



## MARIA DEL MAR PUJOL LOPEZ

Generado desde: Universidad de Alicante

Fecha del documento: 26/11/2024

**v 1.4.0**

508ee6877e8560dfff2253e2b41ae1b9

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

## MARIA DEL MAR PUJOL LOPEZ

Apellidos: PUJOL LOPEZ  
Nombre: MARIA DEL MAR  
DNI: [REDACTED]  
Fecha de nacimiento: 25/01/1963  
Sexo: Mujer  
Nacionalidad: España  
País de nacimiento: Es  
año [REDACTED]  
Provincia de contacto: [REDACTED]  
Dirección de contacto: [REDACTED]  
Código postal: [REDACTED]  
País de contacto: [REDACTED]  
Ciudad de contacto: [REDACTED]  
Teléfono fijo: [REDACTED]  
Correo electrónico: mar.pujol@ua.es

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Departamento:** CIENCIA DE LA COMPUTACION E INT. ARTIF., ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

**Categoría profesional:** CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No

**Fecha de inicio:** 16/12/2017

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 120300 - Ciencia de los ordenadores

**Secundaria (Cód. Unesco):** 120304 - Inteligencia artificial

**Terciaria (Cód. Unesco):** 120317 - Informática

**Funciones desempeñadas:** CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD

**Identificar palabras clave:** Inteligencia artificial; Ciencias de la computación y tecnología informática

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	01/09/2001
2	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	PROFESOR/A TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA	01/06/1996
3	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	PROFESORA INTERINA TITULAR ESC.UNIV.	14/07/1988
4	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA	01/10/1987
5	UNIV. POLITÉCNICA DE VALENCIA	PROFESOR/A ENCARGADO CURSO	01/10/1986

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
6	UNIV. POLITÉCNICA DE VALENCIA	PROFESOR/A ENCARGADO CURSO	15/11/1985

- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Categoría profesional:** PROFESOR/A TITULAR **Gestión docente (Sí/No):** No  
UNIVERSIDAD  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2001 - 15/12/2017 **Duración:** 16 años - 3 meses - 14 días
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Categoría profesional:** PROFESOR/A TITULAR **Gestión docente (Sí/No):** No  
ESCUELA UNIVERSITARIA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1996 - 31/08/2001 **Duración:** 5 años - 3 meses
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Categoría profesional:** PROFESORA INTERINA **Gestión docente (Sí/No):** No  
TITULAR ESC.UNIV.  
**Fecha de inicio-fin:** 14/07/1988 - 19/12/1990 **Duración:** 2 años - 5 meses - 5 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Categoría profesional:** AYUDANTE DE **Gestión docente (Sí/No):** No  
ESCUELA UNIVERSITARIA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1987 - 13/07/1988 **Duración:** 9 meses - 12 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- Entidad empleadora:** UNIV. POLITÉCNICA DE VALENCIA  
**Categoría profesional:** PROFESOR/A **Gestión docente (Sí/No):** No  
ENCARGADO CURSO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1986 - 30/09/1987 **Duración:** 1 año  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- Entidad empleadora:** UNIV. POLITÉCNICA DE VALENCIA  
**Categoría profesional:** PROFESOR/A **Gestión docente (Sí/No):** No  
ENCARGADO CURSO  
**Fecha de inicio-fin:** 15/11/1985 - 30/09/1986 **Duración:** 10 meses - 15 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciada en Matemáticas

**Entidad de titulación:** Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad de Valencia

**Fecha de titulación:** 20/06/1985

**Título homologado:** No

### Doctorados

**1 Programa de doctorado:** Ingeniería Informática

**Entidad de titulación:** Departamento de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Universidad de Alicante.

**Fecha de titulación:** 19/05/2000

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**Premio extraordinario doctor:** No

**Título homologado:** No

**2 Programa de doctorado:** DOCTORADO EN SISTEMAS INFORMATICOS

**Entidad de titulación:** Centro de Estudios de Doctorado y Posgrado

**Fecha de titulación:** 19/05/2000

**Doctorado Europeo:** No

**Director/a de tesis:** RAMON LUIS RIZO ALDEGUER

**Mención de calidad:** No

**Premio extraordinario doctor:** No

**Título homologado:** No

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1		C1	C1
Inglés		B1		A1	B1
Catalán		C1		C1	C1



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** 20041 PRÁCTICAS EN EMPRESA II  
**Curso que se imparte:** GRADO EN INGENIERÍA EN SONIDO E IMAGEN EN TELECOMUNICACIÓN  
**Fecha de inicio:** 12/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** 21043 PRÁCTICAS EXTERNAS II  
**Curso que se imparte:** GRADO EN INGENIERÍA MULTIMEDIA  
**Fecha de inicio:** 12/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** 34053 TRATAMIENTO DE DATOS PARA SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
**Curso que se imparte:** GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA  
**Fecha de inicio:** 09/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** 34011 ESTADISTICA  
**Curso que se imparte:** GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA  
**Fecha de inicio:** 13/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** 20040 PRÁCTICAS EN EMPRESA I  
**Curso que se imparte:** GRADO EN INGENIERÍA EN SONIDO E IMAGEN EN TELECOMUNICACIÓN  
**Fecha de inicio:** 12/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2019  
**Fecha de finalización:** 31/08/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** 34070 PRÁCTICAS EXTERNAS II  
**Curso que se imparte:** GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA  
**Fecha de inicio:** 12/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2019

**Fecha de finalización:** 31/08/2019**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Ciudad entidad realización:** España**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**7 Nombre de la asignatura/curso:** 11825 CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INTELIGENTES**Fecha de inicio:** 14/09/2009**Fecha de finalización:** 10/09/2017**Fecha de finalización:** 10/09/2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Ciudad entidad realización:** España**8 Nombre de la asignatura/curso:** 9187 SISTEMAS INFORMÁTICOS**Curso que se imparte:** Ingeniería en Informática - plan 2001**Fecha de inicio:** 25/09/2006**Fecha de finalización:** 10/09/2017**Fecha de finalización:** 10/09/2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 15**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Ciudad entidad realización:** España**9 Nombre de la asignatura/curso:** 9206 MODELOS DE FABRICACIÓN ASISTIDOS POR COMPUTADOR**Curso que se imparte:** Ingeniería en Informática - plan 2001**Fecha de inicio:** 01/10/2004**Fecha de finalización:** 11/09/2016**Fecha de finalización:** 11/09/2016**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Ciudad entidad realización:** España**10 Nombre de la asignatura/curso:** 11805 TRABAJO FIN DE MÁSTER**Fecha de inicio:** 10/09/2014**Fecha de finalización:** 09/09/2015**Fecha de finalización:** 09/09/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Ciudad entidad realización:** España**11 Nombre de la asignatura/curso:** 9302 MODELOS DE FABRICACIÓN ASISTIDA POR COMPUTADOR**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - plan 2001**Fecha de inicio:** 01/10/2004**Fecha de finalización:** 09/09/2015**Fecha de finalización:** 09/09/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Ciudad entidad realización:** España**12 Nombre de la asignatura/curso:** 9379 MODELOS DE FABRICACIÓN ASISTIDA POR COMPUTADOR**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - plan 2001**Fecha de inicio:** 01/10/2004**Fecha de finalización:** 09/09/2015**Fecha de finalización:** 09/09/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Ciudad entidad realización:** España**13 Nombre de la asignatura/curso:** 9269 ESTADÍSTICA**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - plan 2001**Fecha de inicio:** 01/10/2004**Fecha de finalización:** 08/09/2013**Fecha de finalización:** 08/09/2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**14 Nombre de la asignatura/curso:** 9381 ESTADÍSTICA

**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - plan 2001

**Fecha de inicio:** 01/10/2004

**Fecha de finalización:** 08/09/2013

**Fecha de finalización:** 08/09/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**15 Nombre de la asignatura/curso:** 9162 ESTADÍSTICA

**Curso que se imparte:** Ingeniería en Informática - plan 2001

**Fecha de inicio:** 01/10/2003

**Fecha de finalización:** 08/09/2013

**Fecha de finalización:** 08/09/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**16 Nombre de la asignatura/curso:** 90281 INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA

**Curso que se imparte:** Universidad Permanente

**Fecha de inicio:** 01/10/2004

**Fecha de finalización:** 09/09/2012

**Fecha de finalización:** 09/09/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**17 Nombre de la asignatura/curso:** 61333 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Fecha de inicio:** 01/10/2004

**Fecha de finalización:** 09/09/2012

**Fecha de finalización:** 09/09/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Ciudad entidad realización:** España

**18 Nombre de la asignatura/curso:** 9199 AMPLIACIÓN DE ESTADÍSTICA

**Curso que se imparte:** Ingeniería en Informática - plan 2001

**Fecha de inicio:** 13/09/2010

**Fecha de finalización:** 12/09/2011

**Fecha de finalización:** 12/09/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**19 Nombre de la asignatura/curso:** 9270 AMPLIACIÓN DE ESTADÍSTICA

**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - plan 2001

**Fecha de inicio:** 13/09/2010

**Fecha de finalización:** 12/09/2011

**Fecha de finalización:** 12/09/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España





- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** 9370 AMPLIACIÓN DE ESTADÍSTICA  
**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - plan 2001  
**Fecha de inicio:** 13/09/2010 **Fecha de finalización:** 12/09/2011  
**Fecha de finalización:** 12/09/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** 63396 CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INTELIGENTES: FUSIÓN SENSORIAL, SISTEMAS COGNITIVOS Y EMOCIONALES  
**Fecha de inicio:** 24/09/2007 **Fecha de finalización:** 12/09/2011  
**Fecha de finalización:** 12/09/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Ciudad entidad realización:** España
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** 90462 SOFTWARE LIBRE. LINUX  
**Curso que se imparte:** Universidad Permanente  
**Fecha de inicio:** 14/09/2009 **Fecha de finalización:** 12/09/2010  
**Fecha de finalización:** 12/09/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** 6577 MODELOS DE FABRIC. ASIST. POR COMPUTADOR  
**Curso que se imparte:** Ingeniería en Informática - plan 1993  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 14/09/2008  
**Fecha de finalización:** 14/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** 6657 SISTEMAS INFORMATICOS  
**Curso que se imparte:** Ingeniería en Informática - plan 1993  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 14/09/2008  
**Fecha de finalización:** 14/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** 62349 CONSTRUC. DE SIS. INTELIGENTES: TECNOL. DE AGENTES, FUSIÓN SENSORIAL Y PERCEP. DE EMOCIONES  
**Fecha de inicio:** 26/09/2005 **Fecha de finalización:** 23/09/2007  
**Fecha de finalización:** 23/09/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Ciudad entidad realización:** España
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** 6408 MODELOS DE FABRIC. ASIST. POR COMPUTADOR  
**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - plan 1993  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 23/09/2007  
**Fecha de finalización:** 23/09/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España





- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** 6488 MODELOS DE FABRIC. ASIST. POR COMPUTADOR  
**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - plan 1993  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 23/09/2007  
**Fecha de finalización:** 23/09/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** 61959 VISIÓN ARTIFICIAL  
**Fecha de inicio:** 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2005  
**Fecha de finalización:** 30/09/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Ciudad entidad realización:** España
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** 6464 ESTADISTICA I  
**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - plan 1993  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2001  
**Fecha de finalización:** 30/09/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** 6628 ESTADISTICA I  
**Curso que se imparte:** Ingeniería en Informática - plan 1993  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2001  
**Fecha de finalización:** 30/09/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** 6546 ESTADISTICA I  
**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - plan 1993  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2001  
**Fecha de finalización:** 30/09/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España

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

- 1** **Título del trabajo:** AGENTES Y ENJAMBRES ARTIFICIALES: MODELADO Y COMPORTAMIENTOS PARA SISTEMAS DE ENJAMBRE ROBÓTICO (DOCTORADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Aznar, F.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** Sempere, M.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM-LAUDE  
**Fecha de defensa:** 06/02/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**2 Título del trabajo:** MODELO DE SEGMENTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE OBJETOS EN ESCENAS BASADOS EN MÉTODOS ESTOCÁSTICOS (DOCTORADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN)

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Rizo, R.

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Alumno/a:** Arques-Corrales, M.P.

**Calificación obtenida:** SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA

**Fecha de defensa:** 15/06/2007

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**3 Título del trabajo:** FSR-BAY: MODELO PROBABILÍSTICO PARA LA FUSIÓN SENSORIAL ROBÓTICA (DOCTORADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN)

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Rizo, R.

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Alumno/a:** Aznar, F.

**Calificación obtenida:** SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA

**Fecha de defensa:** 13/06/2006

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**4 Título del trabajo:** "ARQUITECTURAS ESPECÍFICAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PRIMITIVAS MORFOLÓGICAS (DOCTORADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN)

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** García-Chamizo, J. M.

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Alumno/a:** Pujol-López, F.A.

**Calificación obtenida:** SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA

**Fecha de defensa:** 03/12/2001

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

## Participación en proyectos de innovación docente

**1 Título del proyecto:** Análisis, Integración y Valoración de la Plataforma Github Classroom en la Asignatura Fundamentos de los Videojuegos desde la Perspectiva del ABP

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Aznar, F.

**Nº de participantes:** 9

**Fecha de inicio-fin:** 18/11/2021 - 18/11/2022

**2 Título del proyecto:** Uso y valoración del control de versiones como herramienta para fomentar la motivación y colaboración del alumnado en la asignatura Fundamentos de los Videojuegos

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Aznar, F.

**Nº de participantes:** 9

**Fecha de inicio-fin:** 16/11/2020 - 16/11/2021

- 3 Título del proyecto:** Experiencias en el desarrollo de la robótica como estrategia educativa para el aprendizaje de materias tecnológicas  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol-López, F.A.  
**Nº de participantes:** 12  
**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2019 - 24/10/2020
- 4 Título del proyecto:** Sistemas Inteligentes. Aprendizaje de algoritmos basados en Redes Neuronales Artificiales utilizando la plataforma Collaboratory.  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Rizo, R.  
**Nº de participantes:** 11  
**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2019 - 24/10/2020
- 5 Título del proyecto:** Sistemas Inteligentes. Aprendizaje de algoritmos basados en Adaboost utilizando la plataforma Collaboratory.  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Los objetivos concretos son: 1- Avanzar en el aprendizaje de los estudiantes sobre algoritmos basados en Adaboost. 2- Mejorar las técnicas docentes tradicionales de este tipo de algoritmos utilizando la plataforma Collaboratory. 3- Obtener los resultados del aprendizaje de estos algoritmos utilizando Collaboratory y compararlos con el enfoque tradicional.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Rizo, R.  
**Nº de participantes:** 10  
**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2018 - 24/10/2019
- 6 Título del proyecto:** Aprendizaje colaborativo para la adquisición de competencias básicas: valoración de los resultados obtenidos en el contexto del proyecto Erasmus+ EUROBOTIQUE  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Los objetivos de esta red son: - Definir los indicadores que permitan medir el grado de consecución de los objetivos del Proyecto Erasmus+ EUROBOTIQUE. - Diseñar y elaborar encuestas que permitan obtener datos de estos indicadores. Para obtener los datos pasaremos una encuesta a los alumnos al inicio del curso y otra encuesta al finalizar el curso. - Hacer el análisis estadístico de los resultados de la encuestas.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol-López, F.A.  
**Nº de participantes:** 13  
**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2017 - 17/10/2018
- 7 Título del proyecto:** Investigación en el uso del aprendizaje colaborativo para la adquisición de competencias básicas. El caso Erasmus+ EUROBOTIQUE  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Desde el pasado mes de septiembre y con una duración de 2 años, la Escuela Politécnica Superior participa en el proyecto europeo Erasmus+ EUROBOTIQUE, que pretende fomentar el aprendizaje colaborativo europeo para la adquisición de competencias básicas mediante robots. La robótica es una disciplina que abarca temas multidisciplinares, apoya habilidades productivas, creativas, digitales y comunicativas, y es un motor para la innovación. La robótica educativa busca despertar el interés de los estudiantes transformando materias como matemáticas, física o informática en atractivas e integradoras. Para conseguirlo, se ha de cambiar el esquema pedagógico tradicional y sustituirlo por una metodología de aprendizaje que fortalezca los procesos de enseñanza-aprendizaje a través del uso de prototipos robóticos y programas especializados con fines pedagógico. Por ello, consideramos que el Aprendizaje Basado en Proyectos permite

realizar este cambio metodológico. Los objetivos de esta red son: (i) Ofrecer al alumnado un método de aprendizaje diferente en el cual el alumno forme parte del eje central del aprendizaje fomentando su autonomía, y el profesor pase a ser un conductor de su enseñanza. (ii) Enseñar al alumnado a trabajar en grupo aportando ideas comunes. (iii) Favorecer la comunicación y convivencia de alumnos, propiciando la cooperación escolar entre jóvenes y el respeto hacia otras realidades culturales. (iv) Fomentar la inmersión de los alumnos en el uso de las TIC, incorporándolas a la comunicación entre ellos para el desarrollo de un proyecto común. (v) Usar la robótica para enseñar materias específicas (matemáticas, física, etc.) y estimular el interés por las ciencias. (vi) Superar retos poniendo en práctica conceptos y habilidades cognitivas relacionadas con las distintas áreas curriculares. (vi) Incentivar la participación de ALUMNAS en itinerarios tecnológicos en el instituto y en carreras tecnológicas en la universidad.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol-López, F.A.

