  |  |  | **14,5** |  |

##### Curso 2006-2007 (Profesor Contratado Doctor)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titulación** | **Asignatura** | **Curso** | **Grupo** | **Créditos** | **Tipo** |
| Ingeniería en Informática plan 2001 | Introducción a las Redes Informáticas (II23) | 3º | Teoría y Laboratorio | 6 | Obligatoria |
| Ingeniería en Informática plan 2001 | Redes Informáticas (II25) | 4º | Teoría y Laboratorio | 4,5 | Troncal |
| Ingeniería en Informática plan 2001 | Sistemas Distribuidos (II72) | 4º | Teoría | 3 | Optativa |
| Ingeniería en Informática plan 2001 | Sistemas Informáticos (II31) | 5º | Proyectos | 2,07 | Troncal |
| Ingeniería en Informática plan 1991 | Redes Informáticas (E52) | 4º | Proyectos | 0,13 | Troncal |
| **TOTAL** |  |  |  | **15,7** |  |

##### Curso 2005-2006 (Ayudante de Facultad II)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titulación** | **Asignatura** | **Curso** | **Grupo** | **Créditos** | **Tipo** |
| Ingeniería Técnica en Informática de Gestión plan 1991 | Redes Informáticas (F37) | 3º | Teoría | 0,25 | Troncal |
| Ingeniería en Informática plan 2001 | Redes Informáticas (II25) | 4º | Teoría y Laboratorio | 11,25 | Troncal |
| Ingeniería en Informática plan 2001 | Sistemas Distribuidos (II72) | 4º | Teoría | 3 | Optativa |
| Ingeniería en Informática plan 1991 | Proyectos Informáticos (E80) | 5º | Proyectos | 2 | Troncal |
| Ingeniería en Informática plan 1991 | Redes Informáticas (E52) | 4º | Teoría | 0,38 | Troncal |
| **TOTAL** |  |  |  | **16,88** |  |

##### Curso 2004-2005 (Ayudante de Facultad II)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titulación** | **Asignatura** | **Curso** | **Grupo** | **Créditos** | **Tipo** |
| Ingeniería en Informática plan 2001 | Redes Informáticas (II25) | 4º | Teoría y Laboratorio | 9 | Troncal |
| Ingeniería en Informática plan 1991 | Redes Informáticas (E52) | 4º | Teoría | 2,5 | Troncal |
| Ingeniería en Informática plan 1991 | Proyectos Informáticos (E80) | 5º | Proyectos | 1,11 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Gestión | Redes Informáticas (F37) | 3º | Teoría | 1,25 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas | Proyectos Informáticos (IS31) | 3º | Proyectos | 0,5 | Troncal |
| **TOTAL** |  |  |  | **14,36** |  |

##### Curso 2003-2004 (Ayudante de Facultad I y Ayudante de Facultad II)

NOTA: Desde el 01/10/2003 al 16/12/2003 Ayudante de Facultad de primer período. Desde el 17/12/2003 Ayudante de Facultad de segundo período.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titulación** | **Asignatura** | **Curso** | **Grupo** | **Créditos** | **Tipo** |
| Ingeniería en Informática | Redes Informáticas (E52) | 4º | Teoría | 3,75 | Troncal |
| Ingeniería en Informática | Estancia en Prácticas II (E54) | 4º | Tutoría | 0,67 | Troncal |
| Ingeniería en Informática | Proyectos Informáticos (E80) | 5º | Proyectos | 0,5 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Gestión | Estructura y Tecnología de Computadores (IG09) | 1º | Teoría | 3,75 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas | Redes II (IS18) | 3º | Teoría y Laboratorio | 4,5 | Obligatoria |
| Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas | Estancia en Prácticas (IS30) | 3º | Prácticas | 0,3 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas | Proyectos Informáticos (IS31) | 3º | Proyectos | 1 | Troncal |
| Licenciatura en Psicología | Informática I (I09) | 1º | Laboratorio | 1,2 | Troncal |
| **TOTAL** |  |  |  | **15,67** |  |

##### Curso 2002-2003 (Ayudante de Facultad I)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titulación** | **Asignatura** | **Curso** | **Grupo** | **Créditos** | **Tipo** |
| Ingeniería en Informática | Estancia en Prácticas I (E48) | 3º | Prácticas | 1,27 | Troncal |
| Ingeniería en Informática | Proyectos Informáticos (E80) | 5º | Proyectos | 2 | Troncal |
| Ingeniería en Informática | Informática y Sociedad (E08) | 1º | Teoría | 1,25 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Gestión | Redes Informáticas (F37) | 3º | Laboratorio | 4,6 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Gestión | Estancia en Prácticas (F55) | 3º | Tutoría | 0,82 | Troncal |
| Licenciatura en Derecho | Informática Básica para Ciencias Jurídicas (RB96) | 1º | Laboratorio | 1,3 | Troncal |
| **TOTAL** |  |  |  | **11’74** |  |

##### Curso 2001-2002 (Ayudante de Escuela Universitaria y Ayudante de Facultad I)

NOTA: Desde el 01/10/2001 al 16/12/2001 Ayudante de Escuela Universitaria. Desde el 17/12/2001 al 30/09/2002 Ayudante de Facultad de primer periodo.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titulación** | **Asignatura** | **Curso** | **Grupo** | **Créditos** | **Tipo** |
| Ingeniería en Informática | Informática y Sociedad (E08) | 1º | Teoría | 1,25 | Troncal |
| Ingeniería en Informática | Proyectos Informáticos (E80) | 5º | Proyectos | 1,5 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Gestión | Estructura y Tecnología de Computadores (IG09) | 1º | Laboratorio | 1,5 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Gestión | Estructuras de Sistemas (F10) | 1º | Laboratorio | 2 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Gestión | Redes Informáticas (F37) | 3º | Laboratorio | 5 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas | Introducción a los Computadores (IS09) | 1º | Laboratorio | 1,5 | Troncal |
| **TOTAL** |  |  |  | **12’75** |  |

