



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN

CURRICULUM VITAE
Eva Onaindía de la Rivaherrera

Febrero 2023

INDICE GENERAL

1. DATOS PERSONALES.....	4
2. SITUACIÓN ACTUAL.....	4
3. TÍTULOS ACADÉMICOS	4
4. PUESTOS DOCENTES.....	5
5. ACTIVIDAD DOCENTE	7
5.1 DOCENCIA IMPARTIDA	7
5.2 RESUMEN CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE	11
5.3 OTROS CURSOS IMPARTIDOS.....	11
5.4 PUBLICACIONES DOCENTES	12
5.4.1 LIBROS COMPLETOS	12
5.4.2 CAPÍTULOS DE LIBROS	12
5.4.3 ARTÍCULOS	12
5.5 PROYECTOS FINAL DE CARRERA Y TUTORÍAS	13
5.6 ESTANCIAS DOCENTES	13
5.7 OTRAS ACTIVIDADES DE CARÁCTER DOCENTE	13
5.7.1 RESPONSABILIDADES DOCENTES	13
5.7.2 PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE Y EDUCATIVA.....	14
5.7.3 CURSOS FORMACIÓN DEL PROFESORADO	15
5.7.4 OTROS MÉRITOS DOCENTES.	15
6. PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN.....	17
6.1 REVISTAS INTERNACIONALES (INDEXADAS EN JCR)	17
6.2 OTRAS REVISTAS	25
6.3 CAPÍTULOS DE LIBRO	26
6.4 CONGRESOS INTERNACIONALES DE PRESTIGIO (CORE: A*/A, SCIE: CLASS1 CLASS2)	27
6.5 CONGRESOS INTERNACIONALES RELEVANTES (CORE B, SCIE: CLASS 3).....	31
6.6 OTROS CONGRESOS Y TALLERES INTERNACIONALES.....	35
6.7 EDICIÓN DE LIBROS Y NÚMEROS ESPECIALES DE REVISTAS	42
6.8 CONGRESOS NACIONALES	43
7. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS	45

7.1	PROYECTOS INTERNACIONALES.....	45
7.2	PROYECTOS NACIONALES.....	47
7.3	REDES DE EXCELENCIA.....	52
8.	PROYECTOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.....	53
9.	CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS	56
10.	SEMINARIOS Y CHARLAS INVITADAS	57
11.	ESTUDIANTES DE POSGRADO	57
11.1	TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS.....	57
11.2	TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN (TFM, DEA)	59
12.	TRIBUNALES DE TESIS	59
13.	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS.....	62
14.	COMITÉS DE REVISTAS Y CONFERENCIAS.....	62
15.	ORGANIZACIÓN CONGRESOS	68
16.	BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS	68
17.	OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN.....	69
18.	GESTIÓN.....	71
18.1	GESTIÓN EN INVESTIGACIÓN	71
18.2	GESTIÓN ACADÉMICA	71

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: ONAINDÍA DE LA RIVAHERRERA, EVA

Fecha y lugar de nacimiento:

Dirección:

Especialización (cod. UNESCO): 120304

DNI:

Nº Funcionario: <https://orcid.org/0000-0001-6931-8293>

ORCID ID:

ResearcherID: L-9594-2014

Scopus Author ID: 6603486804

2. SITUACIÓN ACTUAL

Categoría actual: [Catedrática de Universidad](#)

Departamento: Sistemas Informáticos y Computación.

Centro de adscripción: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia.

3. TÍTULOS ACADÉMICOS

1983-1986 [Diplomada en Informática \(Gestión\)](#)

Escuela Universitaria de Informática de Gijón. Universidad de Oviedo.

Fecha: 2 Octubre 1986.

Calificación media: Sobresaliente.

1986-1990 [Licenciada en Informática \(Gestión\)](#)

Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Valencia.

Fecha: 21 Mayo 1990.

Calificación media: Sobresaliente (9.42).

1997 [Doctora en Informática](#)

Departamento de Sistemas Informáticos y Computación. Universidad Politécnica de Valencia.

Título de la tesis: "Modelo de Representación y Razonamiento Temporal para Sistemas Basados en el Conocimiento de Tiempo Real".

Directores: Federico Barber, Vicente J. Botti

Fecha: 20 Marzo 1997.

Calificación: Apto Cum Laude.

4. PUESTOS DOCENTES

Certificado de puestos ocupados

CATEGORÍA PROFESIONAL : Catedrática de Universidad

DEDICACIÓN: T. Completo

FECHA INICIO: 21-12-2016

FECHA FIN: actualidad

DEPARTAMENTO: Sistemas Informáticos y Computación

CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Valencia

CATEGORÍA PROFESIONAL : Profesora Titular de Universidad

DEDICACIÓN: T. Completo

FECHA INICIO: 29-12-99

FECHA FIN: 20-12-2016

DEPARTAMENTO: Sistemas Informáticos y Computación

CENTRO: Facultad de Informática

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Valencia

CATEGORÍA PROFESIONAL : Profesora Titular de Escuela Universitaria

DEDICACIÓN: T. Completo

FECHA INICIO: 25-06-98

FECHA FIN: 28-12-99

DEPARTAMENTO: Sistemas Informáticos y Computación

CENTRO: Facultad de Informática

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Valencia

CATEGORÍA PROFESIONAL : Profesora Titular de Escuela Universitaria interina

DEDICACIÓN: T. Completo

FECHA INICIO: 18-4-97

FECHA FIN: Junio-98

DEPARTAMENTO: Sistemas Informáticos y Computación

CENTRO: Facultad de Informática

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Valencia

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesora Asociada a Tiempo Completo Tipo 2

DEDICACIÓN: T. Completo

FECHA INICIO: 1-1-96

FECHA FIN: 17-4-97

DEPARTAMENTO: Sistemas Informáticos y Computación

CENTRO: Escuela Universitaria de Informática

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Valencia

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesora Asociada a Tiempo Completo Tipo 1

DEDICACIÓN: T. Completo

FECHA INICIO: 12-2-93

FECHA FIN: 31-12-95

DEPARTAMENTO: Sistemas Informáticos y Computación

CENTRO: Escuela Universitaria de Informática

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Valencia

5. ACTIVIDAD DOCENTE

5.1 Docencia impartida

Primer ciclo

ASIGNATURA	CURSO	C.T.	C.P.	ENCUESTA (Satisfacción profesor)
Fundamentos de Programación (Dip. Inf.)	92-93	18	18	7.94
Fundamentos de Informática I (Ing. Ind.)	93-94	6.4	6	6.02
Fundamentos de Informática II (Ing. Ind.)	93-94	9.6	7	6.15
Fundamentos de Informática I (Ing. Ind.)	94-95	4.8	4.8	no disponible
Fundamentos de Informática II (Ing. Ind.)	94-95	4.8	5.6	7.82
Fundamentos de Informática I (Ing. Ind.)	95-96	3.2	2.4	8.21
Fundamentos de Informática I (Ing. Ind.)	96-97	1.6	---	9.27
Fundamentos de Informática II (Ing. Ind.)	96-97	2.4	---	9.15
Fundamentos de Informática I (Ing. Ind.)	97-98	3.2	---	8.98
Fundamentos de Informática II (Ing. Ind.)	97-98	2.4	---	8.66
Introd. a la Inteligencia Artificial (Ing.Téc. Inf.)	97-98	3	1.5	7.73
Fundamentos de Informática I (Ing. Ind.)	98-99	3.2	2.4	8.03
Fundamentos de Informática I (Ing. Ind.)	99-00	4.8	3.6	7.71
Fundamentos de Informática I (Ing. Ind.)	00-01	---	3.6	no disponible
Programación (Ing. Téc. Inf.)	04-05	---	3	no disponible
Programación (Ing. Téc. Inf.)	05-06	---	6	no disponible
Fundamentos de Informática I (Ing. Ind.)	07-08	1.4	1.35	7.95
Fundamentos de Informática I (Ing. Ind.)	08-09	2.8	--	7.95
Fundamentos de Informática I (Ing. Ind.)	09-10	1.4	--	8.6