**Nº de participantes:** 13

**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2016 - 30/09/2017

- 8 Título del proyecto:** Red de Investigación en Sistemas Inteligentes. Evaluación de los Resultados de Aprendizaje.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Con este proyecto se propone realizar un estudio de los Resultados de Aprendizaje (RA) de la asignatura Sistemas Inteligentes. La asignatura Sistemas Inteligentes se imparte como asignatura obligatoria en tercer curso del Grado en Ingeniería Informática de la Universidad de Alicante. El campo de trabajo de este proyecto es el estudio de los resultados del aprendizaje de los alumnos de la asignatura. Con el proyecto se pretende determinar los aspectos a modificar en el planteamiento de evaluación actual de la asignatura. La finalidad es adecuar la evaluación de los Resultados de Aprendizaje que pretendemos conseguir a las competencias y objetivos específicos que tiene la asignatura Sistemas Inteligentes. Esta propuesta se centra especialmente en la línea de la convocatoria: Estrategias y metodologías en la implementación de la evaluación formativa tomando como evidencia los resultados académicos o, en su caso, indicadores de calidad.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Rizo, R.

**Nº de participantes:** 7

**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2016 - 25/02/2017

- 9 Título del proyecto:** Red de Investigación en Sistemas Inteligentes. Revisión de objetivos y contenidos de IA en el grado de Ingeniería Informática dentro del EESS.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Con este proyecto se pretende realizar un estudio comparativo de los objetivos formativos y contenidos de la asignatura Sistemas Inteligentes en los grados de Ingeniería Informática realizados por universidades representativas (tanto españolas como europeas) enmarcadas en el EESS. El objetivo final del proyecto es proceder a innovar los contenidos de la materia como consecuencia de los resultados obtenidos. Esta propuesta se centra especialmente en la línea de la convocatoria: Diseño, desarrollo e innovación del currículo: funcionamiento de asignaturas que integran un bloque curricular y su secuenciación para la mejora de resultados de aprendizaje.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Rizo, R.

**Nº de participantes:** 8

**Fecha de inicio-fin:** 03/12/2014 - 03/12/2015

- 10 Título del proyecto:** Red de Investigación en Sistemas Inteligentes. Evaluación continua mediante controles utilizando Moodle.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Moodle es una herramienta disponible en la UA que sirve como soporte de materiales, mensajería, foros de participación, cuestionarios on-line, etc. El principal objetivo de esta red para el curso 2013-2014 es analizar las ventajas e inconvenientes del uso de los controles de Moodle como mecanismo de evaluación continua de la parte teórica de las asignaturas.



**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Rizo, R.  
**Nº de participantes:** 7  
**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2013 - 02/12/2014

- 11 Título del proyecto:** Red de seguimiento y mejora de las asignaturas del segundo curso del Grado en Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** La red tiene como objetivo el seguimiento y la mejora continua de la coordinación y funcionamiento de las asignaturas del cuarto curso del Grado en Ingeniería Informática. Como objetivos concretos la red se centrará en los siguientes aspectos:- Coordinación de las asignaturas de segundo curso con las asignaturas de los cursos anterior y posterior.- Creación de calendario de exámenes y pruebas parciales de las asignaturas de segundo curso del GII.- Coordinación de la evaluación según normativa  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ponce de León, P.J.  
**Nº de participantes:** 11  
**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2013 - 02/12/2014
- 12 Título del proyecto:** Red de coordinación e implementación eficaz del cuarto curso de la titulación de Grado en Ingeniería Informática  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** El proyecto tiene como objetivo la planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes, de acuerdo con el Espacio Europeo de Enseñanzas Superiores, del cuarto Curso del Grado en Ingeniería Informática de la Escuela Politécnica Superior para el curso 2013/14.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Sempere, M.  
**Nº de participantes:** 34  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2013 - 01/02/2014
- 13 Título del proyecto:** Red de Investigación en Sistemas Inteligentes. Uso de los foros Moodle en la metodología docente.  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Moodle es una herramienta disponible en la UA que sirve como soporte de materiales, mensajería, foros de participación, cuestionarios on-line, etc. El principal objetivo de esta red para el curso 2012-2013 es analizar las ventajas e inconvenientes del uso de los foros de Moodle en la docencia de las asignaturas mencionadas.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Rizo, R.  
**Nº de participantes:** 9  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2013 - 01/02/2014
- 14 Título del proyecto:** RED DE SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DE LAS ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO DEL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** El proyecto tiene como objetivo principal el análisis, para la evaluación y mejora de la calidad en la planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes, según el EEES, del segundo curso del Grado en Ingeniería Informática.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ponce de León, P.J.  
**Nº de participantes:** 12





**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2013 - 01/02/2014

- 15 Título del proyecto:** Red de Investigación implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC. Valoración del alumnado de las competencias adquiridas usando el ABP como metodología docente

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** El Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) es uno de los métodos renovadores del proceso de enseñanza-aprendizaje que más se ha consolidado en los últimos años y que permite una excelente aproximación al replanteamiento de la enseñanza desde la óptica de créditos ECTS. El principal objetivo para el curso 2011-2012 será realizar un estudio de la valoración por parte del alumnado respecto a las competencias adquiridas mediante el uso del ABP como metodología en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.

**Nº de participantes:** 10

**Fecha de inicio-fin:** 23/12/2011 - 23/12/2012

- 16 Título del proyecto:** RED DE SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DE LAS ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO DEL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** El proyecto tiene como objetivo principal el análisis, para la evaluación y mejora de la calidad en la planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes, según el EEES, del segundo curso del Grado en Ingeniería Informática.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Gilart Iglesias, V.

**Nº de participantes:** 12

**Fecha de inicio-fin:** 23/12/2011 - 23/12/2012

- 17 Título del proyecto:** Red de Coordinación del Grado en Ingeniería Informática de la Escuela Politécnica Superior para la implantación del segundo curso

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** El proyecto que se plantea por esta red tiene como objetivo principal el estudio de la adecuación tanto de metodologías como de materiales docentes determinados en la Memoria de Grado de Ingeniería Informática, así como la planificación temporal y coordinación de todas y cada una de las actividades. Este objetivo culminará en el desarrollo de una agenda del estudiante.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Compañ-Rosique, P.

**Nº de participantes:** 12

**Fecha de inicio-fin:** 08/10/2010 - 08/10/2011

- 18 Título del proyecto:** Red de Investigación sobre implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC. Estudio de las necesidades tecnológicas y de adaptación para la implantación del ABP

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** El Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) es uno de los métodos renovadores del proceso de enseñanza-aprendizaje que más se ha consolidado en los últimos años y que permite una excelente aproximación al replanteamiento de la enseñanza desde la óptica de créditos ECTS. El principal objetivo de la red para el curso 2010-2011 es determinar las necesidades tecnológicas y de adaptación para la implantación de Aprendizaje Basado en Proyectos como metodología en el proceso de enseñanza+aprendizaje.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.

**Nº de participantes:** 10

**Fecha de inicio-fin:** 08/10/2010 - 08/10/2011





- 19 Título del proyecto:** Red de Investigación sobre implantación ECTS en FIA- GAA-MFAC. Valoración del uso del Aprendizaje Basado en Proyectos como metodología docente.  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Aportación al proyecto:** El Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) es uno de los métodos renovadores del proceso de enseñanza-aprendizaje que más se ha consolidado en los últimos años y que permite una excelente aproximación al replanteamiento de la enseñanza desde la óptica de créditos ECTS. El camino que recorre el proceso de aprendizaje convencional se invierte al trabajar con el ABP. Mientras tradicionalmente primero se expone la información y posteriormente se busca su aplicación para la resolución de una situación real, con el ABP primero se presenta el problema, se identifican las necesidades de aprendizaje, se busca la información necesaria y finalmente se regresa al problema. El principal objetivo de la red para el curso 2009-2010 es analizar la valoración que hacen los estudiantes del ABP como metodología en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Con este trabajo pretendemos ofrecer elementos de aprendizaje (el ABP) que hagan que éste sea más productivo y que el estudiante consiga superar la asignatur  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.  
**Nº de participantes:** 10  
**Fecha de inicio-fin:** 04/11/2009 - 04/11/2010
- 20 Título del proyecto:** Estadística  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Aportación al proyecto:** Concretar los materiales usados por los profesores y alumnos para que el alumno lleve a cabo el aprendizaje de las diferentes asignaturas y el análisis del proceso para alcanzar los objetivos propuestos para el nuevo curso académico.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.  
**Nº de participantes:** 6  
**Fecha de inicio-fin:** 30/08/2009 - 30/08/2010
- 21 Título del proyecto:** Red de Investigación sobre implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Aportación al proyecto:** Continuar con la investigación iniciada durante el curso 2003-04 y adaptar la asignatura Modelos de Fabricación Asistida por Computador (MFAC) al nuevo sistema de créditos ECTS.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.  
**Nº de participantes:** 12  
**Fecha de inicio-fin:** 30/08/2009 - 30/08/2010
- 22 Título del proyecto:** Estadística  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Aportación al proyecto:** x  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.  
**Nº de participantes:** 6  
**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2009 - 15/02/2010
- 23 Título del proyecto:** Red de Investigación sobre implantación ECTS en FIA- GAA-MFAC. Elaboración de materiales curriculares  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Aportación al proyecto:** El principal objetivo de la red es continuar con la investigación iniciada durante el curso 2003-2004, dentro del Programa de Redes de Investigación sobre Implantación ECTS organizado por el ICE de la Universidad de Alicante. Durante el curso 2007-2008 adaptamos la asignatura Modelos de Fabricación Asistida por Computador (MFAC) conformando el diseño final de la guía docente. En este curso 2008-2009 pretendemos elaborar y presentar los materiales docentes que se utilizan para la enseñanza virtual y personal de la asignatura



impartida en las tres titulaciones de Informática, partiendo de la experiencia del grupo de profesores componentes de la red dedicados a investigar sobre la mejora de la docencia y la convergencia hacia el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.

**Nº de participantes:** 10

**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2009 - 15/02/2010

**24 Título del proyecto:** Estadística

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** Concretar la valoración del tiempo y el esfuerzo de aprendizaje dedicado por el alumno en las diferentes asignaturas y en analizar la retroalimentación del proceso.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.

**Nº de participantes:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 30/07/2007 - 30/07/2008

**25 Título del proyecto:** Implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** Continuar con la investigación iniciada durante los cursos anteriores (el curso 2003-04 se destinó a cuantificar en horas y nivel de dificultad las distintas actividades del alumnado y en el curso 2004-05 se elaboró la guía docente).

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.

**Nº de participantes:** 10

**Fecha de inicio-fin:** 30/07/2007 - 30/07/2008

**26 Título del proyecto:** Estadística

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** - Valorar el impacto real que sobre el mecanismo docente y de aprendizaje tiene el nuevo sistema de créditos ECTS

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.

**Nº de participantes:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 30/07/2006 - 30/07/2007

**27 Título del proyecto:** Implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** Continuar con la investigación iniciada durante los cursos anteriores (el curso 2003-04 destinado a cuantificar en horas y nivel de dificultad las distintas actividades del alumnado y en el curso 2004-05 se elaboró la guía docente), con la implementación en este curso de la guía docente.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.

**Nº de participantes:** 10

**Fecha de inicio-fin:** 30/07/2006 - 30/07/2007

**28 Título del proyecto:** Estadística

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.

**Nº de participantes:** 4

**Fecha de inicio:** 01/01/1900

**29 Título del proyecto:** Estadística**Tipo de participación:** Investigador principal**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.**Nº de participantes:** 4**Fecha de inicio:** 01/01/1900**30 Título del proyecto:** Implantación del sistema de créditos ECTS en las asignaturas de primer curso de Ingeniería Informática**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Llorens-Largo, F.**Nº de participantes:** 12**Fecha de inicio:** 01/01/1900**31 Título del proyecto:** Implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC**Tipo de participación:** Investigador principal**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol, M.**Nº de participantes:** 10**Fecha de inicio:** 01/01/1900**32 Título del proyecto:** Implantación ECTS en FIA-JRV-MFAC**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Rizo, R.**Nº de participantes:** 9**Fecha de inicio:** 01/01/1900**33 Título del proyecto:** INF-EEES Adaptación de los Estudios de Informática al Espacio Europeo de Educación Superior**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Llorens-Largo, F.**Nº de participantes:** 10**Fecha de inicio:** 01/01/1900



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

**1** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial - VIGROB-071

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2024 - 31/12/2024

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 567 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**2** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial - VIGROB-071

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2023

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 0 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**3** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial - VIGROB-071

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2023

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 573 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**4** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial - VIGROB-071

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2022

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 0 €



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 5** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB20-071  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2021 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 486 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial. VIGROB-071  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** UADIF20-114  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2021 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 153 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Comportamientos Inteligentes Multitarea de Enjambres Adaptativos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.; Aznar, F.  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA  
  
**Cód. según financiadora:** RTI2018-096219-B-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 59.774 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 8** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial - VIGROB-071  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** UADIF19-113  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2020 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 196 €

**9** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-071/19  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2020 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.855 €

**10** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-071  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2019 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.118 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**11** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-071  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2018 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.735 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**12** **Nombre del proyecto:** APPRENTISSAGE COLLABORATIF EUROPEEN POUR L'ACQUISITION DE COMPETENCES PAR DES ROBOTS  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol-López, F.A.  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN COMMISSION  
  
**Cód. según financiadora:** 2016-1-ES01-KA201-024990  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/08/2018 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 23.910 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial





- 13** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-071  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.553 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 14** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-071  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.552 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 15** **Nombre del proyecto:** Sistemas de enjambre inteligentes de vehículos aéreos no tripulados para tareas de seguridad y vigilancia  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.; Aznar, F.  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA  
  
**Cód. según financiadora:** TIN2013-40982-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 44.709,5 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 16** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-071  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.432 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



**17 Nombre del proyecto:** Enjambre de drones (UAVs) para aplicaciones de monitorización y vigilancia medioambiental.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aznar, F.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** IMPULSO2013-IE01

**Fecha de inicio-fin:** 19/12/2013 - 18/06/2015

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuantía total:** 1.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**18 Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-071

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.442 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**19 Nombre del proyecto:** Contratación técnico de apoyo: Sánchez Gras, José Manuel

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** AT113-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 5.300 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**20 Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-071

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.560 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 21 Nombre del proyecto:** Adaptación y Autoensamblado Morfológico en Sistemas de Enjambre Inteligentes  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA  
**Cód. según financiadora:** TIN2009-10581  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 130.559 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 22 Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-071  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.548 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 23 Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-071  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.388 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 24 Nombre del proyecto:** Sistema multiprocesador en cluster  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Penadés, J.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Cód. según financiadora:** UAINFRA10-13  
**Fecha de inicio-fin:** 27/07/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 5 meses - 4 días  
**Cuantía total:** 70.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



- 25** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-071  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.315 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 26** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-071  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.028 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 27** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-071  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2007 - 31/08/2009 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 4.936 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 28** **Nombre del proyecto:** Grupo de trabajo para el diseño de materiales docentes  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Vicerrectorado de Calidad y Armonización Europea  
  
**Cód. según financiadora:** ICE 2007-2008  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008 **Duración:** 1 año  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



- 29** **Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-071  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2006 - 30/06/2008 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 4.286,69 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 30** **Nombre del proyecto:** Red ARVIV/2007/Pujol López  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
  
**Cód. según financiadora:** ARVIV/2007/071  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 20.800 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 31** **Nombre del proyecto:** Grupo de trabajo para el análisis de las metodologías ECTS en primer curso de las titulaciones de informática.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Vicerrectorado de Calidad y Armonización Europea  
  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007 **Duración:** 1 año  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 32** **Nombre del proyecto:** Implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Vicerrectorado de Calidad y Armonización Europea  
  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007 **Duración:** 1 año  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 33** **Nombre del proyecto:** Informática Industrial e Inteligencia Artificial  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** AT106-A03**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 9.600 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**34 Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.**Nº de investigadores/as:** 18**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-071**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2007**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 3.510,35 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**35 Nombre del proyecto:** Implantación del curso piloto basado en el sistema de créditos ECTS en las asignaturas de primer curso de las titulaciones de informática.**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Vicerrectorado de Calidad y Armonización Europea

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006**Duración:** 1 año**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**36 Nombre del proyecto:** Implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Vicerrectorado de Calidad y Armonización Europea

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006**Duración:** 1 año**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**37 Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rizo, R.**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-071**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 31/12/2005**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 2.873,93 €





**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**38 Nombre del proyecto:** Percepción visual y fusión sensorial en robótica

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Cód. según financiadora:** GV04B/685

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2005

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 21.500 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**39 Nombre del proyecto:** I Jornadas pel Coneixement Obert i el Programari Lliure de la Universitat d'Alacant.