##### Curso 2000-2001 (Profesor Asociado Tipo 1 y Ayudante de Escuela Universitaria)

NOTA: Desde el 01/10/2000 al 22/02/2001 Profesor Asociado tipo I. Desde el 23/02/2001 al 30/09/2001 Ayudante de Escuela Universitaria.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titulación** | **Asignatura** | **Curso** | **Grupo** | **Créditos** | **Tipo** |
| Ingeniería en Informática | Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento (E51) | 4º | Teoría | 2 | Troncal |
| Ingeniería en Informática | Proyectos Informáticos (E80) | 5º | Proyectos | 1,5 | Troncal |
| Ingeniería en Informática | Estructura de Datos I (E04) | 1º | Laboratorio | 2,5 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Gestión | Inteligencia Artificial (F29) | 3º | Teoría | 2,5 | Troncal |
| Ingeniería en Informática | Informática y Sociedad (E08) | 1º | Teoría | 4 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Gestión | Estructuras de Sistemas (F10) | 1º | Laboratorio | 2 | Troncal |
| **TOTAL** |  |  |  | **14’5** |  |

##### Curso 1999-2000 (Profesor Asociado Tipo 1)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titulación** | **Asignatura** | **Curso** | **Grupo** | **Créditos** | **Tipo** |
| Ingeniería en Informática | Estancia en Prácticas (E54) | 5º | Proyectos | 0,5 | Troncal |
| Ingeniería Técnica en Informática de Gestión | Estructura de Datos I (F05) | 1º | Laboratorio | 7 | Troncal |
| Licenciatura de Traducción e Interpretación | Informàtica II (123) | 2º | Laboratorio | 6 | Obligatoria |
| Licenciatura en Humanidades | Informática II (K35) | 2º | Laboratorio | 2 | Obligatoria |
| Licenciatura en Traducción e Interpretación | Informática I (108) | 3º | Laboratorio | 3 | Troncal |
| **TOTAL** |  |  |  | **18** |  |

#### Cursos de Postgrado

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Curso** | **Organismo** | **Créditos** |
| 2003/2004 | Diseño Avanzado de Páginas Web | Universidad Jaume I. Centro de Postgrado | 2,5 |
| 2003/2004 | Diseño Avanzado de Páginas Web (2ª edición) | Universidad Jaume I. Centro de Postgrado | 2,5 |
| 2003/2004 | Jornadas de Robótica para Tecnología | Universidad Jaume I. Centro de Postgrado | 2 |
| 2004/2005 | Segundas Jornadas de Robótica para Secundaria: Aplicaciones Prácticas | Universidad Jaume I. Centro de Postgrado | 2 |
| 2004/2005 | Diseño Avanzado de Páginas Web (3ª edición) | Universidad Jaume I. Centro de Postgrado | 2,5 |
| 2005/2006 | Programación de Dispositivos Móviles | Universidad Jaume I. Centro de Postgrado | 2,5 |
| 2006/2007 | Jornadas de Robótica para Tecnología | Universidad Jaume I. Centro de Postgrado | 2 |
| **TOTAL** |  |  | **16** |

#### Tercer Ciclo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Curso** | **Organismo** | **Créditos** |
| 2007/2008 | Trabajo de fin de Máster | Master en Sistemas Inteligentes  Universidad Jaume I. | 0,50 ECTS |
| 2007/2008 | Robotica Cooperativa | Master en Sistemas Inteligentes  Universidad Jaume I. | 0,50 ECTS |
| 2007/2008 | Control Remoto de Dispositivos | Master en Sistemas Inteligentes  Universidad Jaume I. | 2 ECTS |
| 2006/2007 | Trabajo de fin de Máster | Master en Sistemas Inteligentes  Universidad Jaume I. | 0,40 ECTS |
| 2006/2007 | Robotica Cooperativa | Master en Sistemas Inteligentes  Universidad Jaume I. | 1 ECTS |
| 2006/2007 | Inteligencia Ambiental | Master en Sistemas Inteligentes  Universidad Jaume I. | 2 ECTS |
| 2006/2007 | Control Remoto de Dispositivos | Master en Sistemas Inteligentes  Universidad Jaume I. | 2 ECTS |
| 2005/2006 | Integración de Sistemas de Información. | Métodos Informáticos Avanzados  Universidad Jaume I. | 1 |
| 2002/2005 | Interfaces Avanzadas basadas en Sistemas Multimedia | Métodos Informáticos Avanzados  Universidad Jaume I. | 1,5 |
| **TOTAL** |  |  | **4 + 8,40 ECTS** |

#### Coordinación y puesta en marcha de asignaturas y laboratorios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Asignatura** | **Organismo** | **Créditos** |
| 2005/2006 | Sistemas Distribuidos. Ingeniería en Informática plan 2001. Optativa. 5º curso. | Universidad Jaume I. | 2,5 T + 1,5 P |
| 2004/2005 | Teoría y laboratorios de la asignatura Redes de Computadores (II25) de 4º curso de Ingeniería en Informática | Universidad Jaume I. | 4,5 T + 4,5 P |
| 2003/2004 | Teoría y Laboratorios de la asignatura Redes II. Ingeniería Técnica de Sistemas Informáticos (IS18). Obligatoria. Curso 3º | Universidad Jaume I. | 3 T + 1,5 P |
| **TOTAL** |  |  | **17,5** |

#### Otros cursos o seminarios impartidos

1. **Título**: Creación de contenidos para la Web

Institución: Centro de Educación en Nuevas Tecnologías (Universidad Jaume I)

Duración: 18 horas (1,8 créditos)

Alumnos: Profesores de la Universidad Jaume I (todas titulaciones)

1. **Título**: Curso de Dreamweaver

Institución: Centro de Educación en Nuevas Tecnologías (Universidad Jaume I)

###### Duración: 20 horas (2 créditos)

Alumnos: Profesores de la Universidad Jaume I (Traducción e Interpretación)

### 2.A.2 DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

#### Raul Wirz, 2009

1. ***Título:*** *“Interacción Hombre-Robot a través de Internet: Arquitecturas, Protocolos de Red y Aplicaciones”*

*Doctorando: Raul Wirz Gonzalez.*

*Fecha: Julio de 2009*

*Lugar: Universidad Jaume I de Castellón, Espanya*

*Directores: Raúl Marín, Pedro J. Sanz, y José M. Claver*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2A2DireccionTesis/TesisRaulWirz.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2A2DireccionTesis/TesisRaulWirz.pdf)

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2A2DireccionTesis/CertificadoLecturaTesisRaulWirz.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2A2DireccionTesis/CertificadoLecturaTesisRaulWirz.pdf)