Segundo ciclo y Grado**(*) 3/1.5 créditos correspondientes a un grupo de docencia en inglés**

ASIGNATURA	CURSO	C.T.	C.P.	ENCUESTA (Satisfacción profesor/Media Global)
Inteligencia Artificial (Lic. Inf., 5º) (becaria)	90-93	---	50 horas	no disponible
Inteligencia Artificial (Lic. Inf., 5º)	94-95	---	11	no disponible
Inteligencia Artificial (Lic. Inf., 5º)	95-96	---	11	6.82
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	96-97	---	4.5	no disponible
Inteligencia Artificial (Lic. Inf., 5º)	96-97	11	11	7.30
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	97-98	3	---	7.76
Ingeniería del Conocimiento (Ing. Inf., 5º)	97-98	---	2	no disponible
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	98-99	3	4.5	8.44
Ingeniería del Conocimiento (Ing. Inf., 5º)	98-99	---	2	no disponible
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	99-00	3	4.5	6.25
Ingeniería del Conocimiento (Ing. Inf., 5º)	99-00	---	2	no disponible
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	00-01	3	4.5 (*)	8.38
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	01-02	6 (*)	4.5 (*)	8.48
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	02-03	6 (*)	4.5 (*)	8.45/7.52
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	03-04	6 (*)	4.5 (*)	8.24/7.33
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	04-05	6 (*)	4.5 (*)	8.88/8.02
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	05-06	6 (*)	4.5 (*)	8.83/7.87
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	06-07	6 (*)	4.5 (*)	8.42/7.69
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	07-08	6 (*)	4.5 (*)	9.33/8.03
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	08-09	6 (*)	3 (*)	9.27/8.56
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	09-10	6 (*)	3 (*)	9.26/8.72
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	10-11	6 (*)	4.5 (*)	9.09/8.87
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	11-12	6 (*)	1.5 (*)	9.26/8.45
Inteligencia Artificial (Ing. Inf., 4º)	12-13	3 (*)	--	no disponible
Sistemas Inteligentes (Grado Informática, 3º)	12-13	3 (*)	1.5 (*)	10/9.42
Sistemas Inteligentes (Grado Informática, 3º)	13-14	3 (*)	1.5 (*)	9.48/8.81
Sistemas Inteligentes (Grado Informática, 3º)	14-15	3 (*)	--	9.72/9.2
Sistemas Inteligentes (Grado Informática, 3º)	15-16	3 (*)	--	8.75
Sistemas Inteligentes (Grado Informática, 3º)	16-17	3 (*)	--	9.10
Sistemas Inteligentes (Grado Informática, 3º)	17-18	3 (*)	1.5 (*)	9.89
Sistemas Inteligentes (Grado Informática, 3º)	18-19	3 (*)	1.5 (*)	9.77

Sistemas Inteligentes (Grado Informática, 3º)	19-20	3 (*)	3 (*)	9.24
Sistemas Inteligentes (Grado Informática, 3º)	20-21	3 (*)	3 (*)	9.06
Sistemas Inteligentes (Grado Informática, 3º)	21-22	3 (*)	3 (*)	9.83
Sistemas Inteligentes (Grado Informática, 3º)	22-23	3 (*)	5.25 (*)	9.54

Doctorado y Tercer ciclo

ASIGNATURA	CURSO	C.T.	ENCUESTA Satisfacción profesor/ Media Global
Inteligencia Artificial distribuida y en Tiempo Real	95-96	1	no disponible
Razonamiento Temporal e Inteligencia Artificial	95-96	1	“
Sistemas de Planificación en Inteligencia Artificial	97-98	2	“
Inteligencia Artificial distribuida y en Tiempo Real	98-99	4	“
Sistemas de Planificación en Inteligencia Artificial	98-99	3	“
Sistemas de Planificación en Inteligencia Artificial	99-00	3	“
Sistemas de Planificación en Inteligencia Artificial	00-01	3	“
Sistemas de Planificación en Inteligencia Artificial	01-02	3	“
Sistemas de Planificación en Inteligencia Artificial	02-03	3	9.2/-
Sistemas de Planificación en Inteligencia Artificial	03-04	3	10/-
Sistemas de Planificación en Inteligencia Artificial	04-05	3	9.3/-
Sistemas de Planificación en Inteligencia Artificial	05-06	3	9.7/-
Técnicas de Planificación en Inteligencia Artificial (máster)	06-07	3	no disponible
Técnicas de Planificación en Inteligencia Artificial (máster)	07-08	3	no disponible
Sist. Inteligentes de Recomendación y Ayuda a la Decisión (máster)	08-09	1.5	9.64/9.44
Sist. Inteligentes de Recomendación y Ayuda a la Decisión (máster)	09-10	2	8.75/8.52
Sist. Inteligentes de Recomendación y Ayuda a la Decisión (máster)	10-11	4	9.38/8.99
Negociación y Confianza en Sistemas Multi-Agente (máster)	10-11	1	no disponible
Herramientas y Aplicaciones de la IA (máster)	10-11	1	no disponible
Sist. Inteligentes de Recomendación y Ayuda a la Decisión (máster)	11-12	4	9.41/8.94
Sist. Inteligentes de Recomendación y Ayuda a la Decisión (máster)	12-13	1	8.82/8.58
Sist. Inteligentes de Recomendación y Ayuda a la Decisión (máster)	13-14	1	10/9.48
Planificación Inteligente (máster)	14-15	3	8.85/8.43
Planificación Inteligente (máster)	15-16	3	9.42
Planificación Inteligente (máster)	16-17	1.5	9.20

Planificación Inteligente (máster)	17-18	1.5	9.17
Planificación Inteligente (máster)	19-20	1.5	9.55
Planificación Inteligente (máster)	20-21	3	9.85
Planificación Inteligente (máster)	21-22	3	9.74
Planificación Inteligente (máster)	22-23	3	9.44

donde: **C. T.:** Créditos Teóricos **C. P.:** Créditos Prácticos

Fundamentos de Programación. Asignatura obligatoria de primer curso de Diplomatura en Informática. Escuela Universitaria de Informática. Universidad Politécnica de Valencia.

Fundamentos de Informática I. Asignatura obligatoria de primer curso de Ingeniería Industrial. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Universidad Politécnica de Valencia.

Fundamentos de Informática II. Asignatura obligatoria de primer curso de Ingeniería Industrial. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Universidad Politécnica de Valencia.

Inteligencia Artificial (5º). Asignatura optativa de 5º curso de Licenciatura en Informática. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Valencia.

Inteligencia Artificial (4º). Asignatura troncal de 4º curso de Ingeniería Informática. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Valencia.

Introducción a la Inteligencia Artificial (3º). Asignatura optativa de 3º curso de Ingeniería Técnica en Informática. Escuela Universitaria de Informática. Universidad Politécnica de Valencia.

Inteligencia Artificial distribuida y en Tiempo Real. Asignatura Doctorado. Programa de Reconocimiento de Formas e Inteligencia Artificial. Departamento de Sistemas Informáticos y Computación. Universidad Politécnica de Valencia. Este curso fue impartido dentro del programa de doctorado de la **Universidad Nacional de Medellín**, Colombia, en el curso 95-96, y en el programa de doctorado de la **EPSJAE, La Habana**, Cuba, en el curso 98-99.

Razonamiento Temporal e Inteligencia Artificial. Asignatura Doctorado. Programa Reconocimiento de Formas e Inteligencia Artificial. Departamento de Sistemas Informáticos y Computación Universidad Politécnica de Valencia. Este curso fue impartido dentro del programa de doctorado de la **Universidad Nacional de Medellín**, Colombia, en el curso 95-96.

Sistemas de Planificación en Inteligencia Artificial. Asignatura Doctorado. Programa Reconocimiento de Formas e Inteligencia Artificial. Departamento de Sistemas Informáticos y Computación. Este curso fue impartido, asimismo, dentro del programa de doctorado de la **Universidad de Guanajuato**, México, en el curso 00-01.