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Llorens-Largo, F.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Cód. según financiadora:** AE05/081

**Fecha de inicio-fin:** 24/11/2005 - 25/11/2005

**Duración:** 1 día

**Cuantía total:** 5.721 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**40 Nombre del proyecto:** Estadística

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Vicerrectorado de Calidad y Armonización Europea

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 30/10/2005

**Duración:** 1 año - 29 días

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**41 Nombre del proyecto:** Implantación ECTS en FIA - GAA - MFAC

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Vicerrectorado de Calidad y Armonización Europea

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 30/09/2005

**Duración:** 1 año

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**42 Nombre del proyecto:** INF-EEES. Red para la adaptación de los estudios de informática al espacio europeo de educación superior.

**Ámbito geográfico:** Otros



**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Vicerrectorado de Calidad y Armonización Europea

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 30/09/2005

**Duración:** 1 año

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**43 Nombre del proyecto:** Informática Industrial e Inteligencia Artificial

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** INV05-04

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2005 - 05/02/2005

**Duración:** 4 días

**Cuantía total:** 1.503 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**44 Nombre del proyecto:** Modelos de fabricación asistida por computador: el método simplex.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Vicerrectorado de Convergencia Europea y Calidad. Universidad de Alicante.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2004

**Duración:** 1 año

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**45 Nombre del proyecto:** THE HUMAN INTERFACE ROBOT PEOPLEBOT

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Cód. según financiadora:** INFRAESTRUCTURA04/014

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2004

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 134.908 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**46 Nombre del proyecto:** Una plataforma distribuida basada en agentes para auto-aprendizaje, control y teleoperación de robots móviles a través de internet

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rizo, R.

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**



## MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

**Cód. según financiadora:** TIC2001-0245-C02-02**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2001 - 27/12/2004**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 86.257,26 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**47 Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rizo, R.**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-071**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 01/12/2004**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.254 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**48 Nombre del proyecto:** Implantación ECTS en FIA - JRV - MFAC**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Vicerrectorado de Calidad y Armonización Europea

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 30/10/2004**Duración:** 1 año - 29 días**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**49 Nombre del proyecto:** Créditos ECTS en asignaturas de primer curso de Ingeniería Informática - Subred Estadística - DCCIA**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Vicerrectorado de Calidad y Armonización Europea

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 30/09/2004**Duración:** 1 año**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**50 Nombre del proyecto:** Informática industrial e inteligencia artificial**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rizo, R.**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-071**Fecha de inicio-fin:** 26/09/2002 - 25/09/2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.222,4 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 51** **Nombre del proyecto:** Grupo de visión e inteligencia artificial  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rizo, R.  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
  
**Cód. según financiadora:** GR01-180  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2001 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.502,53 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 52** **Nombre del proyecto:** Técnicas de visión activa para el posicionamiento guiado por el objetivo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Escolano, F.  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
  
**Cód. según financiadora:** TAP98-0600  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 30/09/2001 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 29.028,89 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 53** **Nombre del proyecto:** Mamograf: detección y clasificación automática de tumores en mamografías.  
Nódulos malignos y micro-calcificaciones.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** García-Chamizo, J. M.  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
  
**Cód. según financiadora:** GV-2215/94  
**Fecha de inicio-fin:** 05/12/1994 - 05/12/1996 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 37.022,35 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

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

- 1** **Nombre del proyecto:** SCIENTIFIC AND TECHNICAL ASSISTANCE ON THE PROJECT "ANALYSIS OF RESEARCH ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES"  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol, M.  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**



## JAPAN PATENT OFFICE

**Cód. según financiadora:** JAPANPATENTOFFICE1-16TPA**Fecha de inicio:** 01/07/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 9.000 €**2 Nombre del proyecto:** PLATAFORMA DE ENTRETENIMIENTO PROMOCIONAL P84-ATTACK**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aznar, F.**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

SMURFIT KAPPA IBEROAMERICANA SA

**Cód. según financiadora:** IBEROAMERICANA1-06I**Fecha de inicio:** 10/10/2006**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 5.800 €**3 Nombre del proyecto:** PROSPECTIVA SOBRE LA EVOLUCIÓN DE LA CIUDAD DE ALICANTE HASTA EL AÑO 2020.**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** López, M.A.**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** AYTTOALIC2-86S**Fecha de inicio:** 19/06/1986**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 10.217,21 €**Resultados****Propiedad industrial e intelectual****Título propiedad industrial registrada:** Sistema y método para la planificación de vuelo autónomo.**Descripción de cualidades:** Sistema y método para la planificación de vuelo autónomo.**Inventores/autores/obtentores:** Aznar, F.; Rizo, R.; Pujol, M.**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Cód. de referencia/registro:** PCT/ES2015/0705778 **Nº de solicitud:** P201431195**País de inscripción:** España**Fecha de registro:** 05/08/2014**Fecha de concesión:** 04/11/2016**Patente española:** No**Patente UE:** No**Patente internacional no UE:** No**C. Autón./Reg. de explotación:** España

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Arturo Bedón; Pujol-López, F.A.; Ramirez-Gordillo, T.; Mora, H.; Pujol, M. The Importance of Teleworking and its Implications for Industry 5.0: A Case Study. IEEE access. 12, pp. 80529 - 80548. 06/06/2024. ISSN 2169-3536  
**DOI:** 10.1109/ACCESS.2024.3410370  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5
- 2** LLAURADO FONS, JOSE MIGUEL; Pujol-López, F.A.; Tomás, D.; ANNA VISVIZI; Pujol, M. Study of image sensors for enhanced face recognition at a distance in the Smart City context. Scientific Reports. 13:14713, pp. 1 - 13. 07/09/2023. ISSN 2045-2322  
**DOI:** <https://doi.org/10.1038/s41598-023-40110-y>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5
- 3** Arques-Corrales, M.P.; Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Obtaining emergent behaviors for swarm robotics singling with deep reinforcement learning. Advanced Robotics. 37:11, pp. 702 - 717. (Holanda): 30/03/2023. ISSN 0169-1864  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/01691864.2023.2194952>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 4** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Learning a Swarm Foraging Behavior with Microscopic Fuzzy Controllers Using Deep Reinforcement Learning. Applied Sciences (Switzerland). 11/2856, 2021. ISSN 2076-3417  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app11062856>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 5** Rizo, R.; Fidel Aznar, Maria del Mar Pujol López; Pujol, M.; Ramón Rizo; Aznar, F. UAV Deployment Using Two Levels of Stigmergy for Unstructured Environments. Applied Sciences (Switzerland). 10/21, pp. 1 - 31. 2020. ISSN 2076-3417  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app10217696>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 6** Pujol-López, F.A.; Pujol, MJ; Rizo, C.; Pujol, M. Entropy-Based Face Recognition and Spoof Detection for Security Applications. Sustainability. 12/1, pp. 1 - 18. (Suiza): 2019. ISSN 2071-1050  
**DOI:** [doi:10.3390/su12010085](https://doi.org/10.3390/su12010085)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4





**Nº total de autores: 4**

- 7** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Obtaining fault tolerance avoidance behavior using deep reinforcement learning. Neurocomputing. 345, pp. 77 - 91. (Holanda): 2019. ISSN 0925-2312

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2018.11.090>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

- 8** Aznar, F.; Fidel Aznar, Mar Pujol, Ramon Rizo, Francisco A. Pujol; Pujol, M.; Carlos Rizo; Rizo, R.; Pujol-López, F.A.; Rizo, C. Energy-Efficient Swarm Behavior for Indoor UAV Ad-Hoc Network Deployment. Symmetry. 10/11, pp. 1 - 15. 2018. ISSN 2073-8994

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/sym10110632>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 7

- 9** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R.; Rizo, C. Modelling multi-rotor UAVs swarm deployment using virtual pheromones. PLoS ONE. 13/1, pp. 1 - 20. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 1932-6203

**DOI:** <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0190692>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

- 10** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. A swarm behaviour for jellyfish bloom detection. Ocean Engineering. 134, pp. 24 - 34. (Reino Unido): 2017. ISSN 0029-8018

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.oceaneng.2017.02.009>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

- 11** Pujol-López, F.A.; Pujol, M.; Jimeno-Morenilla, A.; Pujol, M.J. Face Detection Based on Skin Color Segmentation Using Fuzzy Entropy. Entropy. 19/1, pp. 26. (Suiza): 2017. ISSN 1099-4300

**DOI:** [10.3390/e19010026](https://doi.org/10.3390/e19010026)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

- 12** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Visual Navigation for UAV with Map References Using ConvNets . Lecture Notes in Computer Science. 9868, pp. 13 - 22. 2016. ISSN 0302-9743

**DOI:** [10.1007/978-3-319-44636-3](https://doi.org/10.1007/978-3-319-44636-3)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

- 13** Aznar, F.; Pujol-López, F.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Pujol, M.J. Learning probabilistic features for robotic navigation using laser sensors. PLoS ONE. 9/11, pp. e112507 - e112507. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1932-6203

**DOI:** [10.1371/journal.pone.0112507](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0112507)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5



- 14** Aznar, F.; F. Aznar, M. Sempere, M. Pujol, R. Rizo; Sempere, M.; M.J. Pujol; Pujol, M.; Rizo, R.; Pujol, MJ. Modelling Oil-Spill Detection with Swarm Drones. Abstract and Applied Analysis. 2014/ID 949407, pp. 949407-1 - 949407-14. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1085-3375  
**DOI:** 10.1155/2014/949407  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 7
- 15** Jimeno-Morenilla, A.; Pujol-López, F.A.; Pujol, F.; Molina-Carmona, R.; Sanchez-Romero, J. L.; Pujol, M. Trajectory-based morphological operators: a model for efficient image processing. DOI:10.1155/2014/801587. TheScientificWorldJournal. 2014, pp. 801587,1 - 801587,9. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1537-744X  
**DOI:** 10.1155/2014/801587  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 6
- 16** Pujol-López, F.A.; Pujol, MJ; Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Numerical resolution of Emden's equation using Adomian polynomials. International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow. 23/6, pp. 1012 - 1022. (Reino Unido): 2013. ISSN 0961-5539  
**DOI:** 10.1108/HFF-05-2011-0109  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 17** Pujol, M.; Aznar, F.; Rizo, R. Macroscopic definition of distributed swarm morphogenesis. Connection Science. 24/4, pp. 162 - 192. (Reino Unido): 2012. ISSN 0954-0091  
**DOI:** 10.1080/09540091.2013.795931  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 18** Aznar, F.; Sempere, M.; Mora Lizán, F.J.; Arques-Corrales, M.P.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R. Agents for Swarm Robotics: Architecture and Implementation. Advances in Intelligent and Soft Computing. 89, pp. 117 - 124. 2011. ISSN 1867-5662  
**DOI:** 10.1007/978-3-642-19917-2\_15  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 7
- 19** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. An agent system for advertisement inclusion using human-based computation. International Journal of Human Computer Studies. 69, pp. 679 - 692. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 1071-5819  
**DOI:** 10.1016/j.ijhcs.2011.07.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 20** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. L-System-Driven Self-assembly for Swarm Robotics. Lecture Notes in Computer Science. 7023, pp. 303 - 312. 2011. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2



**Nº total de autores: 3**

- 21** Pujol-López, F.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Pujol, MJ. On searching for an optimal threshold for morphological image segmentation. Pattern Analysis and Applications. 14/3, pp. 235 - 250. 2011. ISSN 1433-7541  
**DOI:** 10.1007/s10044-011-0215-0  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 22** Sempere, M.; Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Swarm System for Resource Location with Non Explicitly Connected Agents. International Journal of Artificial Intelligence. 6/S11, pp. 203 - 214. 2011. ISSN 0974-0635  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 23** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Generating Saliency Maps Using Human Based Computation Agents\*. Lecture Notes in Computer Science. 5988, pp. 252 - 260. 2010. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 24** Sempere, M.; Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. On Cooperative Swarm Foraging for simple, Non Explicitly Connected, Agents\*. Advances in Intelligent and Soft Computing. 71, pp. 581 - 589. 2010. ISSN 1867-5662  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 25** Aznar, F.; Pujol-López, F.A.; Pujol, M.; Rizo, R. Using Gaussian Processes in Bayesian Robot Programming\*. Lecture Notes in Computer Science. 5518, pp. 547 - 553. 2009. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 26** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Autonomous Artificial Intelligent Agents for Bayesian Robotics. Advances in Soft Computing. 50, pp. 250 - 258. 2008. ISSN 1615-3871  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 27** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. BROA: A Bayesian Robotic Agents Architecture. Lecture Notes in Computer Science. 5317, pp. 880 - 888. 2008. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 28** Arques-Corralles, M.P.; Pujol-López, F.A.; Llorens-Largo, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Applying distance histograms for robust object recognition. Kybernetes. 36/1, pp. 42 - 51. (Reino Unido): 2007. ISSN 0368-492X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5



- 29** Gallego-Durán, F.J.; Llorens-Largo, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Boosting human-level AI with videogames: Mad University. *Kybernetes*. 36/44259, pp. 517 - 530. (Reino Unido): 2007. ISSN 0368-492X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 30** Aznar, F.; Sempere, M.; Pujol, M.; Rizo, R. On Intelligent Interface Agents for Human Based Computation\*. *Lecture Notes in Computer Science*. 4881, pp. 930 - 939. 2007. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 31** Aznar, F.; Sempere, M.; Pujol, M.; Rizo, R.; Molina-Carmona, R. 3D Robot Mapping: Combining Active and Non Active Sensors in a Probabilistic Framework\*. *Lecture Notes in Computer Science*. 4177, pp. 11 - 20. 2006. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 32** Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Llorens-Largo, F.; Rizo, R. Development of morphological operators for real-time applications. *Kybernetes*. 35/10, pp. 1646 - 1652. (Reino Unido): 2006. ISSN 0368-492X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 33** Sanchis, F.A.; Aznar, F.; Sempere, M.; Pujol, M.; Rizo, R. Learning Discrete Probability Distribution with a Multi-resolution Binary Tree. *Lecture Notes in Computer Science*. 4224, pp. 472 - 479. 2006. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 34** Arques-Corrales, M.P.; Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Real Time Image Segmentation Using an Adaptive Thresholding Approach\*. *Lecture Notes in Computer Science*. 4177, pp. 389 - 398. 2006. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 35** Aznar, F.; Pujol, M.; Sempere, M.; Rizo, R. A Cognitive Model for Autonomous Agents Based on Bayesian Programming. *Lecture Notes in Computer Science*. 3704 / 2005, pp. 277 - 287. 2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 36** Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Rizo, R.; Pujol, M.J. A Morphological Proposal for Vision-Based Path Planning. *Lecture Notes in Computer Science*. 3533, pp. 62 - 64. 2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 37** Aznar, F.; Sempere, M.; Pujol, M.; Rizo, R. Bayesian Emotions: Developing an Interface for Robot/Human Communication\*. *Lecture Notes in Computer Science*. 3673, pp. 507 - 517. 2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

- 38** Gallego-Durán, F.J.; Llorens-Largo, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Driving Bots with a Neuroevolved Brain: Screaming Racers. *Inteligencia Artificial*. 9/28, pp. 9 - 16. (España): 2005. ISSN 1137-3601  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 39** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Information Fusion in Alife with Bayesian Programming. *GESTS International Transaction on Computer Science and Engineering*. 5/1, pp. 47 - 61. 2005. ISSN 1738-6438  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 40** Pujol-López, F.A.; Ferrández-Pastor, F. J.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Rizo, R. Numerical analysis in position location: a frequency-domain model. *Kybernetes*. 34/5, pp. 704 - 710. (Reino Unido): 2005. ISSN 0368-492X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 41** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Obtaining a Bayesian Map for Data Fusion and Failure Detection Under Uncertainty. *Lecture Notes in Computer Science*. 3533, pp. 342 - 352. 2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 42** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Robot Security and Failure Detection Using Bayesian Fusion\*. *Lecture Notes in Computer Science*. 3673, pp. 518 - 521. 2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 43** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Specifying Complex Systems with Bayesian Programming. *An Alife Application. Lecture Notes in Computer Science*. 3514, pp. 828 - 836. 2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 44** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R.; Suau, P. A new Artificial Life Formalization Model: A Worm with a Bayesian Brain. *Lecture Notes in Computer Science*. 3303, pp. 124 - 138. 2004. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 45** Ruiz-Fernández, D.; Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Rizo, R. Estimation of feature vectors in object recognition processing. *Kybernetes*. 33/1, pp. 133 - 140. (Reino Unido): 2004. ISSN 0368-492X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5