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2A2DireccionTesis/TituloTesisRaulWirz2009.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2A2DireccionTesis/TituloTesisRaulWirz2009.pdf)

### 2.A.3 DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA, TESINAS, TRABAJOS FIN DE MASTER, ETC.

#### Proyectos fin de carrera dirigidos

1. **Título:** *“Robótica de Servicios basada en visión y etiquetas RFID”*

Periodo: 2007-2008

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autor: Xavi Garcia i Gandia

1. **Título:** *“Implementación jerárquica de servidores SNRP y estudio de protocolos de red para teleoperación de manipuladores por Internet”*

Periodo: 2007-2008

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autor: Arturo Beltrán Fonollosa

1. **Título:** *“Entorno Bibliotecario 3D Multirobot”*

Periodo: 2005-2006

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autor: Raul Gros Claver

1. **Título:** *“Diseño de servidores http para célula robotizada y programación de la infraestructura necesaria para la realización de experimentos remotos mediante lenguaje de programación de alto nivel.”*

Periodo: 2005-2006

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autor: Jorge Sales Gil

1. **Título:** *“Desarrollo de la interfaz del robot bibliotecario”*

Periodo: 2005-2006

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autor: Jose Manuel Carbó Herrero

1. **Título:** *“Teleoperación de un brazo robot mediante un sistema de captura de movimiento”*

Periodo: 2005-2006

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autor: Pablo Nebot Santos

1. **Título:** *“Domótica en el ámbito de los mayores”*

Periodo: 2004-2005

Periodo de Colaboración: 2004-2005

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autores: Domingo Solans

1. **Título:** *“Tele-Lego”*

Periodo: 2003-2004

Periodo de Colaboración: 2003-2004

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autores: Álvaro Flor Catalán y Xavier Felip León

1. **Título:** *“Realización de una interfaz gráfica predictiva para teleoperación de robots educacionales vía dispositivos móviles”*

Periodo: 2003-2004

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autor: Leonardo Nomdedeu Calvente

1. **Título:** *“Diseño de Aplicaciones Industriales Robotizadas y Telecontroladas para el robot MOTOMAN SV3X utilizando un servidor multiprotocolo gestionado por prioridades”*

Periodo: 2002-2003

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autor: José Manuel Jiménez Rull

1. **Título:** *“Sistema Telerobótico basado en interfaces de realidad virtual no inmersiva para el control de un brazo manipulador PUMA por Internet”.*

Periodo: 2002-2003

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autor: Raúl Wirz

1. **Título:** *“Sistema de vigilancia inteligente incluyendo reconocimiento de escenarios conocidos en movimiento”.*

Periodo: 2002-2003

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autor: Gustavo Puche

1. **Título:** *“Sistema de reconocimiento del habla con técnicas de gramática variable para el control vía voz de un robot”.*

Periodo: 2002-2003

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autor: Paulo Vilá

1. **Título:** “*Interfaz Proyectiva Basada en JAVA 3D y 3D Studio para el control remoto de un manipulador redundante con 7 grados de libertad Mitsubishi PA10”.*

Periodo: 2002-2003

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autor: Roger Esteller

1. **Título:** “*Análisis, diseño y desarrollo en Java, con posibilidad de conexión a través de Internet, de 1 sistema reconocedor de formas y de 1 monitor con capacidad de simulación para 1 robot de tipo Mentor”.*

Periodo: 2002-2001

Institución: Universitat Jaume I. Ingeniería en Informática

Autor: Antonio José Jimeno Yepes

#### Tesinas dirigidas

1. ***Título:*** *“*Remote Programming over the “UJI Online Robot” System: Architecture Extension & Performance”

*Autor: Patricio Nebot Roglá*

*Directores: Enrique Cervera y Raúl Marín*

*Programa: Programa de Doctorado “Métodos Informáticos Avanzados”*

*Lugar: Universidad Jaume I de Castellón*

*Fecha: 16 de Junio de 2004*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2A3DireccionProyectosTesinas/TesinaPatricioNebot.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2A3DireccionProyectosTesinas/TesinaPatricioNebot.pdf)

1. ***Título:*** *“Remote Programming of Multiple Heterogeneous Robots*”

*Autor: Raúl Wirz González*

*Directores: Raúl Marín y Pedro J. Sanz*

*Programa: Programa de Doctorado “Métodos Informáticos Avanzados”*

*Lugar: Universidad Jaume I de Castellón*

*Fecha: Julio de 2006*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2A3DireccionProyectosTesinas/TesinaRaulWirz.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2A3DireccionProyectosTesinas/TesinaRaulWirz.pdf)

1. ***Título:*** *“Reconocimiento de Patrones Aplicado a la localización de sensores móviles en interiores*”

*Autor: Jose Vicente Martí Avilés*

*Director: Raúl Marín*

*Programa: Programa de Doctorado “Métodos Informáticos Avanzados”*

*Lugar: Universidad Jaume I de Castellón*

*Fecha: Junio de 2010*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2A3DireccionProyectosTesinas/TesinaJoseVicenteMarti.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2A3DireccionProyectosTesinas/TesinaJoseVicenteMarti.pdf)

### 2.A.4 OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

#### Colaboración universidad de mayores

Desde el curso 2006/2007 el profesor Raúl Marín ha participado en la docencia de la Universidad de Mayores de la UJI, colaborando en la impartición de clases de Internet y Tecnología.