5.2 Resumen calidad de la actividad docente

Curso	Nota media global encuestas alumnado	Indice Actividad Docente (UPV)
2022-2023	9,53	EXCELENTE
2021-2022	9,80	EXCELENTE
2020-2021	9,31	EXCELENTE
2019-2020	9,28	NOTABLE
2018-2019	9,77	EXCELENTE
2017-2018	9,75	EXCELENTE
2016-2017	9,12	EXCELENTE
2015-2016	9,12	EXCELENTE
2014-2015	8,75	EXCELENTE
2013-2014	9,02	EXCELENTE
2012-2013	9,01	EXCELENTE
2011-2012	8,55	FAVORABLE
2010-2011	8,90	FAVORABLE
2009-2010	8,58	FAVORABLE
2008-2009	7,83	FAVORABLE
2007-2008	7,69	FAVORABLE
2006-2007	7,69	--
MEDIA	8,92	

5.3 Otros cursos impartidos

Máster Universitario en Investigación en Inteligencia Artificial

Asignatura: Planificación Automática

Profesorado: Daniel Borrajo (UC3M), Eva Onaindía (UPV)

Fecha: curso 2016-2017

Créditos: 4,5

<http://www.aepia.org/aepia/index.php/masteria>

<http://www.uimp.es/postgrado/estudios/fichaasig.php?plan=P03S&any=2016-17&asi=102132&dis=2&lan=es#>

Curso ERASMUS-COMMETT

Programa: APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PROCESS CONTROL

Módulo: Real-Time Expert Systems

Fecha: Sept. 1997

Universidad Politécnica de Valencia.

CURSO ERASMUS-COMMETT

Programa: APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PROCESS CONTROL.

Módulo: Real-Time Expert Systems

Fecha: Agosto 1995

Número horas: 8

5.4 Publicaciones docentes

5.4.1 Libros completos

Pedro Alonso Jordá, Fernando García Granada, Eva Onaindía de la Rivaherrera

[DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS EN LENGUAJE C](#)

Ed. SPUPV 98.367. ISBN 84-7721-687-8, 1998

[Ficha producto \(librería\)](#)

5.4.2 Capítulos de libros

Eva Onaindía, Antonio Garrido (Ed. Roque Marín, José Palma)

[INTELIGENCIA ARTIFICIAL. Técnicas, métodos y aplicaciones](#)

Capítulo 13: PLANIFICACIÓN pp. 537-588, 2008.

Editorial: McGraw-Hill. ISBN: 978-84-481-5618-3

5.4.3 Artículos

A. Juan, E. Onaindía, F. Barber, V. Botti, F. Casacuberta, E. Vidal, J. Civera, A. Garrido, J.A. Sánchez, L. Sebastián, M. Vázquez

[SISTEMAS INTELIGENTES \(SIN\)](#) (POSTER)

V Jornadas de Innovación Docente de la ETSINF, UPV. Noviembre, 2012.

Sergio Pajares Ferrando, Víctor Sánchez-Anguix, Alejandro Torreño, Sergio Esparcia, Eva Onaindía, Estefanía Argente y Ana García Fornés

[FOMENTANDO LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES POR MEDIO DE UNA NUEVA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE BASADA EN LAS TECNOLOGÍAS DEL ACUERDO](#) (POSTER)

IV Jornadas de Innovación Docente de la ETSINF, YPV. Noviembre, 2011

ISBN: 978-84-692-2758-9

Antonio Garrido, Knut Kujat, Eva Onaindía, Oscar Sapena

[PLANIFICACIÓN INTELIGENTE DE RUTAS DE APRENDIZAJE PERSONALIZADAS](#)

Actas XV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, pp. 151-158, JENUI 2009.

ISBN: 978-84-692-2758-9

Maite Urretavizcaya, Eva Onaindía

[DOCENCIA UNIVERSITARIA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL](#)

Inteligencia Artificial, Revista Iberoamericana de IA, Vol. 17, pp. 23-30, (2002)

ISSN: 1137-3601

M^a José Castro, Eva Onaindía, Enrique Vidal

[PROGRAMA DE DOCTORADO RFIA \(RECONOCIMIENTO DE FORMAS E IA\) DE LA UPV](#)

CAEPIA-TTIA 2001. Encuentro sobre Docencia en Inteligencia Artificial, pp. 147-156 (2001)

Eva Onaindía, Luis Hernández

[DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA](#)

Panel sobre Enseñanza en Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento

Actas IV Jornades sobre L'Ensenyament Universitari de la Informàtica, pp. 340-346, JENUI'98. Ed.

Enginyeria i Arquitectura La Salle. (1998) ISBN 84-922538-3-X.

Eva Onaindía, Federico Barber, Vicente Botti

[INTENSIFICACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LOS ESTUDIOS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA DE LA UPV](#)

III Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria en Informática. Panel sobre Enseñanza en Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento

Actas JENUI'97, pp. 287-292. (1997)

5.5 Proyectos Final de Carrera y Tutorías

[Tutoría académica de prácticas en empresa](#) (2005-2006)

[46 Proyectos Final de Carrera/Trabajos Fin de Grado](#) dirigidos en la Facultad de Informática/Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la UPV (1995-2020)

Prácticas en empresa, Victoria Beltrán Domínguez, 5 Octubre 2020 al 01 Enero 2021

Prácticas en empresa, Alberto Romero Fernández, 21 Septiembre 2020 al 21 Diciembre 2020

5.6 Estancias Docentes

[Beijing Institute of Technology \(BIT\), Pekín, China](#)

Estancia de un mes en el BIT. Impartición de clases en los temas "Problem-Solving in AI", "Planning", "E-learning" y "Agreement Technologies", Mayo, 2011.

5.7 Otras actividades de carácter docente

5.7.1 Responsabilidades docentes

1. Responsable de la asignatura Inteligencia Artificial de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSINF) (**2008-2013**).
2. Responsable de la asignatura Planificación Inteligente en Máster en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital (IARFID) del DSIC (**2014-2017**).

3. Responsable de la asignatura Sistemas Inteligentes de Recomendación y Ayuda a la Decisión (SIRAD) en Máster en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital (IARFID) del DSIC (**2008-2014**).
4. Responsable de la gestión de la asignatura Tesis de Máster en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital (IARFID) del DSIC (**2008-2012**).
5. Responsable de la asignatura Técnicas de Planificación en IA en Programa de Doctorado en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital (IARFID) del DSIC (**2006-2008**).
6. [Responsable de la Unidad Docente de Inteligencia Artificial](#) del DSIC (**1997-2001**).
7. [Responsable de la Unidad Docente de Programación Básica](#) del DSIC (**1993-1997**).
8. Responsable de la asignatura Fundamentos de Informática I de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UPV (**1993-1998**).
9. Responsable de la asignatura Fundamentos de Informática II de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UPV (**1993-1997**).
10. Responsable de la asignatura Introducción a la Inteligencia Artificial de la Escuela Universitaria de Informática de la UPV (**1997-1998**).

5.7.2 Proyectos de Innovación docente y educativa

1. Participación en el Programa de Acción Tutorial Universitaria (PATU) de la ETSINF. Cursos **2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022**.
2. Participación en el [Subprograma AFI4 “Docencia en Inglés”](#) de la asignatura Inteligencia Artificial de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la UPV (**2001-actualidad**)
3. Participación en el [proyecto de Innovación Docente ‘Plan de Acciones de Convergencia Europea’ \(PACE\)](#) de UPV (**2008-2009**).
4. Participación en el [Grupo de Innovación Docente de la UPV](#) (**2007-2008**).
5. Participación en el proyecto EUROPA-UPV [Subprograma ADO2 “Coordinadores de título y coordinadores de curso”](#) en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la UPV (**2001-2002**).
6. Participación en el proyecto EUROPA-UPV [Subprograma AMA3 “Tutorías Profesores-Tutores”](#) en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la UPV (**2001-2002**).
7. Miembro del Comité de Evaluación de la Calidad del Departamento de Sistemas

Informáticos y Computación. [PLAN NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES](#) (PNECU, 1999-2000).