- 46** Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Rizo, R.; Pujol, MJ. Selection of an Automated Morphological Gradient Threshold for Image Segmentation. Lecture Notes in Computer Science. 3287 / 2004, pp. 92 - 99. 2004. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 47** Pujol-López, F.A.; Suau, P.; Pujol, M.; Rizo, R.; Pujol, MJ. Selection of an Automated Morphological Gradient Threshold for Image Segmentation. Application to Vision-Based Path Planning. Lecture Notes in Computer Science. 3315 / 2004, pp. 667 - 676. 2004. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 48** Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Pujol, M.; Rizo, R. Minimization of an Energy Function with Robust Features for image segmentation. Kybernetes. 32/44449, pp. 1481 - 1491. (Reino Unido): 2003. ISSN 0368-492X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 49** Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Rizo, R.; Azorin-Lopez, J.; de Miguel Casado Gregorio. Morphological Applications for Maps Construction in Path Planning Tasks. Lecture Notes in Computer Science. 2905, pp. 651 - 658. 2003. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6
- 50** Arques-Corrales, M.P.; Pujol, M.; Rizo, R. Robust Segmentation of Scenes with colour Mark. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. 100, pp. 149 - 159. 2003. ISSN 0922-6389  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 51** Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Pujol, M.; Rizo, R. A cybernetic approach to the multiscale minimization of energy function. Grey level image segmentation. Kybernetes. 31/44259, pp. 596 - 608. (Reino Unido): 2002. ISSN 0368-492X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 52** Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Rizo, R.; Fuster-Guillo, A. Use of Mathematical Morphology in Real-Time Path Planning. Kybernetes. 31/1, pp. 115 - 123. (Reino Unido): 2002. ISSN 0368-492X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 53** Candela, V.; Ferrandez, F.; Montoyo, J.; Pujol, M.; Requena, A.; Requena, J.; Rizo, R. Laboratorio de Estadística I. Revista sin ISSN. 1, pp. 1 - 106. (España): 2001. ISSN 0000-0000  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 7





- 54** Candela, V.; Ferrandez, F.; Montoyo, J.; Pujol, M.; Requena, A.; Requena, J.; Rizo, R.; Ferrández, Francisco. Manual de Introducción a SPSS 10.0. Revista sin ISSN. 1, pp. 1 - 76. (España): 2001. ISSN 0000-0000  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 8
- 55** Pujol, M. Modelos de Fabricación Asistida por Computador. Revista sin ISSN. 1, pp. 1 - 136. (España): 2001. ISSN 0000-0000  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 56** Pujol, M.; Pujol-López, F.A.; Molina-Carmona, R.; Rizo, R.; Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; F. Escolano. Aplicación de los Modelos de Campos Aleatorios de Markov en Visión Artificial. Revista Electrónica de Visión por Computador. 36800/4, pp. 1 - 23. 2000. ISSN 1575-5258  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 7
- 57** Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; F. Escolano; Molina-Carmona, R.; Pujol, M.; Rizo, R. Propuesta de Características Robustas para Segmentación de Imágenes. Revista Electrónica de Visión por Computador. pp. 1 - 8. 1999. ISSN 1575-5258  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6
- 58** Aznar, F.; Rizo, R.; Pujol, M.; Arques-Corrales, M.P.; Botana Gómez, Javier; Lozano, M.A.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Pujol, M.J. Control de Versiones Distribuido y Aprendizaje Basado En Proyectos. Valoración del alumnado en la Asignatura Fundamentos de los Videojuegos. REDES-INNOVAESTIC 2021. Libro de Actas. pp. 406 - 407. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2021. ISBN 978-84-09-29160-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 9
- 59** Pujol-López, F.A.; Arques-Corrales, M.P.; Aznar, F.; Jimeno-Morenilla, A.; Pujol, M.; Pujol, M.J.; Rizo, R.; Saval-Calvo, M.; Sempere, M.; Asensi Arques, María; González Rico, Sergio; Rodríguez Fajardo, David. Experiencias en el desarrollo de la robótica como estrategia educativa para el aprendizaje de materias tecnológicas. Memòries de les xarxes d'investigació en docència universitària pertanyent al Programa Xarxes-I3CE d'Investigació en docència universitària del curs 2019-20 / Memorias de las redes de investigac. pp. 457 - 460. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2020. ISBN 978-84-09-24478-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 12
- 60** Rizo, R.; Pujol, M.; Pujol-López, F.A.; Aznar, F.; Rizo, C.; Pujol, M.J.; Arques-Corrales, M.P.; Mora Lizán, F.J.; Sempere, M.; Puchol, J.A.; Compañ-Rosique, P. Cambio del entorno Netbeans+Java al entorno Colaboratory+Python para el aprendizaje de algoritmos basados en Adaboost. Valoración inicial de los resultados obtenidos. Redes de Investigación e Innovación en Docencia Universitaria. Volumen 2019. pp. 699 - 708. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2019. ISBN 978-84-09-07186-9  
**Otro tipo de identificador:** <https://rua.ua.es/dspace/handle/10045/98732>



**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 11

**Tipo de soporte:** Libro

- 61** Pujol-López, F.A.; Pujol Lopez, Ma Mercedes; Pujol, M.; Aznar, F.; Pujol, MJ; Arques-Corrales, M.P.; Botana Gómez, Javier; Jimeno-Morenilla, Antonio; Rizo, C.; Orozco Beltrán, Rosario; Poves Espí, José A.; Rizo Aldegue, Ramón; Rizo Gómez Ana; Sempere Tortosa, Mireia. Definición de indicadores de progreso y valoración inicial de los resultados obtenidos en el Proyecto Erasmus+ EUROBOTIQUE. Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Volumen 2018. pp. 599 - 608. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2018. ISBN 978-84-697-9430-2

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 14

**Tipo de soporte:** Libro

- 62** Aznar, F.; Rosa, S.; Rizo, C.; Pujol, M. Flipped Classroom at University Level. A Case of Basic Subject. Proceedings of EDULEARN17 Conference. pp. 235 - 240. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2017. ISBN 978-84-697-3777-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

- 63** Pujol López, Mª Mercedes; Pujol-López, F.A.; Aznar, F.; Arques-Corrales, M.P.; Botana Gómez, Javier; Jimeno-Morenilla, A.; Orozco Beltrán, Rosario; Pertegal-Felices, M. L.; Poves Espí, J.A.; Pujol, M.; Pujol, MJ; Rizo, R.; Rizo Gómez Ana; Rizo, C.; Sempere, M. Uso de competiciones robóticas para la adquisición de competencias básicas: El caso de la I Competición Robótica Proyecto Erasmus+ EUROBOTIQUE. Redes colaborativas en torno a la docencia universitaria. pp. 546 - 553. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2017. ISBN 978-84-617-8973-3

**Handle:** 10045/70977

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 10  
**Nº total de autores:** 15

**Tipo de soporte:** Libro

- 64** Rizo, R.; Aznar, F.; Compañ-Rosique, P.; Pujol, M.; Rizo, C.; Sempere Tortosa, M.; Viejo-Hernando, D. Red de Investigación en Sistemas Inteligentes. Evaluación de los Resultados de Aprendizaje. Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones. pp. 1524 - 1543. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2016. ISBN 978-84-617-5129-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Libro

- 65** Rizo, R.; MARIA JIMENEZ DELGADO; Aznar, F.; Patricia Compañ-Rosique; Pujol, M.; Rizo, C.; MIREIA SEMPERE TORTOSA; Diego Viejo Hernando; Santiago Varela Rizo. Red de Investigación en Sistemas Inteligentes. Revisión de objetivos y contenidos de IA en el grado de Ingeniería Informática dentro del EESS. Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación. pp. 1719 - 1735. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2016. ISBN 978-84-608-4181-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 9

**Tipo de soporte:** Libro

- 66** Ponce de León, P.J.; Gómez-Ballester, E.; Garrigos, I.; Peral, J.; Verdú, J.L.; Gilart Iglesias, V.; Azorin-Lopez, J.; Mora-Gimeno, F.; Ruiz-Fernández, D.; Pujol, M.; Pomares Puig, C.; Pablo Gil. Seguimiento y mejora de las asignaturas de segundo curso del Grado en Ingeniería Informática durante el curso 2013-2014. Investigación y

Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente. pp. 495 - 518. (España): Ediciones ICE, 2015. ISBN 978-84-617-3914-1

**Handle:** 10045/44926

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 12

- 67** Aznar, F.; Colomina, O.; Compañ-Rosique, P.; Pujol, M.; Rizo, R.; Sempere, M.; Viejo, D.; Llorens-Largo, F.; Cazorla, M. Red de Investigación en Sistemas Inteligentes. Uso de los foros Moodle en la metodología docente. La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes. pp. 2451 - 2465. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-9336-3

**Handle:** 10045/36042

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 9

- 68** Gilart Iglesias, V.; Ruiz-Fernández, D.; Mora, H.; Marcos-Jorquera, D.; Ferrández-Pastor, F. J.; Fuster-Guillo, A.; Pujol-López, F.A.; Berná Martínez, J.V.; Pujol, M.; Botía, A.; Viejo, D.; Gallego-Durán, F.J.; Alvarez, R.; Zamora, A.; Gallardo D.; Arques-Corrales, M.P.; Cazorla, M.; Colomina, O.; Satorre-Cuerda, R.; Penadés, J.; A. Montoyo Guijarro; J. Calera Rubio; F. Moreno Seco; P. M. Martínez Barco; J. Gómez Ortega; M.P. Moreda Pozo; J.C. Trujillo Mondéjar; A.M. Corbí Bellot; C. Cachero Castro; J.A. Pérez Ortiz; J. R. Rico-Juan; J.L. Vicedo González; J.A. Berná Galiano; J. Pomares Baeza; E. Colomina Climent. Red de coordinación e implementación eficaz del Cuarto Curso de la titulación de Grado en Ingeniería Informática. La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes. pp. 477 - 493. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-9336-3

**Handle:** 10045/36042

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 35

- 69** Ponce de León, P.J.; Gómez-Ballester, E.; Garrigos, I.; Peral, J.; Verdú, J.L.; Gilart Iglesias, V.; Azorin-Lopez, J.; Mora-Gimeno, F.; Ruiz-Fernández, D.; Pujol, M.; Gallardo D.; Colomina, O.; Pablo Gil. Seguimiento de calidad de las asignaturas de segundo curso del Grado en Ingeniería Informática. La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes. pp. 849 - 871. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-9336-3

**Handle:** 10045/36042

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 13

- 70** Gilart Iglesias, V.; Azorin-Lopez, J.; Mora-Gimeno, F.; Compañ-Rosique, P.; Pujol, M.; Gallardo D.; Garrigos, I.; Peral, J.; Ponce de León, P.J.; Verdú, J.L.; Pablo Gil. Seguimiento de calidad de las asignaturas de segundo curso del Grado en Ingeniería Informática. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 842 - 859. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-6638-1

**Handle:** 10045/25861

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 11

- 71** Pujol, M. Conclusiones de la mesa 5: modelos/estrategias de gestión para mejorar la docencia. IX Jornadas de Redes de Investigación en docencia universitaria. Diseño de buenas prácticas docentes en el contexto actual. pp. 2903 - 2909. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2011. ISBN 978-84-694-9813-2

**Handle:** 10045/19885**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1

- 72** Aznar, F.; Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Mora Lizán, F.J.; Pujol, M.; Puchol, J.A.; Sempere, M.; Rizo, R.; Villagrà Arnedo, C. J. Estudio de las necesidades tecnológicas y de adaptación para la implantación de asignaturas basadas en Aprendizaje Basado en Proyectos. Red de Investigación sobre implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC. Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas. pp. 2270 - 2286. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2011. ISBN 978-84-695-1151-0

**Handle:** 10045/20537**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 10

- 73** Compañ-Rosique, P.; Gallardo D.; Pujol, M.; Azorin-Lopez, J.; Gilart Iglesias, V.; Mora-Gimeno, F.; Garrigos, I.; Gómez-Ballester, E.; Peral, J.; Ponce de León, P.J.; Verdú, J.L.; Pablo Gil. Red de coordinación del grado en ingeniería informática de la escuela politécnica superior para la implantación del segundo curso. Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas. pp. 537 - 552. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2011. ISBN 978-84-695-1151-0

**Handle:** 10045/20537**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 12

- 74** Aznar, F.; Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Sempere, M.; Rizo, R.; Villagrà Arnedo, C. J. VALORACIÓN DE HERRAMIENTAS SOFTWARE PARA EL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS EN LA ASIGNATURA MFAC. IX Jornadas de Redes de Investigación en docencia universitaria. Diseño de buenas prácticas docentes en el contexto actual. pp. 184 - 197. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2011. ISBN 978-84-694-9813-2

**Handle:** 10045/19885**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 10

- 75** Pujol, MJ; Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R.; Sempere, M. An assessment experience in mathematics in the EHEA. EDULEARN10 PROCEEDINGS. pp. 4067 - 4071. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2010. ISBN 978-84-613-9386-2

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5

- 76** Pujol, MJ; Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R.; Sempere, M. EEES y evaluación. Una propuesta en la asignatura matemáticas. Evaluación de los aprendizajes en el Espacio Europeo de Educación Superior. pp. 161 - 170. (España): Editorial Marfil, 2010. ISBN 978-84-268-1523-1

**Handle:** 10045/20338**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5

- 77** Pujol, M.; Requena, J.; Aznar, F.; Montoyo, J.; Sempere, M.; Romero Cortijo, A. M. Grupo de trabajo para valorar los materiales docentes usados en la metodología ECTS en primer curso de las titulaciones de informática durante el curso 2007-2008. Subred: Estadística. Comunidad investigadora del Programa Redes: Proyectos y resultados. pp. 406 - 424. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2010. ISBN 978-84-692-9579-3  
**Handle:** 10045/19882  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 6
- 78** Aznar, F.; Pujol, M.; Pujol, MJ; Rizo, R.; Sempere, M. Los mapas conceptuales y su aportación a la evaluación del proceso de aprendizaje en la asignatura MFAC. Evaluación de los aprendizajes en el Espacio Europeo de Educación Superior. pp. 473 - 483. (España): Editorial Marfil, 2010. ISBN 978-84-268-1523-1  
**Handle:** 10045/20338  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5
- 79** Aznar, F.; Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Sempere, M.; Villagrà Arnedo, C. J. RED DE INVESTIGACIÓN SOBRE IMPLANTACIÓN ECTS EN FIA-GAA-MFAC. ELABORACIÓN DE MATERIALES CURRICULARES. Comunidad investigadora del Programa Redes: Proyectos y resultados. pp. 1725 - 1743. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2010. ISBN 978-84-692-9579-3  
**Handle:** 10045/19882  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 10
- 80** Aznar, F.; Pujol, M.; Pujol, MJ; Rizo, R.; Sempere, M. The contribution of concept maps to the learning process in the subject MFAC. EDULEARN10 PROCEEDINGS. pp. 3921 - 3926. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2010. ISBN 978-84-613-9386-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 81** Tortosa, M.T.; Aznar, F.; Fidel Aznar; Arques-Corrales, M.P.; Pilar Arques; Compañ-Rosique, P.; Patricia Compañ; Molina-Carmona, R.; Rafael Molina; Mora Lizán, F.J.; Francisco Mora; Puchol, J.A.; Juan A. Puchol; Pujol, M.; Mar Pujol; Sempere, M.; Mireia Sempere; Rizo, R.; Ramón Rizo; Villagrà Arnedo, C. J.; Carlos Villagrà. VALORACION DEL USO DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS COMO METODOLOGIA DOCENTE. RED DE INVESTIGACION SOBRE IMPLANTACION ECTS EN FIA-GAA-MFAC. La comunidad universitaria: tarea investigadora ante la práctica docente. pp. 2369 - 2388. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2010. ISBN 978-84-693-9262-1  
**Handle:** 10045/19884  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 13  
**Nº total de autores:** 21
- 82** Pujol, M.; Arques-Corrales, M.P.; Aznar, F.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Pertegal, M.; Rizo, R.; Villagrà Arnedo, C. J.; Sempere, M. Elaboración de la Guía Docente para la asignatura MFAC en las titulaciones de Informática conforme con el sistema ECTS. Red de Investigación sobre implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC. Investigaciones colaborativas en el ámbito universitario: propuestas para el cambio. pp. 4018 - 4056. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2009. ISBN 978-84-692-0119-0  
**Handle:** 10045/19883  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro





**Posición de firma: 1**

**Nº total de autores: 11**

- 83** Pujol, M.; Aznar, F.; Montoyo, J.; Requena, J.; Sempere, M.; Sanchís Pérez, F. A. Grupo de trabajo para el diseño de materiales docentes usados en la metodología ECTS en primer curso de las titulaciones de Informática. SUBRED Estadística. Investigaciones colaborativas en el ámbito universitario: propuestas para el cambio. pp. 1402 - 1441. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2009. ISBN 978-84-692-0119-0

**Handle:** 10045/19883

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma: 1**

**Nº total de autores: 6**

- 84** Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R.; Sempere, M.; Villagrà Arnedo, C. J. Herramientas libres para gráficos y sistemas interactivos: el caso concreto de la asignatura Juegos y Realidad Virtual. Propuestas de diseño, desarrollo e innovaciones curriculares y metodología en el EEES. pp. 551 - 564. (España): Editorial Marfil, 2009. ISBN 978-84-268-1483-8

**Handle:** 10045/13199

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma: 2**

**Nº total de autores: 5**

- 85** Aznar, F.; Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Sempere, M.; Villagrà Arnedo, C. J. Los mapas conceptuales y su aportación al proceso de aprendizaje en la asignatura MFAC. VII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. La calidad del proceso de enseñanza/aprendizaje universitario desde la perspectiva del cambio. pp. 921 - 927. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2009. ISBN 978-84-692-5510-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma: 7**

**Nº total de autores: 10**

- 86** Aznar, F.; Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Sempere, M.; Villagrà Arnedo, C. J.; Suau, P.; Viejo, D. El campeonato en la asignatura Fundamentos de Inteligencia Artificial como parte de la implementación metodológica. Aportaciones curriculares para la interacción en el aprendizaje. Redes de Investigación Docente-Espacio Europeo de Educación Superior. pp. 293 - 311. (España): Marfil, 2008. ISBN 978-84-268-1387-9

**Handle:** 10045/20328

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma: 7**

**Nº total de autores: 12**

- 87** Aznar, F.; Pujol, M.; Sempere, M.; Rizo, R.; Esteve, Anna. Estudio de la autoevaluación como herramienta docente en la asignatura MFAC. VI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. La participación de la comunidad educativa en Diseño de Titulos. pp. 1536 - 1542. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2008. ISBN 978-84-691-4559-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma: 2**

**Nº total de autores: 5**

- 88** Pujol, M.; Aznar, F.; Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Rizo, R.; Sempere, M.; Villagrà Arnedo, C. J. IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍAS DOCENTES PARA LA ASIGNATURA FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LAS TITULACIONES DE INFORMÁTICA CONFORME CON EL SISTEMA ECTS. Investigaciones docentes. Del diseño curricular a las prácticas de aula. EEES 2007. pp. 1 - 29. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2008. ISBN 978-84-690-9972-8



**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 10**Tipo de soporte:** Libro

- 89** Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Satorre-Cuerda, R.; Sempere, M.; Villagrà Arnedo, C. J.; Aznar, F. Implementación de metodologías docentes para Gráficos Avanzados y Animación según el ECTS. Investigando en la Estructura Curricular del EEES 2006. pp. 1 - 50. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2007. ISBN 978-84-690-5146-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 11

- 90** Pujol, M.; Requena, J.; Montoyo, J.; Aznar, F.; Sempere, M. Implementación de metodologías docentes para la asignatura Estadística en las titulaciones de informática conforme con el sistema ECTS. Implementación de las metodologías ECTS en Primer Curso de las Titulaciones de Informática. pp. 1 - 58. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2007. ISBN 978-84-690-3772-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5

- 91** Pujol-López, F.A.; Pujol, M.; Rizo, R. Optimizing Mathematical Morphology for Image Segmentation and Vision-based Path Planning in Robotic Environments. Vision Systems: Segmentation & Pattern Recognition. pp. 117 - 130. IN-TECH Education and Publishing, 2007. ISBN 978-3902613-05-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3

- 92** Orbea-Mira, J.; Molina-Carmona, R.; Aznar, F.; Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Satorre-Cuerda, R.; Villagrà Arnedo, C. J. ELABORACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA GRÁFICOS AVANZADOS Y ANIMACIÓN. IV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. La construcción colegiada del modelo docente universitario del siglo XXI. pp. 1 - 14. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2006. ISBN 84-690-0931-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 11

- 93** SALVADOR GRAU COMPANYY; Pujol, M.; Requena, J.; Montoyo, J.; Aznar, F. Estadística. El Modelo Docente en la Universidad. Investigaciones Colegiadas. pp. 1 - 9. (España): Marfil, 2006. ISBN 84-689-6437-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5

- 94** Arques-Corrales, M.P.; Aznar, F.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Satorre-Cuerda, R.; Villagrà Arnedo, C. J. Guías docentes enmarcadas en la orientación ECTS en las asignaturas Fundamentos de Inteligencia Artificial y Gráficos Avanzados y Animación. La construcción colegiada del modelo docente universitario del siglo XXI. Redes de investigación docente en el Espacio Europeo de Educación Superior Vol. I. pp. 397 - 423. (España): Marfil, 2006. ISBN 84-268-1265-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 10



- 95** Pujol, M.; Molina-Carmona, R.; Puchol, J.A.; Compañ-Rosique, P.; Satorre-Cuerda, R.; Aznar, F.; Mora Lizán, F.J.; Villagrà Arnedo, C. J.; Arques-Corrales, M.P. Investigación sobre Implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC. El Modelo Docente en la Universidad. Investigaciones Colegiadas. pp. 1 - 51. (España): Marfil, 2006. ISBN 84-689-6437-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 9
- 96** Aznar, F.; Montoyo, J.; Pujol, M.; Requena, J.; Sempere, M. Preparándose para los ECTS: ¿cuál es tiempo y el esfuerzo que dedican los alumnos para el aprendizaje de la asignatura Estadística en Ingeniería Informática?. La reconfiguración curricular en el escenario universitario. Redes de Investigación Docente en el Espacio Europeo de Educación Superior. Vol. II. pp. 87 - 103. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2006. ISBN 84-268-1269-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 97** Aznar, F.; Pujol, M.; Sempere, M.; Rizo, R. Una experiencia metodológica con la autoevaluación como telón de fondo. Actas de las XII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2006). pp. 145 - 152. Thomson, 2006. ISBN 84-9732-545-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 98** Gallego-Durán, F.J.; Llorens F.; Pujol, M.; Linares, H. Aprendizaje no supervisado de habilidades de conducción de vehículos: Screaming Racers. Actas del I Simposio de Inteligencia Computacional [SICO¿2005]. pp. 317 - 324. Thomson, 2005. ISBN 84-9732-444-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 99** Arques-Corrales, M.P.; Aznar, F.; Colomina, O.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Satorre-Cuerda, R.; Suau, P.; Villagrà Arnedo, C. J. Elaboración de la guía docente de Fundamentos de Inteligencia Artificial. Red de implantación ECTS en FIA-JRV-MFAC. III Jornades de Xarxes d¿Investigació en Docència Universitaria. La configuració de l¿Espai Europeu d¿Educació Superior. pp. 1 - 4. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2005. ISBN 84-689-3730-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 11
- 100** Arques-Corrales, M.P.; Aznar, F.; Colomina, O.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Satorre-Cuerda, R.; Villagrà Arnedo, C. J. Estudio de valoración del trabajo de los alumnos en la asignatura FIA de Ingeniería Informática, un caso concreto. Red de implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC. III Jornades de Xarxes d¿Investigació en Docència Universitaria. La configuració de l¿Espai Europeu d¿Educació Superior. pp. 1 - 10. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2005. ISBN 84-689-3730-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 10
- 101** Aznar, F.; Rizo, R.; Pujol, M.; Molina-Carmona, R.; Compañ-Rosique, P.; Arques-Corrales, M.P.; Puchol, J.A.; Mora Lizán, F.J.; Satorre-Cuerda, R.; Villagrà Arnedo, C. J. Implantación ECTS en FIA-GAA-MFAC. Estudio de valoración del trabajo de los alumnos. INVESTIGAR EN DISEÑO CURRICULAR. Redes de docencia en el Espacio Europeo de Educación Superior. Volumen II. pp. 203 - 233. (España): Marfil, 2005. ISBN 84-268-1248-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 10

- 102** Gallego-Durán, F.J.; Llorens-Largo, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Learning Human-Level AI Abilities to Drive Racing Cars. Artificial Intelligence Research and Development. pp. 33 - 40. IOS Press, 2005. ISBN 1-58603-560-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

- 103** Sempere, M.; Gallego-Durán, F.J.; Llorens F.; Pujol, M.; Rizo, R. Un entorno de aprendizaje neuroevolutivo: Screaming Racers. 4th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. pp. 121 - 130. (España): Universidad de León, 2005. ISBN 84-9773-222-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

- 104** Aznar, F.; Montoyo, J.; Pujol, M.; Requena, J. Adaptación de los Estudios de Informática al Espacio Europeo de Educación Superior. Guía docente de Estadística. Investigar el Espacio Europeo de Educación Superior. Investigar l'Espai Europeu d'Educació Superior. pp. 43 - 52. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2004. ISBN 84-689-0161-X

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

- 105** Rizo, R.; Pujol, M.; Molina-Carmona, R.; Compañ-Rosique, P.; Arques-Corrales, M.P.; Puchol, J.A.; Colomina, O.; Satorre-Cuerda, R.; Villagrà Arnedo, C. J. Implantación ECTS EN FIA-GAA-MFAC. Estudio de valoración del trabajo de los alumnos. Investigar el Espacio Europeo de Educación Superior. Investigar l'Espai Europeu d'Educació Superior. pp. 1 - 62. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2004. ISBN 84-689-0161-X

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 9

- 106** Azorin-Lopez, J.; de Miguel Casado Gregorio; Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Rizo, R. Caracterización de Landmarks para Navegación en Entornos Desconocidos. Actas CAEPIA 2003. AEPIA, 2003. ISBN 84-8373-564-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

- 107** Rizo, R.; Llorens-Largo, F.; Llorens F.; Pujol, M. Arquitecturas y comunicación entre Agentes. Agentes Inteligentes: Sistemas Multiagentes y Aplicaciones. pp. 181 - 214. (España): ECU, 2002. ISBN 84-8454-182-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 4

- 108** Arques-Corrales, M.P.; Pujol, M.; Rizo, R.; Llorens-Largo, F. Extracción de Características para el Reconocimiento de Imágenes Utilizando Campos Aleatorios de Markov. Proceedings 1ª Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISCi 2002. Vol. 2. pp. 85 - 88. Baralt, J.; Sánchez, B.; García, E. (Eds.), 2002. ISBN 980-07-8147-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4



- 109** Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J.M.; Pujol, M.; Llorens-Largo, F.; Rizo, R. Fast Global Operators for Mathematical Morphology. Proceedings of the Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. (CMMSE 2002). Vol. III. pp. 195 - 201. J. Vigo-Aguilar and B. A. Wade Eds., 2002. ISBN 84-607-5365-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 110** Pujol-López, F.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; García, J.M. Cálculo de distancias para la localización de robots móviles. (CAEPIA 2001). Actas de la IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, Vol. I. pp. 735 - 744. AEPIA, 2001. ISBN 84-932297-1-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 111** Pujol-López, F.A.; Pujol, M.; Llorens-Largo, F.; Rizo, R.; García, J.M. Diseño de un Sistema Experto para el Diagnóstico de Trastornos Mentales. Actas de la Conferencia Internacional CIMAFA 2001. pp. 159 - 162. D. Martínez, L. Álvarez and L. Lera Eds., 2001.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5
- 112** Ruiz, Daniel; Pujol, M.; Rizo, R. Image recognition using features vectors likeness. Proceedings of the 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics. (SCI 2001), Vol. VI. pp. 390 - 393. N. Callaos, D. Rosario and B. Sánchez Eds., 2001. ISBN 980-07-7546-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 113** Mora Lizán, F.J.; Pujol, M.; Rizo, R. Resolución Gráfica de Problemas Lineales. Actas de las VII Jornadas sobre la enseñanza universitaria de la informática (Jenui 01). pp. 486 - 488. (España): Universidad Islas Baleares, 2001. ISBN 84-7632-657-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 114** Viché-Clavel, J.I.; Llorens-Largo, F.; Arques-Corrales, M.P.; Pujol, M.; Rizo, R. Utilización de Umbrales para el Reconocimiento de Objetos por comparación de características. Actas de la Conferencia Internacional CIMAFA 2001. pp. 454 - 460. D. Martínez, L. Álvarez and L. Lera Eds., 2001.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 115** Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J.M.; LEDESMA, B.; Fuster, A.; Pujol, M. DSP Implementations of Morphological Filtering: Application to Path Planning Problems. Proceedings of the 11th Portuguese Conference on Pattern Recognition. (RecPad 2000). pp. 353 - 357. A. Campillo and A. Mendonça Eds., 2000. ISBN 972-95883-2-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5



- 116** Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Pujol, M.; Rizo, R. Multiscale Image Segmentation: Adding Color Features to the Global Energy Function. Proceedings of the 4th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics. (SCI 2000). Vol. V. pp. 6 - 11. N. Callaos, P. Lombardo and R. Huber Eds., 2000. ISBN 980-07-6691-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 117** Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Pujol, M.; Rizo, R. Multiscale Minimization of Global Energy Function for Image Segmentation. Proceedings of the 11th Portuguese Conference on Pattern Recognition. (RecPad 2000). pp. 153 - 158. A. Campillo and A. Mendonça Eds., 2000. ISBN 972-95883-2-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 118** Pujol-López, F.A.; Pujol, M.; F. Llorens; Rizo, R.; J.M. García. Selection of a Suitable Measurement to obtain a Quality Segmented Image. Proceedings of the 5th Iberoamerican Symposium on Pattern Recognition. (SIARP 2000). pp. 643 - 654. F. Muge, R. Caldas and M. Piedade Eds., 2000. ISBN 972-97711-1-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5
- 119** Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Escolano, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Procedure of annealing for image segmentation: energy function with robust features. Actas del VIII Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes, (SNRFAI 99). pp. 19 - 26. Ediciones Geneve, 1999. ISBN 84-95120-81-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 120** Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Pujol, M.; Rizo, R. Segmentación de Imágenes. Incorporación de las Características de Color a la Función de Energía. Actas VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, (CAEPIA, 99). pp. 33 - 39. AEPIA, 1999.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 121** Mora Lizán, F.J.; Pujol, M.; Rizo, R. Un ejemplo práctico de Cálculo de Probabilidades. Actas de las V Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática. pp. 275 - 279. (España): Universidad de Zaragoza, 1999. ISBN 84-605-9617-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 122** Llorens-Largo, F.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Requena, J.; García-Chamizo, J.M. Ajuste de Filtros Alternados Secuenciales en la Recuperación de Imágenes con N Niveles de Gris. Transferencia Tecnológica de I. A. a Industria, Medicina y Aplicaciones Sociales. pp. 117 - 123. AEPIA, 1995. ISBN 84-920982-1-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 123** Rizo, R.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M. A Compacting Positioning Algorithm. New Advances in Computer Aided Design. pp. 260 - 266. International Academia Publishers, 1993.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3

- 124** Migallón, V.; García, P.; Compañ-Rosique, P.; LLOPIS, F.; Florez-Revuelta, F.; Márquez, A.; Llorens-Largo, F.; Castel de Haro, M. J.; Mora, H.; Penadés, J.; Aznar, F.; Pujol, M.; Castro, M. A.; Montoyo, J.; Requena, J.; Vicedo, J.L.; Mora Lizán, F.J.; Villagrà Arnedo, C. J.; Satorre-Cuerda, R.; Y OTROS. Adecuación del primer curso de los estudios de informática al Espacio Europeo de Educación Superior. pp. 1 - 230. (España): Marfil, 2005. ISBN 84-268-1240-6

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 12**Nº total de autores:** 20

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Proyecto Erasmus+ Eurobotique. Valoración Inicial de los Resultados Obtenidos  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2018  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 14/06/2018  
**Fecha de finalización:** 15/06/2018  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Rizo, C.; Aznar Gregori, Fidel; Pujol-López, F.A.; Rizo Maestre, Carlos; Pujol, M.; Pujol Lopez, Francisco A.; Rizo Aldeguer, Ramón; Sempere Tortosa, Mireia; Poves Espí, José A.; Pujol López, M Mercedes; Jimeno-Morenilla, Antonio; Arques Corrales, Pilar; Pujol López, Mar; Rizo Gómez Ana.
- 2** **Título del trabajo:** Flipped Classroom at University Level. A Case of Basic Subject  
**Nombre del congreso:** 9th annual International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 03/07/2017  
**Fecha de finalización:** 05/07/2017  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España  
Aznar, F.; Aznar Gregory; Pujol, M.; Ramón; Rizo, R.; Mar Rizo Aldeguer; Fidel Rizo Maestre; Carlos Pujol López. ISBN 978-84-697-3777-4
- 3** **Título del trabajo:** I competición robótica proyecto ERASMUS+ EUROBOTIQUE. Estímulos, habilidades, competencias y nuevos retos para los alumnos  
**Nombre del congreso:** REDES-INNOVAESTIC 2017. XV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y I Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 01/06/2017  
**Fecha de finalización:** 02/06/2017  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Pujol-López, F.A.; Aznar Gregori, Fidel; Aznar, F.; Rizo Maestre, Carlos; Arques-Corrales, M.P.; Rizo Aldeguer, Ramón; Pujol, M.; Poves Espí, José A.; Pujol, MJ; Pujol, Francisco A.; Jimeno-Morenilla, A.; Pujol López, M Mercedes; Poves Espí, J.A.; Jimeno-Morenilla, Antonio; Rizo, R.; Arques Corrales, Pilar; Botana