## 2.B. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

### 2.B.1 EVALUACIONES POSITIVAS DE SU ACTIVIDAD

#### Encuestas de los Alumnos

NOTA: Puntuación mínima 1 y máximo 5.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Asignatura** | **Organismo** | **Valoración** |
| 1999/2000 | (E04) Estructura de Datos I | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I. | 4,19 |
| 1999/2000 | (F05) Estructura de Datos I | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I. | 2,72 |
| 2000/2001 | (E08) Informática y Sociedad | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 4,13 |
| 2000/2001 | (E51) Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 3,80 |
| 2000/2001 | (F10) Estructura de Sistemas | Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.  Universidad Jaume I | 3,87 |
| 2000/2001 | (F29) Inteligencia Artificial | Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.  Universidad Jaume I | 4,31 |
| 2001/2002 | (F37) Redes Informáticas | Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.  Universidad Jaume I | 4,07 |
| 2001/2002 | (IG09) Estructura y Tecnología de Computadores | Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.  Universidad Jaume I | 4,29 |
| 2001/2002 | (IS09) Introducción a los Computadores | Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas.  Universidad Jaume I | 4,39 |
| 2002/2003 | (F37) Redes Informáticas | Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.  Universidad Jaume I | 3,91 |
| 2003/2004 | (E52) Redes Informáticas | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 3,71 |
| 2003/2004 | (IG09) Estructura y Tecnología de Computadores | Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.  Universidad Jaume I | 3,92 |
| 2003/2004 | (IS18) Redes II | Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas.  Universidad Jaume I | 4,07 |
| 2004/2005 | (II25) Redes Informáticas (S1) | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 3,58 |
| 2004/2005 | (II25) Redes Informáticas (S2) | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 3,65 |
| 2005/2006 | (II25) Redes Informáticas (S1) | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 4,03 |
| 2005/2006 | (II25) Redes Informáticas (S2) | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 3,6 |
| 2005/2006 | (II72) Sistemas Distribuidos | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 2,5 |
| 2006/2007 | (II23) Introducción a las Redes | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 3,89 |
| 2006/2007 | (II72) Sistemas Distribuidos | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 3,6 |
| 2007/2008 | (II23) Introducción a las Redes | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 4,03 |
| 2007/2008 | (II25) Redes Informáticas (S1) | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 3,53 |
| 2007/2008 | (II25) Redes Informáticas (S2) | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 3,94 |
| 2008/2009 | (II25) Redes Informáticas (S1) | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 4,36 |
| 2008/2009 | (II25) Redes Informáticas (S2) | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 4,32 |
| 2008/2009 | (II72) Sistemas Distribuidos | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 4,04 |
| 2008/2009 | (MIE038) Inteligencia Ambiental | Master en Sistemas Inteligentes  Universidad Jaume I | 4,08 |
| 2008/2009 | (MIE038) Robótica Cooperativa | Master en Sistemas Inteligentes  Universidad Jaume I | 4,8 |
| 2009/2010 | (II25) Redes Informáticas (S1) | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 4,09 |
| 2009/2010 | (II25) Redes Informáticas (S2) | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 4,04 |
| 2009/2010 | (II72) Sistemas Distribuidos | Ingeniería en Informática.  Universidad Jaume I | 4,54 |
| 2009/2010 | (II51) Redes de Área Local | Ingeniería en Informatica´.  Universidad Jaume I | 4,59 |
| **Media** | | | **3,81** |

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/2B1EvaluacionDocente.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/2B1EvaluacionDocente.pdf)

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/2B1AgradecimientoEquipoRectoral.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/2B1AgradecimientoEquipoRectoral.pdf)

### 2.B.2 MATERIAL DOCENTE ORIGINAL Y PUBLICACIONES DOCENTES

#### Jornadas de Mayores y Nuevas Tecnologías, 2008

1. ***Título:*** *“Jornadas de Mayores y Nuevas Tecnologías: ¿Para qué necesito Internet”*

*Autores: R. Marín, R. Esteller*

*Congreso: Primeras Jornadas Mayores y Nuevas Tecnologías, 2007*

*Lugar: Universidad Jaume I*

*Organización: Universidad para Mayores*

*Web:* <http://mayores.uji.es>

*Año: 2007*

*ISBN: 978-84-8021-670-8*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2B2PublicacionesDocentes/2B2MayoresInternet2008.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2B2PublicacionesDocentes/2B2MayoresInternet2008.pdf)

#### E-Laboratorio de Robótica: Un Sistema Multirobot Distribuido, JENUI 2003

1. ***Título:*** *“E-Laboratorio de Robótica: Un Sistema Multirobot Distribuido”*

*Autores: J. Fernández, R. Marín*

*Congreso: Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. JENUI 2006*

*Lugar: Universidad de Deusto*

*Organización: Universidad de Deusto*

*Web:* <http://jenui2006.deusto.es/comites.html>

*Año: 2006*

*ISBN: 84-9732-545-1*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2B2PublicacionesDocentes/2B2Jenui2006.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2B2PublicacionesDocentes/2B2Jenui2006.pdf)

#### Implantación del Sistema Telerobotico de la UJI en el laboratorio, USE 2004

1. ***Título:*** *“Implantación del Sistema Telerobotico de la UJI en el laboratorio, para un aprendizaje basado en problemas reales de las asignaturas Redes de Computadores (F37), Robótica (E31) y Proyectos Inteligentes (E67)”*

*Autores: Dr. Raúl Marín Prades, Dr. Pedro J. Sanz Valero, Dr. Enrique Cervera Mateu, Roger Esteller, Paulo Vila Sánchez, Miguel Arregui Rementeria, Raúl Wirz González*

*Congreso: Experiencias de mejora e innovación de la docencia universitaria. Actas de la III Jornada de mejora educativa de la Universidad Jaume I*

*Lugar: Castelló, Espanya*

*Organización: USE (Unidad de Soporte Educativo de la Universidad Jaume I de Castellón)*

*Web:* <http://sic.uji.es/publ>

*Editado por: Servicio de Publicaciones de la Universidad Universidad Jaume I.*

*Año: 2005*

*ISBN: N.A.*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2B2PublicacionesDocentes/2B2USE2004.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2B2PublicacionesDocentes/2B2USE2004.pdf)

#### El Sistema Telerobótico de Aprendizaje por Internet en la UJI, USE 2003

1. ***Título:*** *“El Sistema Telerobótico de Aprendizaje por Internet en la UJI: Un Caso Práctico”*

*Autores: R. Marín, P. J. Sanz*

*Congreso: Experiencias de mejora e innovación de la docencia universitaria. Actas de la II Jornada de mejora educativa de la Universidad Jaume I*

*Lugar: Castelló, Espanya*

*Organización: USE (Unidad de Soporte Educativo de la Universidad Jaume I de Castellón)*

*Web:* <http://sic.uji.es/publ>

*Referencia: pp. 352-362*

*Editado por: Servicio de Publicaciones de la Universidad Jaume I.*

*Año: 2003*

*ISBN: 84-8021-350-7*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2B2PublicacionesDocentes/2B2USE2003.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2B2PublicacionesDocentes/2B2USE2003.pdf)