8. Participante en el [Proyecto de Innovación Educativa](#) Nº 7080 "Unidad Docente de Programación Básica (DSIC)" (1995-1996).

5.7.3 [Cursos formación del profesorado](#)

1. [Como practicar Flip Teaching](#). **Formación interna** UPV (4 horas). 27 Abril 2015.
2. Curso inglés, [grupos ARA: academic skills C1-C2](#). **Formación interna** UPV (20 horas, 0.8 ECTS). Junio-Julio 2014.
3. [V Jornada Implantación de Grado](#). **Formación interna** UPV (3 horas). 7 Marzo 2013.
4. [Jornada de Innovación Docente](#). **Formación interna** UPV (4.5 horas). 13 Diciembre 2012
5. [Herramientas estadísticas para la investigación en docencia universitaria](#). **Formación interna** UPV (12 horas). 26-28 Junio 2012.
6. [Jornada de Innovación Docente](#). **Formación interna** UPV (4 horas). 24 Noviembre 2011
7. [El Portafolio del Estudiante como Herramienta para el Desarrollo y Evaluación de Competencias](#). **Formación interna** UPV (8 horas). 27-28 Enero 2010.
8. *Jornada Informativa del Organismo Autónomo de* [Programas Educativos Europeos](#). **Jornadas UPV** (4 horas). 2 Marzo 2010.
9. [Jornada de Innovación Docente](#). **Formación interna** UPV (4 horas). 1 Octubre 2009.
10. [Argumentación oral](#) en situaciones del ámbito universitario. **Formación interna** UPV (8 horas). 16 Junio 2009.
11. [La ciudad de Valencia como objeto de estudio](#). **Jornadas** de Presentación de la Cátedra Ciudad. **Jornadas UPV** (9 horas). 29 Abril 2008.
12. [Jornada de Innovación Educativa. Metodologías activas y evaluación](#). **Jornadas UPV** (24 horas). 24-27 Septiembre 2001.
13. [Jornadas de acogida de primer curso de la Facultad de Informática](#). **Jornadas UPV**. Septiembre 2001 y Septiembre 2002.

5.7.4 **Otros méritos docentes.**

1. Premio a la excelencia docente ETSINF 2020-2021
2. Seis tramos docentes (quinquenios) con evaluación positiva (1989-2019)

3. [Premio Bancaja](#) al PFC titulado “Desarrollo de un sistema de soporte para toma de decisiones sobre rutas óptimas de transporte en régimen de carga fraccionada” y realizado por Antonio Garrido Tejero. Septiembre, 1998.
4. [Premio Extraordinario Final de Carrera](#) al PFC titulado “Desarrollo de un sistema de soporte para toma de decisiones sobre rutas óptimas de transporte en régimen de carga fraccionada” y realizado por Antonio Garrido Tejero. Octubre, 1998.
5. [Menciones de excelencia de la UPV](#) por la evaluación obtenida en las encuestas de opinión del alumnado sobre la actividad docente en los cursos 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2007/2008, 2008/2009, 2013/2014 y 2014/2015.
6. [Miembro de la Comisión Académica](#) del Grado en Ingeniería Informática (2010-2012).

6. PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN

Resumen de publicaciones:

Q1: 20 Q2: 11 Q3: 6 Q4: 9

CORE A*: 15 (3 short), CORE A: 11 (3 short), CORE B: 21

SCIE: Class 1 (A++: 4, A+: 5), Class 2 (A: 13, A-: 1)

Capítulos libro: 7

6.1 Revistas Internacionales (indexadas en JCR)

Mohannad Babli, Oscar Sapena, Eva Onaindia

[Plan commitment: Replanning versus plan repair](#)

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 123 (2023) 106275.

ELSEVIER. ISSN: 0952-1976

IF: 7.802 Pos: 27/145 (Computer Science- Artificial Intelligence 2021) (**Q1**)

Diego Aineto, Sergio Jiménez, Eva Onaindia

[A Comprehensive Framework for Learning Declarative Action Models](#)

JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH, VOL. 74, 2022.

Morgan Kaufmann Publishers. ISSN: 1076-9757

IF: 3.635 Pos: 69/145 (Computer Science- Artificial Intelligence , 2021) (**Q2**)

Oscar Sapena, Eva Onaindia

[Multimodal Classification of Teaching Activities from University Lecture Recordings](#)

APPLIED SCIENCES, 12(9), 4785, 2022.

MDPI. ISSN: 2076-3417.

DOI: <https://doi.org/10.3390/app12094785>

IF: 2.838 Pos: 39/92 (Engineering- Multidisciplinary , 2021) (**Q2**)

Alexander Bustamante, Laura Sebastia, Eva Onaindia

[On the representativeness of OpenStreetMap for the evaluation of country tourism competitiveness](#)

ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, 10(5), 301, 2021.

MDPI. ISSN: 2220-9964.

DOI: <https://www.mdpi.com/2220-9964/10/5/301>

IF: 3.099 Pos: 88/164 (Computer Science- Information Systems , 2021) (**Q3**)

IF: 3.099 Pos: 24/50 (Geography, Physical , 2021) (**Q2**)

Mohannad Babli, Jaime Andrés Rincón, Eva Onaindia, Carlos Carrascosa, Vicente Julián

[Deliberative Context-Aware Ambient Intelligence System for Assisted Living Homes](#)

HUMAN-CENTRIC COMPUTING AND INFORMATION SCIENCES, Vol. 11, No. 19, pp. 1-18 (2021)

SpringerOpen. ISSN: 2192-1962

DOI: <https://doi.org/10.22967/H CIS.2021.11.019>

IF: 6.558 Pos: 27/164 (Computer Science- Information Systems , 2021) (Q1)

Marin Lujak, Alberto Fernández and Eva Onaindia

[A Decentralized Coordination Approach for Multi-Robot Production Planning in Open Shared Factories](#)

ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING, Vol. 70, pp. 102110, 2021.

Elsevier. ISSN: 0736-5845.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rcim.2020.102110>

IF: 10.103, Pos: 3/30 (Robotics - 2021) (Q1)

IF: 10.103, Pos: 8/112 (Computer Science- Interdisciplinary Applications , 2021) (Q1)

IF: 10.103, Pos: 5/51 (Engineering , Manufacturing 2021) (Q1)

Jaume Jordán, Alejandro Torreño, Mathijs de Weerd, Eva Onaindia

[A Non-Cooperative Game-Theoretic Approach for Conflict Resolution in Multi-Agent Planning](#)

GROUP DECISION AND NEGOTIATION, pp. 1-35, 2021.

Springer. ISSN: 0926-2644

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10726-020-09703-0>

IF: 2.928 Pos: 31/112 (Social Sciences - Interdisciplinary , 2020) (Q2)

Alexander Bustamante, Laura Sebastia, Eva Onaindia

[BITOUR: A Business Intelligence Platform for Tourism Analysis](#)

ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, 9(11), 671, 2020.

MDPI. ISSN: 2220-9964.

DOI: <https://www.mdpi.com/2220-9964/9/11/671>

IF: 2.899 Pos: 76/162 (Computer Science- Information Systems, 2020) (Q2)

Debashis Naskar, Sanasam Ranbir Singh, Durgesh Kumar, Sukumar Nandi, Eva Onaindia

[Emotion Dynamics of Public Opinions on Twitter](#)

ACM TRANSACTIONS ON INFORMATION SYSTEMS, Vol. 38, No. 2, Article 18, pp. 18 :1-18 :24, 2020.

ACM Press. ISSN: 1046-8188

DOI: <https://doi.org/10.1145/3379340>

IF: 4.797 Pos: 34/162 (Computer Science- Information Systems, 2020) (Q1)

Alexander Bustamante, Laura Sebastia, Eva Onaindia

[Can Tourist Attractions Boost Other Activities Around? A Data Analysis through Social Networks](#)

SENSORS, 19(11), 2612, 2019.