Gómez, Javier; Sempere, Mireia; Sempere, M.; Pujol López, Mar; Pujol, M José; Rizo, C.; Rizo Gómez Ana.  
ISBN 978-84-617-8972-6

- 4** **Título del trabajo:** Students' Perception of Continuous Assessment with Online Quiz  
**Nombre del congreso:** INTED2017  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 06/03/2017  
**Fecha de finalización:** 08/03/2017  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
Rizo, C.; Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R.
- 5** **Título del trabajo:** Jupyter Notebook: Theory and Practice of Mathematical Models in Engineering and Architecture  
**Nombre del congreso:** 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 14/11/2016  
**Fecha de finalización:** 16/11/2016  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, España  
Rizo, C.; Aznar, F.; M. Rizo Aldeguez; Pujol, M.; Rizo, R.; C. Aznar Gregori; Rizo Maestre; F. Pujol López.  
International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-617-5895-1
- 6** **Título del trabajo:** Ipython Notebook: Herramienta para integración de teoría y práctica en Ingeniería y Arquitectura  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Investigación, innovación y enseñanza universitaria: enfoques pluridisciplinares  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 30/06/2016  
**Fecha de finalización:** 01/07/2016  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Rizo, R.; Rizo Maestre, Carlos; Aznar, F.; Aznar Gregori, Fidel; Pujol, M.; Sempere Tortosa, Mireia; Sempere, M.; Rizo Aldeguez, Ramón; Rizo, C.; Compañ Rosique, Patricia; Pujol López, Mar; Viejo Hernando, Diego. ISBN 978-84-608-7976-3
- 7** **Título del trabajo:** Formalization of a multi-agent system using Z notation: Application to a system for oil spill location  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2015  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 09/09/2015  
**Fecha de finalización:** 11/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
Mora Lizán, F.J.; Rizo, R.; Pujol, M.; Aznar, F.; Sempere, M.

- 8 Título del trabajo:** Microscopic and macroscopic models for gas leak detection  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2015  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 09/09/2015  
**Fecha de finalización:** 11/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R.
- 9 Título del trabajo:** Consideraciones iniciales del cambio de metodología presencial a MOOC. El caso de Sistemas Inteligentes.  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria: Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 02/07/2015  
**Fecha de finalización:** 03/07/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Aznar, F.; Carlos Aznar Gregori; Pujol, M.; Fidel Compañ; Sempere, M.; Mar Rizo Aldeguez; Varela Rizo, Santiago; Patricia Pujol López; Rizo, R.; Rizo Maestre; Rizo, C.; Mireia Luisa Varela Rizo; Diego; Ramón Sempere Tortosa; Santiago Viejo Hernando.
- 10 Título del trabajo:** A Formal Specification of Autonomous Agent Systems with Subsystems Inspired by Biology  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering and Human Behaviour 2014  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 03/09/2014  
**Fecha de finalización:** 05/09/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
Mora Lizán, F.J.; Rizo, R.; Pujol, M.; Aznar, F.; Sempere, M.
- 11 Título del trabajo:** Modelling Robust Swarm Deployment for Aerial Indoor Robots Using Virtual Pheromones  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2014  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 03/09/2014  
**Fecha de finalización:** 05/09/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R.; Pujol, MJ.
- 12 Título del trabajo:** Evaluación continua utilizando controles on-line. Percepción de los estudiantes  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España



**Fecha de celebración:** 03/07/2014

**Fecha de finalización:** 04/07/2014

**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España

Aznar, F.; Compañ-Rosique, P.; Pujol, M.; Rizo, R.; Sempere, M.; Viejo, D.; Varela Rizo, Santiago.

**13 Título del trabajo:** Modelling Oil-Spill Detection with Swarm Drones

**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2013

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 04/09/2013

**Fecha de finalización:** 06/09/2013

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España

Aznar, F.; Sempere, M.; Pujol, M.; Pujol, MJ; Rizo, R.

**14 Título del trabajo:** Valoración por los estudiantes del uso de foros Moodle en la evaluación docente

**Nombre del congreso:** XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria 2013. Retos de futuro en la enseñanza superior: Docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España

**Fecha de celebración:** 04/07/2013

**Fecha de finalización:** 05/07/2013

**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España

Aznar, F.; Colomina, O.; Compañ-Rosique, P.; Pujol, M.; Rizo, R.; Sempere, M.; Viejo, D.

**15 Título del trabajo:** A Macroscopic Model for Signal Detection in Swarm Robotics

**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering and Human Behaviour 2012

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 04/09/2012

**Fecha de finalización:** 07/09/2012

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España

Aznar, F.; Pujol, M.; Pujol-López, F.A.; Sempere, M.; Pujol, MJ; Rizo, R.

**16 Título del trabajo:** Adquisición de competencias mediante Aprendizaje Basado en Proyectos como metodología docente: valoración del alumnado

**Nombre del congreso:** X JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España

**Fecha de celebración:** 07/06/2012

**Fecha de finalización:** 08/06/2012

**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España

Pujol, M.; Aznar, F.; Sempere, M.; Rizo, R.

**17 Título del trabajo:** Implementación de una arquitectura de agentes para robótica de enjambre utilizando JADE

**Nombre del congreso:** XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'11)



**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife, España

**Fecha de celebración:** 07/11/2011

**Fecha de finalización:** 11/11/2011

**Ciudad entidad organizadora:** Santa Cruz de Tenerife, España

Sempere, M.; Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R.

**18 Título del trabajo:** L-System-Driven Self-Assembly for Swarm Robotics

**Nombre del congreso:** XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA<sub>11</sub>)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife, España

**Fecha de celebración:** 07/11/2011

**Fecha de finalización:** 11/11/2011

**Ciudad entidad organizadora:** Santa Cruz de Tenerife, España

Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R.

**19 Título del trabajo:** Valoración de herramientas software para el Aprendizaje Basado en Proyectos en la asignatura MFAC

**Nombre del congreso:** IX JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España

**Fecha de celebración:** 16/06/2011

**Fecha de finalización:** 17/06/2011

**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España

Aznar, F.; Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Sempere, M.; Rizo, R.; Villagrà Arnedo, C. J.

**20 Título del trabajo:** Agents for Swarm Robotics: Architecture and Implementation

**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 06/04/2011

**Fecha de finalización:** 08/04/2011

**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, España

Aznar, F.; Sempere, M.; Mora Lizán, F.J.; Arques-Corrales, M.P.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R. Springer Berlin / Heidelberg, ISBN 978-3-642-19916-5

**21 Título del trabajo:** CAMBIANDO LA METODOLOGÍA DOCENTE AL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS: LA EVALUACIÓN GLOBAL

**Nombre del congreso:** VIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas titulaciones y cambio universitario.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España

**Fecha de celebración:** 08/07/2010

**Fecha de finalización:** 09/07/2010

**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España

Aznar, F.; Arques-Corrales, M.P.; Molina-Carmona, R.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Compañ-Rosique, P.; Sempere, M.; Rizo, R.; Mora Lizán, F.J.; Villagrà Arnedo, C. J.

**22 Título del trabajo:** An assessment experience in mathematics in the EHEA

**Nombre del congreso:** EDULEARN10

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 05/07/2010

**Fecha de finalización:** 07/07/2010

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España

Pujol, MJ; Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R.; Sempere, M.

**23 Título del trabajo:** The contribution of concept maps to the learning process in the subject MFAC

**Nombre del congreso:** EDULEARN10

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 05/07/2010

**Fecha de finalización:** 07/07/2010

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España

Pujol, M.; Aznar, F.; Pujol, MJ; Rizo, R.; Sempere, M.

**24 Título del trabajo:** On Cooperative Swarm Foraging for Simple, Non Explicitly Connected, Agents\*

**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 10)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 26/04/2010

**Fecha de finalización:** 28/04/2010

**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, España

Sempere, M.; Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. ISBN 978-3-642-12432-7

**25 Título del trabajo:** Explotación colectiva de recursos mediante agente simples sin conexión explícita

**Nombre del congreso:** XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 09/11/2009

**Fecha de finalización:** 13/11/2009

**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, España

Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. ISBN 978-84-692-6424-9

**26 Título del trabajo:** Obtención de mapas de importancia mediante computación basada en humanos

**Nombre del congreso:** XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 09/11/2009





**Fecha de finalización:** 13/11/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, España  
Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. ISBN 978-84-692-6424-9

- 27 Título del trabajo:** Using Gaussian Processes in Bayesian Robot Programming  
**Nombre del congreso:** 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 10/06/2009  
**Fecha de finalización:** 12/06/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, España  
Aznar, F.; Pujol-López, F.A.; Pujol, M.; Rizo, R.
- 28 Título del trabajo:** LOS MAPAS CONCEPTUALES Y SU APORTACIÓN AL PROCESO DE APRENDIZAJE EN LA ASIGNATURA MFAC  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. La calidad del proceso de enseñanza/aprendizaje universitario desde la perspectiva del cambio  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España  
**Fecha de celebración:** 04/06/2009  
**Fecha de finalización:** 05/06/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España  
Aznar, F.; Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Sempere, M.; Villagrà Arnedo, C. J.UNIVERSIDAD DE ALICANTE, ISBN 978-84-692-5510-0
- 29 Título del trabajo:** BROA: A Bayesian Robotic Agents Architecture  
**Nombre del congreso:** 7th Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICA I 2008)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Campus Estado de Méjico, Instituto Tecnológico de Monterrey, México  
**Fecha de celebración:** 27/10/2008  
**Fecha de finalización:** 31/10/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Campus Estado de Méjico, Instituto Tecnológico de Monterrey, México  
Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Springer Berlin / Heidelberg, ISBN 978-3-540-88635-8
- 30 Título del trabajo:** Autonomous Artificial Intelligent Agents for Bayesian Robotics  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2008  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 22/10/2008  
**Fecha de finalización:** 24/10/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, España  
Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Springer-Verlag, ISBN 978-3-540-85862-1
- 31 Título del trabajo:** Estudio de la autoevaluación como herramienta docente en la asignatura MFAC  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria.  
**Ámbito geográfico:** Nacional





**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España  
**Fecha de celebración:** 09/06/2008  
**Fecha de finalización:** 10/06/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España  
Pujol, M.; Sempere, M.; Rizo, R.; Aznar, F.

**32 Título del trabajo:** On Intelligent Interface Agents for Human Based Computation  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL07)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Birmingham, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 16/12/2007  
**Fecha de finalización:** 19/12/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Birmingham, Reino Unido  
Aznar, F.; Sempere, M.; Pujol, M.; Rizo, R. Springer Berlin / Heidelberg, ISBN 978-3-540-77225-5

**33 Título del trabajo:** Building a Robotic Eye and Eyelid for Human-Robot Interaction  
**Nombre del congreso:** 13th Portuguese Conference on Artificial Intelligence  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Guimaraes, Portugal  
**Fecha de celebración:** 03/12/2007  
**Fecha de finalización:** 07/12/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Guimaraes, Portugal  
Mateo, J.; Aznar, F.; Sempere, M.; Pujol, M.; Rizo, R. ISBN 978-989-95618-0-9

**34 Título del trabajo:** Aprendizaje probabilístico de características 3D para la navegación robótica mediante láser  
**Nombre del congreso:** XII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2007  
**Fecha de finalización:** 16/11/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, España  
Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. ISBN 978-84-611-8846-8

**35 Título del trabajo:** Aprendizaje y generación bayesiana de expresiones faciales para una cara robótica  
**Nombre del congreso:** XII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2007  
**Fecha de finalización:** 16/11/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, España  
M. Pujol; Pujol, M.; R. Rizo; Rizo, R.; F. Aznar; J. Mateo; Aznar, F. ISBN 978-84-611-8846-8



- 36 Título del trabajo:** La mirada en la interacción Hombre/Robot  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 11/09/2007  
**Fecha de finalización:** 14/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Zaragoza, España  
Mar Pujol; Pujol, M.; Fidel Aznar; Sempere, M.; Javier Mateo; Rizo, R.; Ramón Rizo; Mireia Sempere; Aznar, F. Thomson, ISBN 978-84-9732-596-7
- 37 Título del trabajo:** Mejora del sistema Moodle mediante personalización de contenido y generación evolutiva de actividades aleatorias  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2007)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Teruel, España  
**Fecha de celebración:** 16/07/2007  
**Fecha de finalización:** 18/07/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Teruel, España  
Requena, J.; Mar Pujol; Pujol, M.; José Requena; Montoyo, J.; Javier Montoyo; Antonio Javier Gallego. ISBN 978-84-9732-620-9
- 38 Título del trabajo:** ADAPTANDO LA ASIGNATURA "FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL" AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España  
**Fecha de celebración:** 04/06/2007  
**Fecha de finalización:** 05/06/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España  
Aznar, F.; Compañ-Rosique, P.; Arques-Corrales, M.P.; Molina-Carmona, R.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Sempere, M.; Villagrà Arnedo, C. J. UNIVERSIDAD DE ALICANTE, ISBN 978-84-690-77238
- 39 Título del trabajo:** INNOVACIÓN METODOLÓGICA EN LA ASIGNATURA ESTADÍSTICA DE LAS TITULACIONES DE INFORMÁTICA CONFORME A LAS DIRECTRICES DEL EEES  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España  
**Fecha de celebración:** 04/06/2007  
**Fecha de finalización:** 05/06/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España  
Sempere, M.; Aznar, F.; Montoyo, J.; Pujol, M.; Requena, J. UNIVERSIDAD DE ALICANTE, ISBN 978-84-690-77238
- 40 Título del trabajo:** Learning Discrete Probability Distribution with a Multi-resolution Binary Tree  
**Nombre del congreso:** VII Intelligent Data Engineering and Automated Learning  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Burgos, España

**Fecha de celebración:** 20/09/2006

**Fecha de finalización:** 22/09/2006

**Ciudad entidad organizadora:** Burgos, España

Sanchis, F.A.; Aznar, F.; Sempere, M.; Pujol, M.; Rizo, R. Springer-Verlag, New York, ISBN 3-540-45485-3

- 41 Título del trabajo:** Una experiencia metodológica con la autoevaluación como telón de fondo  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENU, 06)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 12/07/2006

**Fecha de finalización:** 14/07/2006

**Ciudad entidad organizadora:** Bilbao, España

Aznar, F.; Pujol, M.; Sempere, M.; Rizo, R.

- 42 Título del trabajo:** Elaboración de la Guía Docente de la Asignatura Gráficos Avanzados y Animación  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España

**Fecha de celebración:** 05/06/2006

**Fecha de finalización:** 06/06/2006

**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España

Molina-Carmona, R.; Aznar, F.; Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Mora Lizán, F.J.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Satorre-Cuerda, R.; Villagrà Arnedo, C. J.