#### Autoaprendizaje basado en Multimedia en el ámbito de las enseñanzas técnicas universitarias, EDUTEC 95

1. ***Título:*** *“Autoaprendizaje basado en Multimedia en el ámbito de las enseñanzas técnicas universitarias: un caso práctico”*

*Autores: Pedro J. Sanz,Oscar Coltell, Raúl Marín.*

*Congreso: II Congreso de Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación para la Educación (EDUTEC’95)*

*Lugar: Palma de Mallorca, Espanya*

*Organización: Universitat de les Illes Balears*

*Referencia: pp. 243-250*

*Editado por: Ed. Universitat de Les Illes Balears*

*Año: 1996*

***ISBN****: 84-7632-284-4*

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2B2PublicacionesDocentes/2B2Edutec1995.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2B2PublicacionesDocentes/2B2Edutec1995.pdf)

### 2.B.3 PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

#### Implantación del Sistema Telerobótico de la UJI en el laboratorio, USE 2003

* **Título:** “*Implantación del Sistema Telerobótico de la UJI en el laboratorio, para el aprendizaje basado en problemas reales de las asignaturas Redes de Computadores, Robótica, y Proyectos Inteligentes.*

Financiación: Jaume I University.

Periodo: 2002-2003

Periodo de Colaboración: 2002-2003

Institución: Universidad Jaume I

Investigador Principal: Raúl Marín Prades

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2B3ProyectosDocentes/2B3ProyectoUSETelelab2003.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/ActInvestigadora/2B3ProyectosDocentes/2B3ProyectoUSETelelab2003.pdf)

## 2.D ACTIVIDAD PROFESIONAL DISTINTA A LA DOCENTE E INVESTIGADORA

### 2.D.1 PUESTOS OCUPADOS Y DEDICACIÓN

#### Instituto Valenciano de la Edificación

18/10/1999-19/2/2001 Responsable del Departamento de Informática del Instituto Valenciano de la Edificación. Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transporte, Valencia.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/2D1LucentTechnologies.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/2D1LucentTechnologies.pdf)

#### Lucent Technologies, Bell Labs Innovations

1/3/1997-18/10/1999 Investigador, Desarrollador Software y Arquitecto de Sistemas para Lucent Technologies (Bell Labs Innovations R\&D), "Switching and Access, Operations Systems Group", Tres Cantos, Madrid.

*Doc. Justificativa:*

[*http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/2D1VidaLaboral.pdf*](http://rmarin.act.uji.es/file.php/1/CV/DocJustificativa/2D1VidaLaboral.pdf)

## ·3. FORMACIÓN ACADÉMICA

### 3.A FORMACIÓN PREDOCTORAL

#### 3.A.1 TITULACIÓN UNIVERSITARIA

##### Ingeniería en Informática, 1996

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulación Ingeniería en Informática | Fecha de expedición del título (dd/mm/aa)  25/07/96 | Calificación media de las asignaturas cursadas (dos decimales) 8,28 |
| Organismo Universidad Jaume I de Castellón |

##### Trabajo de licenciatura, trabajo o proyecto fin de carrera, 1996

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulación Ingeniería en Informática | Fecha de aprobación (dd/mm/aa) 25/07/96 | Calificación  10 (Matrícula de Honor) |
| Organismo Universidad Jaume I de Castellón |

#### 3.A.2 BECAS

##### Beca Colaboración, Ministerio Educación y Ciencia

1. **Tipo:** Becario colaborador del Departamento de Informática

Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia

Tema: Implementación de Sistemas Multimedia para el aprendizaje de conceptos de Informática

Centro: Departamento de Informática de la Universidad Jaume I.

Fechas: 1995-1996

##### Estudios Universitarios, Ministerio Educación y Ciencia

1. **Tipo:** Financiación estudios de Ingeniería en Informática

Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia

Tema: Estudios Universitarios de Primer y Segundo ciclo.

Centro: Universidad Jaume I. Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

Fechas: 1991-1996

##### Leonardo da Vinci, Unión Europea

1. **Tipo:** Beca Leonardo da Vinci para estancias en empresas extranjeras

Organismo: Unión Europea

Tema: Implementación de interfaces de usuario multimedia

Centro: BYG Systems, Ltd, Nottingham, Reino Unido.

Fechas: 1996-1997

##### Estancia Universidad Blaise Pascal (Francia), Fundación Bancaja

#### 3.A.3 TESIS DOCTORAL

##### Estudios de Doctorado

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Visión por Computador (130201) | Curso académico  96/97 | Calificación  Sobresaliente | Organismo y departamento  Universidad Jaume I  Dep. de Informática |
| Programa de doctorado: 12410 - Métodos Informáticos Avanzados | | | |
| Paradigmas de programación en IA (130208) | Curso académico  96/97 | Calificación  Sobresaliente | Organismo y departamento  Universidad Jaume I  Dep. de Informática |
| Programa de doctorado: 12410 - Métodos Informáticos Avanzados | | | |
| Introducción a la Inteligencia Robótica (130209) | Curso académico  96/97 | Calificación  Sobresaliente | Organismo y departamento  Universidad Jaume I  Dep. de Informática |
| Programa de doctorado: 12410 - Métodos Informáticos Avanzados | | | |
| Razonamiento Geométrico en Inteligencia Robótica (130210) | Curso académico  97/98 | Calificación  Sobresaliente | Organismo y departamento  Universidad Jaume I  Dep. de Informática |
| Programa de doctorado: 12410 - Métodos Informáticos Avanzados | | | |
| Trabajo de Investigación I (130220) | Curso académico  97/98 | Calificación  Sobresaliente | Organismo y departamento  Universidad Jaume I  Dep. de Informática |
| Programa de doctorado: 12410 - Métodos Informáticos Avanzados | | | |
| Percepción y Manipulación Robótica (130234) | Curso académico  97/98 | Calificación  Sobresaliente | Organismo y departamento  Universidad Jaume I  Dep. de Informática |
| Programa de doctorado: 12410 - Métodos Informáticos Avanzados | | | |
| Trabajo de Investigación II (1302TR) | Curso académico  98/99 | Calificación  Sobresaliente | Organismo y departamento  Universidad Jaume I  Dep. de Informática |
| Programa de doctorado: 12410 - Métodos Informáticos Avanzados | | | |
| Interfaces avanzadas basadas en sistemas multimedia (130237) | Curso académico  98/99 | Calificación  Sobresaliente | Organismo y departamento  Universidad Jaume I  Dep. de Informática |
| Programa de doctorado: 12410 - Métodos Informáticos Avanzados | | | |
| Avances en Inteligencia Robótica (130251) | Curso académico  98/99 | Calificación  Sobresaliente | Organismo y departamento  Universidad Jaume I  Dep. de Informática |
| Programa de doctorado: 12410 - Métodos Informáticos Avanzados | | | |