MDPI. ISSN: 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s19112612>

IF: 3.275 Pos: 15/64 (Instruments & Instrumentation, 2019) (Q1)

Diego Aineto, Javier Iranzo-Sánchez, Lenin G. Lemus-Zúñiga, Eva Onaindia and Javier F. Urchueguía

[On the Influence of Renewable Energy Sources in Electricity Price Forecasting in the Iberian Market](#)

ENERGIES, 12(11), 2082, 2019.

MDPI. ISSN: 1996-1073

DOI: <https://doi.org/10.3390/en12112082>

IF: 2.702 Pos: 63/112 (Energy & Fuels, 2019) (Q3)

Diego Aineto, Sergio Jiménez, Eva Onaindia
[Learning action models with minimal observability](#)

ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 275, pp. 104-137, 2019.

Elsevier. ISSN: 0004-3702

<https://doi.org/10.1016/j.artint.2019.05.003>

IF: 6.628 Pos: 14/136 (Computer Science- Artificial Intelligence, 2019) (Q1)

Juan Fdez-Olivares, Eva Onaindia, Luis Castillo, Jaume Jordán, Juan Cózar
[Personalized conciliation of clinical guidelines for comorbid patients through multi-agent planning](#)

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, 96, pp. 167-186, 2019.

Elsevier. ISSN: 0933-3657

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.artmed.2018.11.003>

IF: 4.383 Pos: 30/136 (Computer Science- Artificial Intelligence, 2019) (Q1)

Pos: 3/27 (Medical Informatics, 2019) (Q1)

Alejandro Torreño, Oscar Sapena, Eva Onaindia

[FMAP: A Platform for the Development of Distributed Multi-Agent Planning Systems](#)

KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, 145, pp. 166-168, 2018.

ELSEVIER. ISSN: 0950-7051

DOI <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2018.01.013>

IF: 5.101 Pos: 17/133 (Computer Science- Artificial Intelligence, 2018) (Q1)

Jaume Jordán, Alejandro Torreño, Mathijs de Weerd, Eva Onaindia

[A Better-Response Strategy for Self-Interested Planning Agents](#)

APPLIED INTELLIGENCE, 48(4), pp. 1020-1040, 2018.

Springer. ISSN: 0924-669X

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10489-017-1046-5>

IF: 2.882 Pos: 46/133 (Computer Science- Artificial Intelligence, 2018) (Q2)

Alejandro Torreño, Eva Onaindia, Antonín Komenda, Michal Stolba

[Cooperative Multi-Agent Planning: A survey](#)

ACM COMPUTING SURVEYS, Vol. 50, No. 6, Article 84, pp. 84 :1-84 :32, 2018.

Association Computing Machinery Press. ISSN: 0360-0300

DOI: <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3161158.3128584>

IF: 6.131 Pos: 6/104 (Computer Science- Theory and Methods, 2018) (Q1)

Sergio Pajares Ferrando, Eva Onaindia

[Defeasible-argumentation-based multi-agent planning](#)

INFORMATION SCIENCES, Vol. 411, pp.1-22, October 2017.

Elsevier. ISSN: 0020-0255

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2017.05.014>

IF: 4.305 Pos: 12/148 (Computer Science- Information Systems, 2017) (Q1)

Oscar Sapena, Alejandro Torreño, Eva Onaindia

[Parallel heuristic search in forward partial-order planning](#)

THE KNOWLEDGE ENGINEERING REVIEW, Vol. 31, No. 5, pp. 417-428, 2016.
CAMBRIDGE UNIV PRESS. ISSN: 0269-8889
IF: 1.510 Pos: 79/133 Computer Science- Artificial Intelligence -2016 (**Q3**)

Eliseo Marzal, Laura Sebastián, Eva Onaindia
[Temporal landmark graphs for solving overconstrained planning problems](#)
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, Vol. 106, pp. 14-25, 2016.
ELSEVIER. ISSN: 0950-7051
DOI <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2016.05.029>
IF: 4.529 Pos: 16/133 Computer Science- Artificial Intelligence -2016 (**Q1**)

Carlos Iván Chesñevar, Eva Onaindia, Sascha Ossowski, George A. Vouros
[Special issue on agreement technologies](#)
INFORMATION SYSTEMS FRONTIERS, Vol. 17, No. 4, pp. 707-711, 2015.
SPRINGER. ISSN: 1387-3326
IF: 1.450 Pos: 54/144 Computer Science- Artificial Intelligence -2015 (**Q2**)

César Guzmán, Pablo Castejón, Eva Onaindia, Jeremy Frank
[Reactive execution for solving plan failures in planning control applications](#)
INTEGRATED COMPUTER-AIDED ENGINEERING, Vol. 22, No. 4, pp. 343-360, 2015.
IOS PRESS. ISSN: 1069-2509
DOI 10.3233/ICA-150493
<https://content.iospress.com/articles/integrated-computer-aided-engineering/ica493>
IF: 4.981 Pos: 5/130 Computer Science- Artificial Intelligence -2014 (**Q1**)

Oscar Sapena, Eva Onaindia, Alejandro Torreño
[FLAP: Applying Least-Commitment in Forward-Chaining Planning](#)
AI COMMUNICATIONS, Vol. 28, No. 1, pp. 5-20, 2015.
IOS PRESS. ISSN: 0921-7126
DOI: 10.3233/AIC-140613
IF: 0.547 Pos: 111/122 Computer Science- Artificial Intelligence -2014 (**Q4**)

Alejandro Torreño, Eva Onaindia, Oscar Sapena
[FMAP: Distributed Cooperative Multi-agent Planning](#)
APPLIED INTELLIGENCE, Vol. 41, No. 2, pp. 606-626, 2014.
Springer. ISSN: 0924-669X
DOI: 10.1007/s10489-014-0540-2
IF: 1.853 Pos: 31/114 (Computer Science- Artificial Intelligence -2013) (**Q2**)

Alejandro Torreño, Eva Onaindia, Oscar Sapena
[A flexible coupling approach to Multi-Agent Planning under Incomplete Information](#)
KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS, Vol. 38, No. 1, pp. 141-178, 2014.
Springer. ISSN: 0219-1377
DOI: 10.1007/s10115-012-0569-7
(<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10115-012-0569-7>)
IF: 1.782 Pos: 30/139 (Computer Science- Information Systems-2014) (**Q1**)

Sergio Pajares Ferrando, Eva Onaindia

[Context-aware Multi-agent planning in Intelligent Environments](#)

INFORMATION SCIENCES, Vol. 227, pp. 22-42, 2013.

Elsevier. ISSN: 0020-0255

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2012.11.021>

IF: 3.893 Pos: 8/135 (Computer Science- Information Systems -2013) (Q1)

Antonio Garrido, Eva Onaindia

[Assembling Learning Objects for Personalized Learning. An AI planning perspective.](#)

IEEE INTELLIGENT SYSTEMS, Vol. 28, No. 2, pp. 64-73, 2013.

IEEE. ISSN: 1541-1672

DOI: 10.1109/MIS.2011.36 (<http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/MIS.2011.36>)

IF: 1.920 Pos: 33/121 (Computer Science- Artificial Intelligence -2013) (Q2)

Antonio Garrido, Susana Fernández, Lluvia Morales, Eva Onaindia, Daniel Borrajo, Luis Castillo

[On the automatic compilation of e-learning models to planning](#)

THE KNOWLEDGE ENGINEERING REVIEW, Vol. 28, No. 2, pp. 121-136, 2013.

CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS. ISSN: 0269-8889 EISSN: 1469-8005

DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0269888912000380>

IF: 0.957 Pos: 74/121 (Computer Science- Artificial Intelligence -2013) (Q3)

Ma.de Guadalupe García-Hernández, Jose Ruiz-Pinales, Eva Onaindia and Alberto Reyes-Ballesteros

[Solving the Sailing Problem with a New Prioritized Value Iteration](#)

APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 26(6), pp. 571-587, 2012.