- 43 Título del trabajo:** Distance Histogram to Centroid as a Unique Feature to Recognize Objects  
**Nombre del congreso:** First International Conference on Computer Vision Theory and Applications

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Setubal, Portugal

**Fecha de celebración:** 25/02/2006

**Fecha de finalización:** 28/02/2006

**Ciudad entidad organizadora:** Setubal, Portugal

Arques-Corrales, M.P.; Molina-Carmona, R.; Pujol, M.; Rizo, R. INSTICC Press, ISBN 972-8865-40-6

- 44 Título del trabajo:** Detección Facial Basada en una Distancia de Hausdorff Normalizada  
**Nombre del congreso:** XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 16/11/2005

**Fecha de finalización:** 18/11/2005

**Ciudad entidad organizadora:** Santiago de Compostela, España

Suau, P.; Rizo, R.; Pujol, M.; Pujol-López, F.A. Editorial del Congreso, ISBN 84-96474-13-5

- 45 Título del trabajo:** Generación de mapas 3D mediante fusión bayesiana de láser y visión omnidireccional  
**Nombre del congreso:** XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 16/11/2005

**Fecha de finalización:** 18/11/2005

**Ciudad entidad organizadora:** Santiago de Compostela, España

Aznar, F.; Sempere, M.; Pujol, M.; Rizo, R.; Molina-Carmona, R. Editorial del Congreso, ISBN 84-96474-13-5

**46 Título del trabajo:** Reconocimiento Robusto de Marcadores Artificiales para la Navegación de Robots

**Nombre del congreso:** XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 16/11/2005

**Fecha de finalización:** 18/11/2005

**Ciudad entidad organizadora:** Santiago de Compostela, España

Suau, P.; Rizo, R.; Pujol, M. Editorial del Congreso, ISBN 84-96474-13-5

**47 Título del trabajo:** Segmentación de Imágenes en Tiempo Real mediante Umbralización Adaptativa

**Nombre del congreso:** XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 16/11/2005

**Fecha de finalización:** 18/11/2005

**Ciudad entidad organizadora:** Santiago de Compostela, España

Arques-Corrales, M.P.; Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Editorial del Congreso, ISBN 84-96474-13-5

**48 Título del trabajo:** Learning Human-Level AI abilities to drive racing cars

**Nombre del congreso:** 8º (Vuitè) Congrés Català d'Intel·ligència Artificial

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Alghero (Cerdeña), Italia

**Fecha de celebración:** 26/10/2005

**Fecha de finalización:** 28/10/2005

**Ciudad entidad organizadora:** Alghero (Cerdeña), Italia

Gallego-Durán, F.J.; Llorens-Largo, F.; Pujol, M.; Rizo, R.

**49 Título del trabajo:** Un Entorno de Aprendizaje Neuroevolutivo: Screaming Racers

**Nombre del congreso:** 4th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 20/10/2005

**Fecha de finalización:** 21/10/2005

**Ciudad entidad organizadora:** España

Sempere, M.; Gallego-Durán, F.J.; Llorens-Largo, F.; Pujol, M.; Rizo, R.

**50 Título del trabajo:** A cognitive Model For Autonomous Agents Based On Bayesian Programming

**Nombre del congreso:** 1st International Symposium on Brain, Vision and Artificial intelligence (BV&AI 2005)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Napoles, Italia  
**Fecha de celebración:** 19/10/2005  
**Fecha de finalización:** 21/10/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Napoles, Italia  
Aznar, F.; Sempere, M.; Pujol, M.; Rizo, R.

**51 Título del trabajo:** Aprendizaje no supervisado de habilidades de conducción: Screaming Racers  
**Nombre del congreso:** I Simposio de Inteligencia Computacional SICO05  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2005  
**Fecha de finalización:** 16/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Gallego-Durán, F.J.; Llorens F.; Llorens-Largo, F.; Linares, H.; Pujol, M.; Gallego F.,

**52 Título del trabajo:** Apuntes Aumentados. Un nuevo paso hacia la interacción con el alumnado  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de Informática Educativa  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2005  
**Fecha de finalización:** 16/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, España  
Aznar, F.; Sempere, M.; Pujol, M.; Rizo, R.

**53 Título del trabajo:** Emergencia Bayesiana en Vida Artificial: Una Manera de Tratar Problemas Complejos  
**Nombre del congreso:** Simposio de Inteligencia Computacional SICO?2005; (IEEE Computational Intelligence Society, SC)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2005  
**Fecha de finalización:** 16/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, España  
Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R.

**54 Título del trabajo:** Humanización de una Interfaz Robótica Mediante Unidades Bayesianas  
**Nombre del congreso:** VI Congreso de Interacción Persona-Ordenador (AIPO)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2005  
**Fecha de finalización:** 16/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, España  
Aznar, F.; Sempere, M.; Pujol, M.; Rizo, R.

**55 Título del trabajo:** Agent-Based Recognition of Facial Expressions  
**Nombre del congreso:** The Fourth Joint Conference on Autonomous Agents and Multi Agent Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE





**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Utrecht, Holanda

**Fecha de celebración:** 25/07/2005

**Fecha de finalización:** 29/07/2005

**Ciudad entidad organizadora:** Utrecht, Holanda

Suau, P.; Caton; Pujol; Batchelor; Rizo, R.; Pujol, M.; Pujol-López, F.A. ISBN 1-59593-094-9

- 56 Título del trabajo:** Driving-Bots with a Neuroevolved Brain: Screaming Racers  
**Nombre del congreso:** The Agent Days 2005. The Fifth Meeting on Multiagent Systems and New Trends in Soft Computing  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 07/07/2005  
**Fecha de finalización:** 08/07/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Gallego-Durán, F.J.; Llorens-Largo, F.; Pujol, M.; Rizo, R.
- 57 Título del trabajo:** A Morphological Proposal for Vision-Based Path Planning  
**Nombre del congreso:** The 18th International Conference on Industrial & Engineering Applications of Artificial Intelligence & Expert Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bari, Italia  
**Fecha de celebración:** 22/06/2005  
**Fecha de finalización:** 24/06/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Bari, Italia  
Pujol-López, F.A.; M. Pujol; Pujol, M.; R. Rizo; Rizo, R.; M.J. Pujol; Pujol, MJ; F.A. Pujol; J.M. García. Springer-Verlag, ISBN 3-540-26551-1
- 58 Título del trabajo:** Obtaining a Bayesian Map for Data Fusion and Failure Detection Under Uncertainty  
**Nombre del congreso:** The 18th International Conference on Industrial & Engineering Applications of Artificial Intelligence & Expert Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bari, Italia  
**Fecha de celebración:** 22/06/2005  
**Fecha de finalización:** 24/06/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Bari, Italia  
Aznar, F.; Pujol, M.; Rizo, R. Springer-Verlag, ISBN 3-540-26551-1
- 59 Título del trabajo:** Elaboración de la guía docente de Fundamentos de Inteligencia Artificial. Red de Implantación ECTS en FIA-JRV-MFAC  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Redes de Investigación en docencia universitaria  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2005  
**Fecha de finalización:** 14/06/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España





Compañ, P.; Suau, P.; Molina, R.; Villagrà, C.; Rizo, R.; Colomina, O.; Pujol, M.; Arques, P.; Aznar, F.; Puchol, J.A.; Satorre R.; Villagrà Arnedo, C. J. UNIVERSIDAD DE ALICANTE, ISBN 84-689-3730-4

- 60** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE VALORACIÓN DEL TRABAJO DE LOS ALUMNOS EN LA ASIGNATURA FIA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA, UN CASO CONCRETO. RED DE IMPLANTACIÓN ECTS EN FIA-GAA-MFAC

**Nombre del congreso:** III Jornadas de Redes de Investigación en docencia universitaria

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España

**Fecha de celebración:** 13/06/2005

**Fecha de finalización:** 14/06/2005

**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España

Arques-Corrales, M.P.; Aznar, F.; Colomina, O.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; Satorre-Cuerda, R.; Villagrà Arnedo, C. J. UNIVERSIDAD DE ALICANTE, ISBN 84-689-3730-4

- 61** **Título del trabajo:** Modelos de fabricación asistida por computador: el método simplex  
**Nombre del congreso:** II Encuentro sobre Innovación Educativa en la Universidad de Alicante

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España

**Fecha de celebración:** 08/03/2005

**Fecha de finalización:** 09/03/2005

**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España

Pujol, M.; Pablo Suau; Pujol-López, F.A.; M<sup>a</sup> del Mar Pujol López; Requena, J.; Francisco A. Pujol-López; Sempere, M.; MIREIA SEMPERE TORTOSA; José Requena Ruiz.

- 62** **Título del trabajo:** A new Artificial Life Formalization Model: A Worm with a Bayesian Brain

**Nombre del congreso:** Knowledge Exploration in Life Science Informatics

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Milán, Italia

**Fecha de celebración:** 25/11/2004

**Fecha de finalización:** 26/11/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Milán, Italia

Aznar, F.; Aznar Gregori, F.; Pujol, M.; Suau Pérez; Rizo, R.; Rizo Aldeguez, R.; Suau, P.; Pujol López, M. Springer-Verlag, ISBN 3-540-23927-8

- 63** **Título del trabajo:** Selection of an Automated Morphological Gradient Threshold for Image Segmentation. Application to Vision-Based Path Planning

**Nombre del congreso:** IBERAMIA 2004.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Puebla, México

**Fecha de celebración:** 22/11/2004

**Fecha de finalización:** 26/11/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Puebla, México

Pujol-López, F.A.; Suau, P.; Pujol, M.; Rizo, R.; Pujol, M.J. ISBN 3-540-23806-9



- 64 Título del trabajo:** Selection of an Automated Morphological Gradient Threshold for Image Segmentation  
**Nombre del congreso:** CIARP 2004. 9th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition,  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Puebla,, México  
**Fecha de celebración:** 26/10/2004  
**Fecha de finalización:** 29/10/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Puebla,, México  
Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Rizo, R.; Pujol, MJ. ISBN 3-540-23527-2
- 65 Título del trabajo:** Bus Service Control System with Multiagent Architecture  
**Nombre del congreso:** 3rd International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España  
**Fecha de celebración:** 13/10/2004  
**Fecha de finalización:** 15/10/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Burgos, España  
Llorens-Largo, F.; Llorens; Mora Lizán, F.J.; Pujol, M.; Rizo, R.; Suau, P.; Pujol. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Burgos,
- 66 Título del trabajo:** Autonomous System of Teleoperation and Control through the Internet based on Intelligents Agents  
**Nombre del congreso:** The 8th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2004)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Florida, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 18/07/2004  
**Fecha de finalización:** 21/07/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Orlando, Florida, Estados Unidos de América  
Aznar, F.; Rizo, Ramón; Llorens-Largo, F.; Suau, Pablo; Pujol, M.; Aznar, Fidel; Rizo, R.; Llorens, Faraón; Sempere, M.; Pujol, Mar; Suau, P.; Sempere, Mireia; Mora Lizán, F.J.
- 67 Título del trabajo:** Broadcasting of Image Sequences by Internet for the Telecontrol of a Mobile Robot  
**Nombre del congreso:** The 8th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2004)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Florida, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 18/07/2004  
**Fecha de finalización:** 21/07/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Orlando, Florida, Estados Unidos de América  
Aznar, F.; Rizo, Ramón; Llorens-Largo, F.; Suau, Pablo; Pujol, M.; Aznar, Fidel; Rizo, R.; Llorens, Faraón; Sempere, M.; Pujol, Mar; Suau, P.; Sempere, Mireia; Mora Lizán, F.J.
- 68 Título del trabajo:** Morphological Applications for Maps Construction in Path Planning Tasks.  
**Nombre del congreso:** CIARP 2003. Progress in Pattern Recognition, Speech and Image Analysis  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba



**Fecha de celebración:** 26/11/2003

**Fecha de finalización:** 29/11/2003

**Ciudad entidad organizadora:** La Habana, Cuba

Azorin-Lopez, J.; de Miguel Casado Gregorio; Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Rizo, R. Springer-Verlag, ISBN 3-540-20590-X

**69 Título del trabajo:** Caracterización de Landmarks para Navegación en Entornos Desconocidos.

**Nombre del congreso:** X Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-TTIA'03).

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 11/11/2003

**Fecha de finalización:** 14/11/2003

**Ciudad entidad organizadora:** España

Azorin-Lopez, J.; de Miguel Casado Gregorio; Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Rizo, R. AEPIA, ISBN 84-8373-564-4

**70 Título del trabajo:** Robust Segmentation of Scenes with colour Mark.

**Nombre del congreso:** 6è Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (CCIA), 2003.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 22/10/2003

**Fecha de finalización:** 24/10/2003

**Ciudad entidad organizadora:** Palma de Mallorca, España

Arques-Corrales, M.P.; R. Rizo; Pujol, M.; P. Arques, M. Pujol; Rizo, R. ACIA,

**71 Título del trabajo:** Online Videogames: a platform for the Intelligent Agents

**Nombre del congreso:** 2nd International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 15/10/2003

**Fecha de finalización:** 17/10/2003

**Ciudad entidad organizadora:** Valladolid, España

Llorens-Largo, F.; Llorens; Gallego-Durán, F.J.; Pujol, M.; Varela; Gallego; Pujol.

**72 Título del trabajo:** Fast Global Operators for Mathematical Morphology.

**Nombre del congreso:** International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2002)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España

**Fecha de celebración:** 20/09/2002

**Fecha de finalización:** 25/09/2002

**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España

García-Chamizo, J. M.; Pujol-López, F.A.; Pujol, M.; Llorens-Largo, F.; Rizo, R. Proceedings of the Conference, ISBN 84-607-5365-4

- 73 Título del trabajo:** An Architecture Model of Intelligent Agents System to Approach Problems of Distributed Knowledge.  
**Nombre del congreso:** 5th Internacional FLINS Conference on Computacional Intelligent Systems for Applied Research  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2002  
**Fecha de finalización:** 18/09/2002  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Llorens-Largo, F.; M. Pujol; Rizo, R.; F. Llorens, R. Rizo; Pujol, M. Word Scientific, ISBN 981-238-066-3
- 74 Título del trabajo:** Cálculo de trayectorias en perspectiva mediante morfología matemática.  
**Nombre del congreso:** I Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2002).  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 18/07/2002  
**Fecha de finalización:** 21/07/2002  
**Ciudad entidad organizadora:** Orlando, Estados Unidos de América  
Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Rizo, R. Editorial del Congreso, ISBN 980-07-8147-1
- 75 Título del trabajo:** Extracción de Características para el Reconocimiento de Imágenes utilizando Campos Aleatorios de Markov.  
**Nombre del congreso:** I Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2002).  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 18/07/2002  
**Fecha de finalización:** 21/07/2002  
**Ciudad entidad organizadora:** Orlando, Estados Unidos de América  
Arques-Corrales, M.P.; Pujol, M.; Rizo, R.; Llorens-Largo, F. Editorial del Congreso, ISBN 980-07-8147-1
- 76 Título del trabajo:** Sistema de Agentes Inteligentes con Conocimiento Distribuido.  
**Nombre del congreso:** I Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2002).  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 18/07/2002  
**Fecha de finalización:** 21/07/2002  
**Ciudad entidad organizadora:** Orlando, Estados Unidos de América  
Llorens-Largo, F.; Rizo, R.; Pujol, M. Editorial del Congreso, ISBN 980-07-8147-1
- 77 Título del trabajo:** Working with OpenCV and Intel Image Processing Libraries. Processing image Data Tools.  
**Nombre del congreso:** 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2002)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 14/07/2002  
**Fecha de finalización:** 18/07/2002



**Ciudad entidad organizadora:** Orlando, Estados Unidos de América

Llorens-Largo, F.; Mora Lizán, F.J.; Pujol, M.; Rizo, R.; Villagrà Arnedo, C. J. Edit. Nagib Callaos, William Lesso, ISBN 980-07-8150-1

**78 Título del trabajo:** A Proposal for Obstacle Detection with Electromagnetic Aids.

**Nombre del congreso:** 9th Internacional Conference on Electromagnetics of Complex Media (BIANISOTROPICS 2002).

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos

**Fecha de celebración:** 08/05/2002

**Fecha de finalización:** 11/05/2002

**Ciudad entidad organizadora:** Marrakech, Marruecos

Pujol-López, F.A.; Ferrández-Pastor, F. J.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Rizo, R. NATO ASI,

**79 Título del trabajo:** Cálculo de distancias para la localización de robots móviles.

**Nombre del congreso:** IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'2001)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 14/11/2001

**Fecha de finalización:** 16/11/2001

**Ciudad entidad organizadora:** España

Pujol-López, F.A.; Pujol, M.; Rizo, R.; García-Chamizo, J. M. AEPIA,

**80 Título del trabajo:** Image recognition using features vectors likeness.

**Nombre del congreso:** 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2001).

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 22/07/2001

**Fecha de finalización:** 25/07/2001

**Ciudad entidad organizadora:** Orlando, Estados Unidos de América

Pujol, M.; Ruiz-Fernández, D.; Rizo, R. Nagib Callaos ed., ISBN 980-07-7546-3

**81 Título del trabajo:** Herramienta modular para la Resolución de Problemas lineales.

**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (Jenui'2001)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 14/07/2001

**Fecha de finalización:** 18/07/2001

**Ciudad entidad organizadora:** Palma de Mallorca, España

Mora Lizán, F.J.; Pujol, M.; Pujol-López, F.A.; Rizo, R. Universidad Islas Baleares, ISBN 84-7632-657-2

**82 Título del trabajo:** Diseño de un Sistema Experto para el Diagnóstico de Trastornos Mentales.

**Nombre del congreso:** Conferencia Internacional CIMA'F' 2001.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba





**Fecha de celebración:** 19/03/2001

**Fecha de finalización:** 23/03/2001

**Ciudad entidad organizadora:** La Habana, Cuba

Pujol-López, F.A.; Pujol, M.; Llorens-Largo, F.; Rizo, R.; García-Chamizo, J. M. Institute of Cybernetics, Mathematics and Physics, ISBN 959-7056-13-5

- 83 Título del trabajo:** Utilización de Umbrales para el Reconocimiento de Objetos por comparación de características.