##### Suficiencia investigadora, 1999

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha (dd/mm/aa) 28/07/99 | Organismo y departamento  Universidad Jaume I  Departamento de Informática |
| Programa de doctorado: 12410 - Métodos Informáticos Avanzados | |

##### Título de Doctor, 2002

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tesis doctoral (título)  The UJI Online Robot: A Distribuited Architecture for Pattern Recognition, Autonomous Grasping and Augmented Reality | Fecha título Doctor (dd/mm/aa)  24/05/2002 | Calificación  Sobresaliente CUM LAUDE por Unanimidad  (obteniendo así mismo la acreditación de doctorado europeo) | Organismo y departamento  Universidad Jaume I  Dep. de Ingenieria y Ciencia de los Computadores |
| Director/es de la Tesis doctoral  Dr. Pedro José Sanz Valero  Dr. Salvador Sánchez Garreta  Prof. Dr. Ángel Pasqual del Pobil y Ferré | Miembros del tribunal encargados de evaluar la tesis doctoral  Prof. Dr. Philippe Martinet (CNRS-Lasmea, Universidad Blaise Pascal, Francia)  Prof. Dr. Claudio Merchiorri (Universidad de Bologne, Italia)  Prof. Dr. Alicia Casals Gelpi (Universidad Politécnica de Cataluña, España)  Dr. Asunción Castaño (Universidad Jaume I de Castellón, España)  Dr. Enrique Cervera (Universidad Jaume I de Castellón, España)  Emitieron informes favorables de la tesis para la acreditación del doctorado europeo:  Prof. Dr. Roland Siegwart (EPFL, Suiza)  Prof. Dr. Ruediger Dillmann (Universidad de Karlsruhe, Alemania)  Prof. Dr. Rezia Molfino (Universidad de Genova, Italia) | | |
| Programa de doctorado: 12410 - Métodos Informáticos Avanzados | | | |

#### 3.A.4 OTROS TÍTULOS

##### Cursos Universitarios de Postgrado

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Título  TMN: Telecomunications Management Networks (Gestión de Red) (20h). Programa de Postgrado en Sistemas y Redes de Comunicaciones. | Organismo  Universidad Politécnica de Madrid. U.T.S.I. de Telecomunicaciones. | Nº de horas:  20 |
| Fecha  Curso 98/99 | Calificación  Apto |

##### Cursos y Seminarios Recibidos

1. **2007** CCNA 3 Switching Basics and Intermediate Routing, 20/03/2007, de Cisco Networking Academy, Universidad Jaume I de Castellón.
2. **2007** Desarrollo de Sistemas Embebidos en FPGAs (16h), 18/07/2006, del Departamento de Ingeniería Informática de la Universidad Autónoma de Madrid.
3. **2006** CCNA 2 Routers and Routing Basics, 06/11/2006, de Cisco Networking Academy, Universidad Jaume I de Castellón.
4. **2006** CCNA 1 Networking Basics, 06/11/2006, de Cisco Networking Academy, Universidad Jaume I de Castellón.
5. **2000** “4º curso Inglés de la Escuela Oficial de Idiomas”. Consellería de Educación y Ciencia, Escuela Oficial de Idiomas de Castellón.
6. **1999** “Grado Elemental de Inglés de la Escuela Oficial de Idiomas (Cursos 1, 2 y 3)”. Ministerio de Educación y Cultura, Escuela Oficial de Idiomas de San Sebastián de los Reyes, Madrid.
7. **1998** “CORBA, C++ and Java”. Iona Technologies. Departamento de formación de Lucent Technologies (Bell Labs Innovations).
8. **1998** “Programación en Java” (40h). Empresa Sun Microsystems, Departamento de Formación.
9. **1998** “Programación Distribuida en Java (JavaIDL, RMI, Serialización, etc.)” (40h). Empresa Sun Microsystems, Departamento de Formación.
10. **1998** “Introducción a Bases de Datos Orientadas a Objetos” (8h). Departamento de Formación de Lucent Technologies (Bell Labs Innovations).
11. **1998** “Presentaciones Efectivas” (16h). Empresa Waker Jaqueti, Departamento de Formación de Lucent Technologies (Bell Labs Innovations).
12. **1998** “Asertividad y Comunicación” (16h). Empresa Waker Jaqueti, Departamento de Formación de Lucent Technologies (Bell Labs Innovations).
13. **1998** “Test of English for International Communication”. Empresa Lucent Technologies Network, Departamento de Formación de Lucent Technologies (Bell Labs Innovations), Evaluación: 820/990.
14. **1997** “Gestión de Red” (20h). Programa de Postgrado en Sistemas y Redes de Comunicaciones. U.T.S.I Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid.
15. **1997** “Administración del sistema HP-UX v.10” (35h). Empresa Hewlett Packard, Departamento de Formación.
16. **1997** “Programación en SDT/SDL-92” (40h). U.T.S.I Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid.
17. **1997** “FrameMaker 5.0” (8h). Departamento de Formación de Lucent Technologies (Bell Labs Innovations).
18. **1997** “Sablime (Base de Datos de código y documentación)” (8h). Departamento de Formación de Lucent Technologies (Bell Labs Innovations).
19. **1990** Módulo de estudio de la lengua Francesa en Montpellier (80h). Ministère de L’Éducation Nationale, Association SEJOURS INTERNATIONAUX LINGUISTIQUES et CULTURELS 32 rempart de L’Est 16022 ANGOULEME CEDEX, Nota: 19,5/20.
20. **1987** Programación avanzada para ordenadores AMSTRAD (SEGISA), San Mateo (Castellón).