Taylor & Francis Group, LLC. ISSN: 0883-9514

DOI: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08839514.2012.687662>

IF: 0.475 Pos: 96/114 (Computer Science- Artificial Intelligence -2012) (Q4)

Ma. de Guadalupe García-Hernández, Jose Ruiz-Pinales, Eva Onaindia, J. Gabriel Aviña-Cervantes, Sergio Ledesma-Orozco, Edgar Alvarado-Méndez, Alberto Reyes-Ballesteros

[New prioritized value iteration for Markov decision processes](#)

ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, Vol. 37(2), pp. 157-167, 2012.

SPRINGER. ISSN: 0269-2821 (print version), ISSN: 1573-7462 (electronic version)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10462-011-9224-z>

IF: 1.565 Pos: 41/114 (Computer Science- Artificial Intelligence -2012) (Q2)

Inma García, Sergio Pajares, Laura Sebastián, Eva Onaindia

[Preference elicitation techniques for group recommender systems](#)

INFORMATION SCIENCES, Vol. 189, pp. 155-175, 2012.

ELSEVIER. ISSN: 0020-0255

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2011.11.037>

IF: 3.643 Pos: 6/132 (Computer Science- Information Systems -2012) (Q1)

Ma. de Guadalupe García-Hernández, Jose Ruiz-Pinales, Eva Onaindia, Sergio Ledesma-Orozco, J. Gabriel Aviña-Cervantes, Edgar Alvarado-Méndez, Alberto Reyes-Ballesteros

Mixed Acceleration Techniques for Solving Quickly Stochastic Shortest-Path Markov Decision Processes

JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY, Vol. 9, No. 2, 129-144, 2011.

Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). ISSN: 1665-6423

IF: 0.145 Pos: 86/90 (Engineering - Multidisciplinary -2011) (**Q4**)

DOI: <http://www.revistas.unam.mx/index.php/jart/article/view/27061>

Inma García, Laura Sebastián, Eva Onaindia

On the Design of Individual and Group Recommender Systems for Tourism

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Vol. 38(6), pp. 7683-7692, 2011.

ELSEVIER. ISSN: 0957-4174.

DOI: [10.1016/j.eswa.2010.12.143](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2010.12.143)

IF: 2.203 Pos: 22/111 (Computer Science- Artificial Intelligence -2011) (**Q1**)

Luis Castillo, Lluvia Morales, Arturo González-Ferrer, Juan Fdez-Olivares, Daniel Borrajo, Eva Onaindia

Automatic Generation of Temporal Planning Domains for E-learning

JOURNAL OF SCHEDULING, Vol. 13, No. 4, pp. 347-362, 2010.

SPRINGER. ISSN: 1094-6136.

DOI: [10.1007/s10951-009-0140-x](https://doi.org/10.1007/s10951-009-0140-x)

IF: 1.297 Pos: 24/75 (Operations research & Management Science -2010) (**Q2**)

Ma. de G. García-Hernández, J. Ruiz-Pinales, A. Reyes-Ballesteros, E. Onaindia,
J. Gabriel Aviña-Cervantes, S. Ledesma.

Acceleration of Association-rule Based Markov Decision Processes

JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY, Vol. 7, No. 3, 354-375, 2009.

Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). ISSN: 1665-6423

IF: 0.061 Pos: 73/79 (Engineering - Multidisciplinary -2009) (**Q4**)

DOI: <http://redalyc.uaemex.mx/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=47413020008>

L. Sebastián, I. García, E. Onaindia, C. Guzmán

E-Tourism: A Tourist Recommendation and Planning adaptation

INTERNATIONAL JOURNAL ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS, Vol. 18(5), pp. 717-738, 2009.

WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY. ISSN: 0218-2130

DOI: [10.1142/S0218213009000378](https://doi.org/10.1142/S0218213009000378)

IF: 0.436 Pos: 95/103 (Computer Science- Artificial Intelligence -2009) (**Q4**)

Antonio Garrido, Marlene Arangu, Eva Onaindia

A constraint programming formulation for planning: from plan scheduling to plan generation

JOURNAL OF SCHEDULING, Vol. 12, No. 3, pp. 227-256, 2009.

SPRINGER. ISSN: 1094-6136

DOI: [10.1007/s10951-008-0083-7](https://doi.org/10.1007/s10951-008-0083-7)

IF: 1.265 Pos: 9/37 (Engineering, Manufacturing -2009) (**Q1**)

Antonio Garrido, Eva Onaindia, Oscar Sapena

Planning and scheduling in an e-learning environment. A constraint-programming-based approach

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 21, No. 5, pp. 733-743, 2008.
ELSEVIER. ISSN: 0952-1976
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engappai.2008.03.009>
IF: 1.397 Pos: 14/67 (Engineering- Multidisciplinary -2008) (Q1)

Oscar Sapena, Eva Onaindía, Antonio Garrido, Marlene Arangu
[A distributed CSP approach for collaborative planning systems](#)
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 21, No. 5, pp. 698-709, 2008.
ELSEVIER. ISSN: 0952-1976
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engappai.2008.03.005>
IF: 1.397 Pos: 14/67 (Engineering- Multidisciplinary -2008) (Q1)

O. Sapena, E. Onaindía
[Planning in highly dynamic environments: an anytime approach for planning under time constraints](#)
APPLIED INTELLIGENCE, Vol. 29, No. 1, pp. 90-109, 2008.
SPRINGER. ISSN: 0924-669X
DOI: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10489-007-0083-x>
IF: 0.775 Pos: 70/94 (Computer Science- Artificial Intelligence -2008) (Q3)

Luis Castillo, Eva Armengol, Eva Onaindía, Laura Sebastián, Jesús Glez-Boticario, Antonio Rodríguez, Susana Fernández, Juan D. Arias, Daniel Borrajo
[SAMAP. An user-oriented adaptive system for planning tourist visits](#)
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Vol. 34(2), pp. 1318-1332, 2008
ELSEVIER. ISSN: 0957-4174
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2006.12.029>
IF: 2.596 Pos: 17/94 (Computer Science- Artificial Intelligence -2008) (Q1)

Antonio Garrido, Eva Onaindía
[Domain-Independent Temporal Planning in a Planning-Graph-Based Approach](#)
ARTIFICIAL INTELLIGENCE COMMUNICATIONS (AICOMM). The European Journal on Artificial Intelligence, Vol. 19(4), pp. 341-367, 2006.
IOS PRESS. ISSN 0921-7126
IF: 0.469 Pos: 69/85 (Artificial Intelligence -2006) (Q4)

Laura Sebastián, Eva Onaindía, Eliseo Marzal
[Decomposition of planning problems](#)
ARTIFICIAL INTELLIGENCE COMMUNICATIONS (AICOMM). The European Journal on Artificial Intelligence, Vol. 19(1), pp. 49-81, 2006
IOS PRESS. ISSN 0921-7126
IF: 0.469 Pos: 69/85 (Artificial Intelligence -2006) (Q4)

Oscar Sapena, Eva Onaindía
[A Planning and Monitoring System for Dynamic Environments](#)
JOURNAL OF INTELLIGENT AND FUZZY SYSTEMS, Vol. 12, No. 3/4, pp.151-161, 2002
IOS PRESS. ISSN: 1064-1246
IF: 0.092 Pos: 70/74 (Artificial Intelligence -2002) (Q4)

V. Botti, F. Barber, A. Crespo, E. Onaindía, A. Garcia-Fornes, I. Ripoll, D. Gallardo, L. Hernandez
[A Temporal Blackboard For A Multi-Agent Environment](#)

JOURNAL OF DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING, Vol. 15, No. 3, pp. 189-211, 1995

ELSEVIER SCIENCE. ISSN 0169-023X

IF: 0.016 Pos: 53/56 (Artificial Intelligence -1996) (**Q4**)

Federico Barber, Vicente Botti, Eva Onaindía, Alfons Crespo

[Temporal Reasoning In Reakt: An Environment For Real-Time Knowledge-Based systems](#)

AI COMMUNICATIONS (AICOMM). The European Journal on Artificial Intelligence, Vol. 7, No.3/4, pp. 175-202, 1994.