**Nombre del congreso:** Conferencia Internacional CIMA' 2001.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba

**Fecha de celebración:** 19/03/2001

**Fecha de finalización:** 23/03/2001

**Ciudad entidad organizadora:** La Habana, Cuba

Viché-Clavel, J.I.; Arques-Corralles, M.P.; Pujol, M.; Rizo, R. Institute of Cybernetics, Mathematics and Physics, ISBN 959-7056-13-5

- 84 Título del trabajo:** Selection of a Suitable Measurement to Obtain a Quality Segmented Image.

**Nombre del congreso:** 5th Iberoamerican Symposium on Pattern Recognition (SIARP 2000).

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 11/09/2000

**Fecha de finalización:** 13/09/2000

**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal

Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M.; Llorens-Largo, F.; Rizo, R. SIARP, ISBN 972-97711-1-1

- 85 Título del trabajo:** Multiscale Image Segmentation: Adding Colour Features to the Global Energy Function.

**Nombre del congreso:** 4th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2000).

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 23/07/2000

**Fecha de finalización:** 26/07/2000

**Ciudad entidad organizadora:** Orlando, Estados Unidos de América

Arques-Corralles, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Pujol, M.; Rizo, R. Nagib Callaos ed., ISBN 980-07-6691-X

- 86 Título del trabajo:** DSP Implementations of Morphological Filtering: Application to Path Planning Problems.

**Nombre del congreso:** 11th Portuguese Conference on Pattern Recognition (RECPAD 2000).

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal

**Fecha de celebración:** 11/05/2000

**Fecha de finalización:** 12/05/2000

**Ciudad entidad organizadora:** Porto, Portugal

Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Fuster-Guillo, A.; Pujol, M.; Ledesma, B. APRP, ISBN 972-95883-2-5



- 87** **Título del trabajo:** Multiscale Minimization of Global Energy Function for Image Segmentation.  
**Nombre del congreso:** 11th Portuguese Conference on Pattern Recognition (RECPAD 2000).  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 11/05/2000  
**Fecha de finalización:** 12/05/2000  
**Ciudad entidad organizadora:** Porto, Portugal  
Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Pujol, M.; Rizo, R. APRP, ISBN 972-95883-2-5
- 88** **Título del trabajo:** Filtrado Morfológico de Imágenes: Implementación de Primitivas basada en DSPs.  
**Nombre del congreso:** VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'99).  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 16/11/1999  
**Fecha de finalización:** 19/11/1999  
**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, España  
Pujol-López, F.A.; García-Chamizo, J. M.; Fuster-Guillo, A.; Pujol, M.; Ledesma, B. AEPIA,
- 89** **Título del trabajo:** Segmentación de Imágenes. Incorporación de las Características de Color a la Función de Energía.  
**Nombre del congreso:** VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'99).  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 16/11/1999  
**Fecha de finalización:** 19/11/1999  
**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, España  
Arques-Corrales, M.P.; Compañ-Rosique, P.; Molina-Carmona, R.; Pujol, M.; Rizo, R. AEPIA,
- 90** **Título del trabajo:** Un ejemplo práctico de Cálculo de Probabilidades.  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (Jenui'1999)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 25/10/1999  
**Fecha de finalización:** 26/10/1999  
**Ciudad entidad organizadora:** Zaragoza, España  
Mora Lizán, F.J.; Pujol, M.; Rizo, R. EUPLA, ISBN 84-605-9617-6
- 91** **Título del trabajo:** Procedure of Annealing for Image segmentation: Energy Function with Robust Features.  
**Nombre del congreso:** VIII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imagen (SNRFAI 99)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 12/05/1999



**Fecha de finalización:** 14/05/1999

**Ciudad entidad organizadora:** Bilbao, España

Arques-Corrales, M.P.; M. Pujol; Compañ-Rosique, P.; R. Rizo; P. Compañ; Pujol, M.; P. Arques; Rizo, R.; F. Escolano. AERFAI - Asociación Española de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes, ISBN 84-95120-81-X

**92 Título del trabajo:** Formalización del razonamiento.

**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (Jenui'1998)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Andorra, Andorra

**Fecha de celebración:** 01/07/1998

**Fecha de finalización:** 02/07/1998

**Ciudad entidad organizadora:** Andorra, Andorra

Llorens-Largo, F.; Pujol López, M.; Escolano Ruiz, F.; Pujol, M.; Colomina, O.

**93 Título del trabajo:** Ajuste de filtros alternados secuenciales en la recuperación de imágenes con N niveles de grises

**Nombre del congreso:** Congreso de Transferencia tecnológica de Inteligencia Artificial-95

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Alicante/ Alacant, España

**Fecha de celebración:** 01/11/1995

**Fecha de finalización:** 02/11/1995

**Ciudad entidad organizadora:** Alicante/ Alacant, España

Llorens-Largo, F.; Puchol, J.A.; Pujol, M.; Requena, J.; García-Chamizo, J. M.

**94 Título del trabajo:** Packing- A Compacting Positioning Algorithm.

**Nombre del congreso:** III International Conference on CAD/Graphics'93

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Beijing, China

**Fecha de celebración:** 23/08/1993

**Fecha de finalización:** 26/08/1993

**Ciudad entidad organizadora:** Beijing, China

Rizo, R.; García-Chamizo, J. M.; Pujol, M. Editorial International Academia Publishers,

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de DCAI 2015 (International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2015)  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Fecha de inicio:** 03/06/2015
- 2** **Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de PATTERNS 2015 (he Seventh International Conferences on Pervasive Patterns and Applications)  
**Entidad de afiliación:** IARIA  
**Fecha de inicio:** 22/03/2015
- 3** **Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de DCAI 2014 (International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2014)  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Fecha de inicio:** 04/06/2014
- 4** **Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de PATTERNS 2014 (The Sixth International Conferences on Pervasive Patterns and Applications)  
**Entidad de afiliación:** IARIA  
**Fecha de inicio:** 25/05/2014
- 5** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de ASMas 2013 (AGENTES Y SISTEMAS MULTIAGENTE: DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA-ASMAs 2013)  
**Entidad de afiliación:** Bajo el soporte de CEDI 2013 y CAEPIA 2013  
**Fecha de inicio:** 17/09/2013
- 6** **Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de PATTERNS 2013 (The Fifth International Conferences on Pervasive Patterns and Applications)  
**Entidad de afiliación:** IARIA  
**Fecha de inicio:** 27/05/2013
- 7** **Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de DCAI 2013 (International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2013)  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Fecha de inicio:** 22/05/2013
- 8** **Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de PATTERNS 2012 (The Fourth International Conferences on Pervasive Patterns and Applications)  
**Entidad de afiliación:** IARIA  
**Fecha de inicio:** 22/07/2012
- 9** **Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de DCAI 2012 (International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2012)  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Fecha de inicio:** 28/03/2012



- 10 Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de PATTERNS 2011 (The Third International Conferences on Pervasive Patterns and Applications)  
**Entidad de afiliación:** IARIA  
**Fecha de inicio:** 25/09/2011
- 11 Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de DCAI 2011 (International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2011)  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Fecha de inicio:** 06/04/2011
- 12 Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de PATTERNS 2010 (The Second International Conferences on Pervasive Patterns and Applications)  
**Entidad de afiliación:** IARIA  
**Fecha de inicio:** 21/11/2010
- 13 Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de DCAI 2010 (International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010)  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Fecha de inicio:** 07/09/2010
- 14 Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de PATTERNS 2009 (The First International Conferences on Pervasive Patterns and Applications)  
**Entidad de afiliación:** IARIA  
**Fecha de inicio:** 15/11/2009
- 15 Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de DCAI 2009 (International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2009)  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Fecha de inicio:** 10/06/2009
- 16 Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de DCAI 2008 (International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2008 )  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Fecha de inicio:** 22/10/2008
- 17 Título del comité:** Miembro del Comité de Programa CAEPIA -TTIA07 (XII CONFERENCIA DE LA ASOCIACION ESPANOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL )  
**Entidad de afiliación:** AEPIA  
**Fecha de inicio:** 12/11/2007
- 18 Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de IWPAAMS 2007 (6th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)  
**Fecha de inicio:** 12/11/2007
- 19 Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de IWPAAMS 2006 (5th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Fecha de inicio:** 13/11/2006
- 20 Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de IWPAAMS 2005 (4th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de León



**Fecha de inicio:** 20/10/2005

- 21 Título del comité:** Miembro del Comité Editorial Internacional de INTELIGENCIA ARTIFICIAL Revista Iberoamericana de IA (Revista Iberoamericana de IA)  
**Entidad de afiliación:** Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA)  
**Fecha de inicio:** 15/04/2005
- 22 Título del comité:** Miembro del Comité de Programa de IWPAAMS 2004 (III Workshop Internacional sobre Aplicaciones Prácticas de Agentes y Sistemas Multiagente)  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE BURGOS  
**Fecha de inicio:** 13/10/2004
- 23 Título del comité:** Miembro del Comité de Programa CAEPIA 2003 (X CONFERENCIA DE LA ASOCIACION ESPANOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL)  
**Entidad de afiliación:** AEPIA  
**Fecha de inicio:** 12/11/2003

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** IX Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria 2011  
**Tipo de actividad:** Coordinador/a  
**Fecha de inicio-fin:** 16/06/2011 - 17/06/2011
- 2 Título de la actividad:** VIII Jornadas CRAI. Aplicación en el mundo laboral de las competencias informacionales e informáticas (CI2)  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 29/04/2010 - 30/04/2010
- 3 Título de la actividad:** V Jornades pel Coneixement Obert i Programari Lliure a la Universitat d'Alacant  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 12/11/2009 - 13/11/2009
- 4 Título de la actividad:** IV Jornades pel Coneixement Obert i Programari Lliure a la Universitat d'Alacant  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 20/11/2008 - 21/11/2008
- 5 Título de la actividad:** III Jornades pel Coneixement Obert i Programari Lliure a la Universitat d'Alacant  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 22/11/2007 - 23/11/2007
- 6 Título de la actividad:** II Jornades pel Coneixement Obert i Programari Lliure a la Universitat d'Alacant  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 09/11/2006 - 10/11/2006
- 7 Título de la actividad:** I Jornades pel Coneixement Obert i Programari Lliure a la Universitat d'Alacant  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 24/11/2005 - 25/11/2005



- 8 Título de la actividad:** III Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria  
**Tipo de actividad:** Moderador de la sesión  
**Fecha de inicio-fin:** 13/06/2005 - 14/06/2005
- 9 Título de la actividad:** JENUI 2004 X Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 14/07/2004 - 16/07/2004
- 10 Título de la actividad:** Seminario de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo: "Agentes inteligentes, sistemas multiagentes y aplicaciones"  
**Tipo de actividad:** Secretario del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 06/11/2002 - 08/11/2002
- 11 Título de la actividad:** CAEPIA95. VI Conferencia de la Asociación Española Para la Inteligencia Artificial  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 15/11/1995 - 17/11/1995

### Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** COMISION DE EVALUACION DE BECAS DE FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO (FPU)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010
- 2 Nombre de la actividad:** AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009
- 3 Nombre de la actividad:** Grupo de Investigación Informática Industrial e Inteligencia Artificial  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004
- 4 Nombre de la actividad:** PROGRAMA DE DOCTORADO 0701: INGENIERIA INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** Department of Computer Science at Cardiff University

**Ciudad entidad realización:** Cardiff, Reino Unido

**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2004 - 22/10/2004

**Duración:** 1 mes - 5 días

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** The research tasks have involved the "Definition and modelling of vision sensor fusion techniques for robotic applications with multi-agent systems"

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Miembro del PANEL DE EXPERTOS DEL PROGRAMA ACADEMIA DE ANECA. RAMA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA desde febrero de 2013 hasta 2016.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 2 Descripción del mérito:** PREMIO IMPULSO. El equipo investigador integrado por Fidel Aznar Gregori, Mireia Sempere Tortosa, Francisco Antonio Pujol López, María José Pujol López y Mar Pujol López ha sido premiado en la convocatoria de los III Premios IMPULSO a Ideas y Proyectos Empresariales de Base Tecnológica de la Universidad de Alicante. (<http://web.ua.es/es/actualidad-niversitaria/2013/diciembre2013/diciembre2013-16-23/laentrega-de-los-iii-premios-impulso-certifica-la-apuesta-de-la-ua-por-la-investigacion-innovacion-e-internacionalizacion.html>). El Programa IMPULSO es una iniciativa promovida por la Universidad de Alicante, a través de su Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación y de la Fundación Parque Científico de Alicante. Su objetivo es reconocer las 3 mejores ideas y los 2 mejores proyectos de base tecnológica surgidos y desarrollados por miembros de la comunidad universitaria, apostando por la innovación y la transferencia de conocimiento y, así, dar a conocer e impulsar la cultura emprendedora entre el colectivo universitario, especialmente entre sus grupos de investigación. La idea de "Enjambre de Drones para aplicaciones de monitorización y vigilancia medioambiental" es emplear la robótica de enjambre en aplicaciones reales como trabajos en terrenos amplios, peligrosos o de difícil acceso. Son capaces de utilizar drones de bajo coste en servicios de monitorización y vigilancia en tareas relacionadas con el medio ambiente, por ejemplo, detección de contaminantes, monitorización de biomasa o vigilancia forestal.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 3 Descripción del mérito:** Miembro de IEEE Systems Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter. <http://www.ieee-smc.es/main/membership.shtml>, desde el año 2009.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2009
- 4 Descripción del mérito:** Directora del Secretariado de Informática de la Universidad de Alicante desde el 01/03/2005 hasta el 13/06/2012  
**Fecha de concesión:** 01/01/2005



- 5 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Innovación Educativa de la Universidad de Alicante, desde marzo de 2005 hasta el 13/06/2012  
**Fecha de concesión:** 01/01/2005
- 6 Descripción del mérito:** Miembro del Comité de Seguridad y Salud de la Universidad de Alicante, desde abril de 2005 hasta el 13/06/2012  
**Fecha de concesión:** 01/01/2005
- 7 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Editorial Internacional de INTELIGENCIA ARTIFICIAL Revista Iberoamericana de IA patrocinada y editada por la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA). Desde el año 2005 hasta el año 2011  
**Fecha de concesión:** 01/01/2005
- 8 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Web de la Universidad de Alicante, desde marzo de 2005 hasta el 13/06/2012  
**Fecha de concesión:** 01/01/2005
- 9 Descripción del mérito:** Miembro del Consejo Asesor de COPLA (Coneiximent Obert i Programari Lliure a la Universitat d'Alacant), desde octubre de 2005 hasta el 13/06/2012  
**Fecha de concesión:** 01/01/2005
- 10 Descripción del mérito:** Miembro de la Red temática de Ingeniería e Informática Industrial ¿ Red I3 ¿ financiada por el MEC con referencia DPI2004-21492-E y cuyo Investigador Principal es FRANCISCO JOSE MORANT ANGLADA de la Universidad Politécnica de Valencia. El grupo de Investigación Informática Industrial e Inteligencia Artificial de la Universidad de Alicante forma parte de dicha Red temática desde su creación en el 2004.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2004
- 11 Descripción del mérito:** Miembro de la Unidad de Investigación de Visión Artificial y Síntesis de Imagen de la Universidad de Alicante, desde 1999.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1999
- 12 Descripción del mérito:** Colaborador de Cursos de Postgrado: " Modelado Neural: La Retina como Paradigma ". Departamento de Tecnología Informática y Computación en colaboración con el Instituto de Neurociencias y el Smith-Kettlewell Eye Research Institute of San Francisco, impartido en la Universidad de Alicante en Julio 1994 y Junio 1995. " Visión en cerebros y computadores ". Departamento de Tecnología Informática y Computación en colaboración con el Instituto de Neurociencias y el Smith-Kettlewell Eye Research Institute of San Francisco, impartido en la Universidad de Alicante en Junio 1995.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1995
- 13 Descripción del mérito:** Participante en la presentación de trabajos realizados en TECNOVA 95.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1995
- 14 Descripción del mérito:** Adjudicación de Ayuda en el Subprograma de Bolsas de Viaje para la Asistencia a Congresos, Jornadas y Reuniones de carácter Científico y Tecnológico. "International Conference CAD/ Graphics 93". 1993  
**Fecha de concesión:** 01/01/1993
- 15 Descripción del mérito:** Miembro de la Asociación Española Para la Inteligencia Artificial (AEPIA) desde 1993.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1993



- 16 Descripción del mérito:** Miembro del Grupo de Investigación de Informática Industrial e Inteligencia Artificial de la Universidad de Alicante, desde 1993.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1993
- 17 Descripción del mérito:** Subdirectora del Departamento de Tecnología Informática y Computación desde el 1 de enero de 1992 hasta el 31 de diciembre de 1995.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1992