#### 3.A.5 PREMIOS

1. **Tipo:** PREMIOS NACIONALES DE INFORMÁTICA Y SALUD 2004

Organismo: Sociedad Española de Informática y Salud

*Participación****:*** *Autor de dos capítulos del libro Manual de Informática Médica promocionado por los laboratorios Menarini. El receptor del premio es el laboratorio Menarini por el libro completo*

*Libro: Manual de Informática Médica*

*Editado por: Ed. Caduceo Multimedia, S.L, Barcelona.*

*Año: 2003*

**ISBN**: 84-933481-0-4

### 3.B CALIDAD DE LA FORMACIÓN POSTDOCTORAL

#### 3.B.1 BECAS POSTDOCTORALES

1. **Tipo:** Ayudas Bancaja para la Movilidad del Profesorado

Organismo: Fundación Bancaja.

Tema: Desarrollo de los algoritmos para el control basado en visión y fuerza de sistemas robóticos teleoperados.

Centro: Université Blaise Pascal (LASMEA). Francia

Fechas: 10 Junio-10 Septiembre, 2002.

## 4. GESTIÓN ACADÉMICA

Cargos de Gestión

1. ***1/09/2007-actualidad*** *Secretario del Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Computadores.*
2. ***23/11/2010-actualidad*** *Vocal Comisión Académica del Master Universitario en Sistemas Inteligentes.*
3. ***1/07/2004-1/12/2005*** *Responsable del área de Arquitectura y Tecnología de Computadores.*
4. ***27/02/2003-1/09/2007*** *Representante del área de Arquitectura y Tecnología de Computadores en la Comisión Docente del Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Computación, ocupando el cargo de Secretario de la Comisión Docente.*
5. ***1/02/2003-1/07/2004*** *Secretario del área de Arquitectura y Tecnología de Computadores.*

## 5. OTROS MÉRITOS

#### Organización de Congresos y Workshops

1. ***Título:*** *IURS-2004 Summer School in Mobile Manipulators New Trends and Applications*

*Lugar: Universidad Jaume I de Castellón, Benicassim*

*Fechas: Septiembre de 2004*

*Organización: European Robotics Research Network (EURON)*

*Web:* [*http://ciclop.act.uji.es/Euron04/*](http://ciclop.act.uji.es/Euron04/)

*Participación: Organization Chair*

1. ***Título:*** *Third EURON International Summer School on Internet and Online Robots for Telemanipulation (2003)*

*Lugar: Universidad Jaume I de Castellón, Benicassim*

*Fechas: Septiembre de 2003*

*Organización: European Robotics Research Network (EURON)*

*Web:* [*http://ciclop.act.uji.es/Euron03*](http://ciclop.act.uji.es/Euron03)

*Participación: General Chair*

1. ***Título:*** *Second EURON International Summer School on Visual Servoing*

*Lugar: Universidad Jaume I de Castellón, Benicassim*

*Organización: European Robotics Research Network (EURON)*

*Web:* [*http://www.robot.uji.es*](http://www.icsc-naiso.org/conferences/nl2002/index.html)

*Participación: Comité Organizador*

1. ***Título:*** *First EURON International Summer School on Grasping and Biologically inspired Manipulation*

*Lugar: Universidad Jaume I de Castellón, Benicassim*

*Organización: European Robotics Research Network (EURON)*

*Web:* [*http://www.robot.uji.es*](http://www.icsc-naiso.org/conferences/nl2002/index.html)

*Participación: Comité Organizador*

1. ***Título:***11th International Conference on Industrial & Engineering Applications of Artificial Intelligence & Expert Systems (IEA-AIE'98)

*Lugar: Benicàssim, Espanya.*

*Organización: The International Society of Applied Intelligence (ISAI), UJI, UNED*

*Web:* <http://titan.inf.uji.es/IEA98/>

*Participación: Comité Organizador*

#### Pertenencia a comités científicos de congresos

1. *Congreso: 5th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, ICINCO 2008*

*Lugar: Funchal, Madeira, Portugal.*

*Organización: INSTICC (Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication) and University of Madeira*

*Web:* [*http://www.icinco.org/*](http://www.icinco.org/)

Año: 11-15 Mayo, 2008.

1. *Congreso: 17th International Conference on Computer Communications and Networks: Internet Services and Applications Track, ICCCN 2008*

*Lugar: St. Thomas, Virgin Islands (USA).*

*Organización: IEEE ComSoc*

*Web:* [*http://icccn.org/icccn08/*](http://icccn.org/icccn08/)

Año: Agosto, 2008.

#### Apariciones en Medios de Comunicación

1. “Canal 9: Noticies”, Robot telecontrolat via web, 2002
2. TV5 (nacional): Noticias. Robot por Internet, 2002
3. Localia TV (nacional): Noticias: Robot via Web, 2002
4. Radio Nacional de España, “La Biblioteca de Alejandría”, Sistemas robóticos telecontrolados, 2002
5. Levante de Castellón, 02/04/2002, Robot por Internet
6. Levante de Castellón, 01/04/2002, Robot controlado por voz via Internet podrá desactivar explosivos
7. Las Provincias, 01/04/2002, Robot por Internet
8. Mediterráneo, 01/04/2002, Un robot por Internet de la UJI podrá desactivar explosivos
9. El Mundo, 01/04/2002, La UJI diseña un robot que podrá desactivar explosivos
10. PC Today, nº 40, página 5, Robot Controlado por la Red

#### Implantación de cursos de master

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Curso** | **Organismo** | **Ediciones** | **Créditos** |
| 2006/2007 | Inteligencia Ambiental | Universidad Jaume I. | 1 | 2 ECTS |
| 2006/2007 | Control Remoto de Dispositivos | Universidad Jaume I. | 1 | 2 ECTS |
| 2006/2007 | Robotica Cooperativa | Universidad Jaume I. | 1 | 1 ECTS |
| 2006/2007 | Trabajo Fin de Master | Universidad Jaume I | 1 | 0,40 ECTS |

#### Implantación de cursos de Postgrado

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Curso** | **Organismo** | **Ediciones** | **Créditos** |
| 2005/2006 | Programación de Dispositivos Móviles | Universidad Jaume I. Centro de Postgrado | 1 | 2,5 |
| 2003/2005 | Diseño Avanzado de Páginas Web | Universidad Jaume I. Centro de Postgrado | 3 | 2,5 |
| 2003/2006 | Jornadas de Robótica para Tecnología | Universidad Jaume I. Centro de Postgrado | 3 | 2 |

#### Cursos de Innovación Educativa Recibidos

1. **2006** Curso de Perfeccionamiento Pedagógico (USE-Unidad de Soporte Educativo): “Elaboración de Guías didácticas/docentes ECTS”, Universidad Jaume I de Castellón.
2. **2004** Curso de Perfeccionamiento Pedagógico (USE-Unidad de Soporte Educativo): “Lectura rápida” , Universidad Jaume I de Castellón.
3. **2003** Curso de Perfeccionamiento Pedagógico (USE-Unidad de Soporte Educativo): El “Camino hacia la Convergencia Educativa en Europa: Una oportunidad para la mejora Educativa en la UJI. (IV Jornadas de Mejora Educativa y III Jornadas de Harmonización Europea)”, Universidad Jaume I de Castellón.
4. **2002** Curso de Perfeccionamiento Pedagógico (USE-Unidad de Soporte Educativo): “Introducción a la metodología del aprendizaje orientado a la solución de problemas”, Universidad Jaume I de Castellón.