IOS Press. ISSN 0921-7126

IF: 0.606 Pos: 18/56 (Artificial Intelligence -1996) (**Q2**)

A. Crespo, V. Botti, F. Barber, D. Gallardo, E. Onaindía

[A Temporal Blackboard for Real-Time Process Control](#)

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 7, No. 3, pp. 255-266, 1994

PERGAMON PRESS LTD., ELSEVIER SCIENCE. ISSN 0952-1976

IF: 0.274 Pos: 27/41 (Artificial Intelligence -1994) (**Q3**)

6.2 Otras revistas

Eva Onaindia, Diego Aineto, Sergio Jiménez

[A common framework for learning causality](#)

PROGRESS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 7, Issue 4, pp. 351-357, 2018.

Springer. DOI: 10.1007/s13748-018-0151-y

SCOPUS

Eva Onaindia, Oscar Sapena, Alejandro Torreño

[Cooperative Distributed Planning through Argumentation](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 4, No. S10, pp. 118-136, 2010.

CESER publications.

ISSN: 0974-0635

INSPEC, SCOPUS (Elsevier Bibliographic Databases),

Zentralblatt MATH of European Mathematical Society

Journal Index and International Statistical Institute (ISI, Netherlands) Journal Index.

O. Sapena, E. Onaindía

[The SimPlanner](#)

PLANET NEWS, Newsletter of the European Network of Excellence in AI Planning,

No. 5, pp. 34-35, 2002

PLANET. ISSN: 1610-0204

E. Onaindía

[Planning and Scheduling at the Technical University of Valencia](#)

PLANET NEWS, Newsletter of the European Network of Excellence in AI Planning,

No. 3, pp. 4-5, 2002

V. Botti, E. Onaindía

[CLIPS: Una herramienta de desarrollo de Sistemas Expertos](#)

BOLETÍN AEPIA, pp. 4-11, No. 3, 1995

Asociación Española para la Inteligencia Artificial

E. Onaindía, F. Barber, V. Botti

[Un sistema de Planificación Temporal](#)

NOVÁTICA, No. 108, pp. 31-36, 1994

ATI. ISBN: 0211-2124

M. Alonso, F. Barber, E. Onaindía

[Métodos básicos para la gestión de información temporal](#)

NOVÁTICA, Vol. XVII, No. 98, pp. 76-91, 1992

ATI. ISBN: 0211-2124

6.3 Capítulos de Libro

Diego Aineto, Eva Onaindia, Sergio Jiménez

[Explanation-Based Learning of Action Models](#)

Knowledge Engineering Tools and Techniques for AI Planning, pp. 3-20, 2020.

Springer ISBN: 978-3-030-38560-6

DOI: 10.1007/978-3-030-38561-3_1

Alejandro Torreño, Eva Onaindia, Vicente Botti

[Planning and Coordination in MultiAgent environments](#)

Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering, November 2016.

Online ISBN: 9780471346081

DOI: 10.1002/047134608X.W8336 John G. Webster (Editor)

Eva Onaindia, Oscar Sapena, Alejandro Torreño

[Argumentation-based Planning in Multi-Agent Systems](#)

Negotiation and Argumentation in MultiAgent Systems. Fundamentals, Theories, Systems and Applications, 361-398, Editors: Fernando Lopes, Helder Coelho, 2014.

Bentham e Books. ISBN 978-1-60805-825-9, e-ISBN: 978-1-60805-824-2

DOI: 10.2174/97816080582421140101

<http://ebooks.benthamscience.com/book/9781608058242/>

Pere Pardo, Sergio Pajares, Eva Onaindia, Lluís Godó, Pilar Dellunde

[Cooperative Dialogues for Defeasible Argumentation-based Planning](#)

P. McBurney, S. Parsons and I. Rahwan (Editors): "Argumentation in Multi-Agent Systems".

Eighth International Workshop, ArgMAS 2011. Taipei, Taiwan, May 2011. Revised, Selected and Invited Papers.

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, Vol. 7543, pp. 174-193, 2012.

Springer, ISBN 978-3-642-33151-0

Sergio Pajares, Eva Onaindia

[Defeasible Planning through Multi-Agent Argumentation](#)

COMBINATIONS OF INTELLIGENT METHODS AND APPLICATIONS

Smart Innovation, Systems and Technologies Series, Vol. 8, pp. 1-19, 2011.

SPRINGER. ISSN: 2190-3018 ISBN: 978-3-642-19617-1

DOI: 10.1007/978-3-642-19618-8_1

Inma García, Laura Sebastiá, Sergio Pajares, Eva Onaindia

[The generalist recommender system GRSK and its extension to groups](#)

Selected papers from Web Information Systems and Technology (WEBIST) 2010.

LECTURE NOTES IN BUSINESS INFORMATION PROCESSING LNBIP Vol. 75, pp. 215-229, 2011.

SPRINGER. ISBN: 978-3-642-22809-4

Antonio Garrido, Eva Onaindia

[Extending classical planning for time: research trends in optimal and suboptimal temporal planning](#)

6.4 Congresos Internacionales de prestigio (CORE: A*/A, SCIE: Class1 Class2)

Diego Aineto, Eva Onaindia, Miquel Ramírez, Enrico Scala, Ivan Serina
[Explaining the Behaviour of Hybrid Systems with PDDL+ Planning](#)
IJCAI 2022. 31st International Joint Conference on Artificial Intelligence, 4567-4573, 2022.
CORE 2021: **A*** SCIE: **Class 1 (A++)**

Diego Aineto, Sergio Jiménez and Eva Onaindia
[Generalized Temporal Inference via Planning](#)
KR 2021. 18th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning, pp. 22-31, 2021.
CORE 2021: **A*** SCIE: **Class 1 (A+)**

Marin Lujak, Alberto Fernández and Eva Onaindia
[A Decentralized Multi-Agent Coordination Method for Dynamic and Constrained Production Planning \(Extended Abstract\)](#)
AAMAS 2020. 19th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, pp. 1913-1915, 2020. IFAAMAS. ISBN 978-1-4503-7518-4.
CORE 2021: **A*** SCIE: **Class 1 (A+)**

Diego Aineto, Sergio Jiménez and Eva Onaindia
[Observation decoding with sensor models: recognition tasks via classical planning](#)
ICAPS 2020. 30th International Conference on Automated Planning and Scheduling, pp. 11-19, 2020. AAAI Press. ISBN 978-1-57735-824-4.
CORE 2021: **A*** SCIE: **Class 2 (A)**

Diego Aineto, Sergio Jiménez and Eva Onaindia
[Model Recognition as Planning](#)
ICAPS 2019. 29th International Conference on Automated Planning and Scheduling, pp.13-21, 2019. AAAI Press. ISBN
CORE 2018: **A*** SCIE: **Class 2 (A)**

Diego Aineto, Sergio Jiménez and Eva Onaindia
[Learning STRIPS action models with classical planning](#)
ICAPS 2018. 28th International Conference on Automated Planning and Scheduling, pp 399-407, 2018. AAAI Press. ISBN
CORE 2018: **A*** SCIE: **Class 2 (A)**

Jesús Ibáñez, Laura Sebastiá and Eva Onaindia
[Planning tourist agendas for different travel styles](#)
ECAI 2016. 22th European Conference on Artificial Intelligence. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. Vol. 285, pp. 1818-1823, 2016.