#### Participación en programas de intercambio

1. **2004-2005** Negociación del programa de intercambio de profesores y alumnos entre la Universidad Jaume I de Castellón y la Universidad Federal de Brasilia (Brasil). Primeros trabajos realizados en diciembre de 2004 con la visita del candidato a la Universidad Federal de Brasilia. Los promotores son las oficinas de Cooperación Internacional de ambas universidades y el apoyo de la AECI (Agencia Española de Cooperación Internacional) en Brasilia.

#### Participación en redes temáticas de investigación

1. ***Título:*** *European Robotics Research Network (EURON)*

*Organización: Red Europea que une prácticamente todos los grupos de investigación relevantes en Europa que trabajan en el marco de la Robótica.*

*Fechas: 2001-actualidad*

*Web:* [*http://www.euron.org*](http://ciclop.act.uji.es/Euron03)

*Participación: Participación activa dentro de los grupos de Interés en Telerrobótica y Manipulación.*

1. ***Título:*** *Grupo Temático de Robotica (GTRob)*

*Fechas: 2006-actualidad*

*Web:* [*http://www.cea-ifac.es/wwwgrupos/robotica/*](http://www.cea-ifac.es/wwwgrupos/robotica/)

#### Revisor de Publicaciones

1. ***Revista:*** *Autonomous Robots, Special Issue on Internet and OnLine Robots*

*Editado por: Kluwer Academic Publishers, Manufactured in Netherlands*

*ISSN: 0929-5593*

*Web: http://www-robotics.usc.edu/auro/*

1. ***Revista:*** *Mechatronics*

*Editado por: Pergamon-Elsevier Science Ltd*

*ISSN: 0957-4158*

*Web: http://www.elsevier.com/locate/mechatronics*

1. ***Congreso:*** *IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS’ 2002)*

*Lugar:* Swiss Federal Institute of Technology Lausanne(EPFL), Lausanne, Switzerland

*Organización: IEEE Robotics and Automation Society*

*Editorial: Omnipress*

*Web:* [*http://iros02.epfl.ch/*](http://www.icsc-naiso.org/conferences/nl2002/index.html)

***ISBN***: 0-7803-7399-5

Año: October, 2002.

1. *Congreso:* TA 2004. The 1st IFAC Symposium on Telematics Applications In Automation and Robotics

*Lugar: Helsinki University of Technology Espoo, Finland*

*Organización: IFAC Society*

*Referencia: N.A*

*Web:* [*http://www.automaatioseura.fi/TA04/*](http://www.automaatioseura.fi/TA04/)

ISBN: Publicado en preimpresión y pendiente de ISBN

Año: 2004.

1. *Congreso:* In IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA’2005): Robots get closer to humans

*Lugar: Palacio de Congresos de Barcelona.*

*Organización: IEEE Robotics & Automation Society*

*Web:* [*http://www.icra2005.org*](http://www.icra2005.org/)

ISBN: Pendiente de publicación

Año: Abril, 2005.

1. *Congreso: IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS’ 2007)*

*Lugar: San Diego, California*

*Organización: IEEE Robotics & Automation Society*

*Web:* [*http://www.crim.ncsu.edu/iros2007/*](http://www.crim.ncsu.edu/iros2007/)

ISBN: Pendiente de publicación

Año: Mayo, 2007.

#### Miembro de Asociaciones Científicas

1. ***Título:*** *IEEE Communications Society*

*Identificación: 41581847*

*Web: http://www.comsoc.org*

1. ***Título:*** *IEEE Robotics & Automation Society*

*Identificación: 41581847*

*Web: http://www.ncsu.edu/IEEE-RAS/*

#### Asistencia a Congresos sin presentar Ponencia

1. “Java Expo ‘99”. Palau de Congresos de Madrid, Maig de 1999, Madrid. Organitza BEA Netscape, Sun Microsystems i Symantec.
2. “Piecing Together Business and Technology (The JAVATM Platform)”. Hotel Villa Magna, Abril 1999, Madrid. Organitza BEA WebLogic, Sun Microsystems i Symantec.
3. 1997 “Java World Tour ’97. Programación avanzada en Java”. Hotel Princesa, Madrid.

#### Otros Estudios

1. **1985-1991** Carrera de Solfeo (Conservatorio de Música de Castellón)
2. **1985-1991** Cuatro primeros cursos de la carrera de clarinetista (Conservatorio de Música de Castellón)
3. **1989-1991** Carrera conjunto coral (Conservatorio de Música de Castellón)
4. **1991** Curso de Armonía (Conservatorio de Música de Castellón)

#### Organizaciones culturales

1. **2006-actualidad** Director musical Coral “Coros del Maestrazgo” de San Mateo (Castellón).
2. **1993-1996** Cantante en la Coral “Orfeón Universitario” de Castellón.
3. **1993** Programación de una Base de Datos para la gestión económica de la Banda de Música “Santa Cecilia” de Sant Mateu (Castellón)
4. **1992** Programación de una herramienta de Gestión de Socios para la “Sociedad de Jóvenes” de Sant Mateu (Castellón).
5. **1987-2006** Cantante en la Coral “Coros del Maestrazgo” de San Mateo (Castellón).
6. **1983-1998** Clarinetista en la Banda de Música “Santa Cecilia” de San Mateo (Castellón).
7. **1992-actualidad** Guitarrista y vocalista en el Grupo de Boleros “Mel de Romer” de Castellón.