<http://ebooks.iospress.com/volumearticle/45032> (doi:10.3233/978-1-61499-672-9-1818)
La Haya, Holanda, 2016. IOS Press. ISBN: 978-1-61499-672-9-1818
CORE 2014: **A** SCIE: **Class 2 (A)**

Alejandro Torreño, Oscar Sapena and Eva Onaindia
[Global Heuristics for Distributed Cooperative Multi-Agent Planning](#)
ICAPS 2015. 25th International Conference on Automated Planning and Scheduling, pp. 225-233, 2015. AAAI Press. ISBN 978-1-57735-731-5
CORE 2014: **A*** SCIE: **Class 2 (A)**

Jaume Jordán, Eva Onaindia
[Game-theoretic approach for non-cooperative planning](#)
AAAI 2015. 29th American Association for Artificial Intelligence, pp. 1357-1363, 2015.
AAAI Press. ISBN 978-1-57735-698-1
CORE 2014: **A*** SCIE: **Class 1 (A++)**

Eliseo Marzal, Laura Sebastián, Eva Onaindia
[On the use of temporal landmarks for planning with deadlines](#)
ICAPS 2014. 24th International Conference on Automated Planning and Scheduling, pp. 172-180, 2014. AAAI Press. ISBN: 978-1-57735-660-8.
CORE 2014: **A*** SCIE: **Class 2 (A)**

Inmaculada Sánchez-Garzón, Juan Fernández-Olivares, Eva Onaindia, Gonzalo Milla-Millán, Jaume Jordán and Pablo Castejón
[A multi-agent planning approach for the generation of personalized treatment plans of comorbid patients](#)
AIME 2013. 14th Conference on Artificial Intelligence in Medicine. LNCS 7885, pp. 23-27, 2013. Murcia, España, 2013.
Springer. ISBN 978-3-642-38325-0
CORE 2013: **A**

Alejandro Torreño, Eva Onaindia, Oscar Sapena
[An approach to MultiAgent Planning with Incomplete Information](#)
ECAI 2012. 20th European Conference on Artificial Intelligence. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. Vol. 242, pp. 762-767, 2012.
Montpellier, Francia, 2012.
IOS Press. ISBN: 978-1-61499-097-0. DOI: 10.3233/978-1-61499-098-7-762
CORE 2010: **A** (*Indice de aceptación: 28%*) SCIE: **Class 2 (A)**

Sergio Pajares Ferrando, Eva Onaindia
[Defeasible Argumentation for Multi-Agent Planning in Ambient Intelligence Applications](#)
AAMAS 2012. 11th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, Vol. I, pp. 509-516, 2012.
Valencia, Spain, June 4-8, 2012.
IFAAMAS 2012, ISBN: 978-0-9817381-1-6
CORE 2010: **A*** (*Indice de aceptación: 20.4%*) SCIE: **Class 1 (A+)**

Sergio Pajares Ferrando, Eva Onaindia, Alejandro Torreño
[An Architecture for Defeasible-Reasoning-Based Cooperative Distributed Planning](#)
CoopIS 2011. 19th International Conference on Cooperative Information Systems.
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, Vol. 7044, pp. 200-217, 2011.
Springer. ISBN: 978-3-642-25108-5 ISSN: 0302-9743
Crete, Greece, October 19-21, 2011.
CORE 2010: **A** (*Indice de aceptación: 20%*) SCIE: **Class 2 (A-)**

Sergio Pajares, Eva Onaindia
[Temporal Defeasible Argumentation in Multi-Agent Planning](#)
IJCAI 2011. 22nd International Joint Conference on Artificial Intelligence, pp. 2834-2835, 2011.
AAAI Press. ISBN: 978-1-57735-516-8
Barcelona, Spain, July 16-22, 2011.
CORE 2010: **A*** SCIE: **Class 1 (A++)**

Pere Pardo, Sergio Pajares, Eva Onaindia, Lluís Godó, Pilar Dellunde
[Multiagent Argumentation for Cooperative Planning in DeLP-POP](#)
AAMAS 2011. 10th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems,
pp. 971-978, 2011.
Taipei, Taiwan, May 2-6, 2011.
IFAAMAS 2011, ISBN: 978-0-9826571-7-1
CORE 2010: **A*** (*Indice de aceptación: 22%*) SCIE: **Class 1 (A+)**

Oscar Sapena, Alejandro Torreño, Eva Onaindia
[On the Construction of Joint Plans through Argumentation Schemes](#)
AAMAS 2011. 10th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems,
pp. 1195-1196, 2011.
Taipei, Taiwan, May 2-6, 2011.
IFAAMAS 2011, ISBN: 978-0-9826571-7-1
CORE 2010: **A*** SCIE: **Class 1 (A+)**

Oscar Sapena, Eva Onaindia, Alejandro Torreño
[On the use of Argumentation in Multi-Agent Planning](#)
ECAI 2010. 19th European Conference on Artificial Intelligence. Frontiers in Artificial Intelligence
and Applications. Vol. 215, pp. 1001-1002, 2010.
Lisboa, Portugal, 2010.
IOS Press. ISBN: 978-1-60750-605-8 (print) ISSN: 0922-6389
CORE 2010: **A** SCIE: **Class 2 (A)**

Antonio Garrido, Eva Onaindia, Oscar Sapena
[Automated Planning for Personalised course composition](#)
ICALT 2009. 9th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, pp. 178-182,
2009.
Riga, Latvia, 2009.
IEEE Computer Society. ISBN: 978-0-7695-3711-5
DOI 10.1109/ICALT.2009.39

CORE 2008: **A** (*Indice aceptación: 23.55%*) SCIE: **Class 3 (B)**

Inma García, Laura Sebastiá, Eva Onaindía, César Guzmán

[A Group Recommender System for Tourist Activities](#)

EC-Web 2009. 10th International Conference on Electronic Commerce and Web Intelligence (organized by DEXA 2009),

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, Vol. 5692, pp. 26-37, 2009.

SPRINGER-VERLAG. ISBN-10: 3-642-03963-4 ISSN: 0302-9743

CORE 2008: **A**

Eliseo Marzal, Laura Sebastiá, Eva Onaindía

[Detection of unsolvable temporal planning problems through the use of landmarks](#)

ECAI 2008. 18th European Conference on Artificial Intelligence, pp. 919-920, 2008.

IOS Press. ISBN: 978-1-58603-891-5

CORE 2008: **A** SCIE: **Class 2 (A)**

L. Sebastiá, E. Onaindía, E. Marzal

[Concurrent planning by decomposition](#)

ECAI 2004. 16th European Conference on Artificial Intelligence, pp. 1087-1088, 2004.

IOS PRESS. ISBN: 1-58603-452-9

CORE 2008: **A** SCIE: **Class 2 (A)**

Antonio Garrido, Eva Onaindía

[On the application of least-commitment and heuristic search in temporal planning](#)

IJCAI 2003. 16th International Joint Conference on Artificial Intelligence, pp. 942-947, 2003.

MORGAN KAUFFMAN. ISBN: 0-127-05661-0

CORE 2008: **A+** (*Indice aceptación: 20.7%*) SCIE: **Class 1 (A++)**

Antonio Garrido, Eva Onaindía, Federico Barber

[Time-optimal planning in temporal problems](#)

ECP 2001. 6th European Conference on Planning, pp. 397-402, 2001

CORE 2008: **A+** (*Indice aceptación: 44%*) SCIE: **Class 2 (A)**

Laura Sebastiá, Eva Onaindía, Eliseo Marzal

[A Graph-based Approach for POCL Planning](#)

ECAI 2000. 14th European Conference on Artificial Intelligence, pp. 531-535, 2000.

IOS Press. ISBN: 1-58603-013-2

CORE 2008: **A** (*Indice aceptación: 31%*) SCIE: **Class 2 (A)**

V. Botti, F. Barber, A. Crespo, D. Gallardo, I. Ripoll, E. Onaindía, L. Hernández

[Sharing Temporal Knowledge by Multiple Agents](#)

DEXA'93. 4th International Conference on Database and Expert Systems Applications.

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Vol. 720, pp. 470-473, 1993

SPRINGER-VERLAG. ISBN: 3-540-577234-1

September 6-8, 1993, Prague, Czech Republic

CORE 2008: **A** (*Indice aceptación: 29%*) SCIE: **Class 3 (B)**

6.5 Congresos Internacionales relevantes (CORE B, SCIE: Class 3)

Cristian Villarroya, Carlos Calafate, Eva Onaindia, Juan Carlos Cano, Francisco J. Martínez
Neural Network-based Model for Traffic Prediction in the City of Valencia
KES 2022. 26th Annual Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems Conference.
Procedia Computer Science 207, pp. 552-562, 2022.
Elsevier. Verona, Italy.
CORE 2021: B, SCIE: Class 3 (B)

Debashis Naskar, Eva Onaindia, Miguel Rebollo, Sanasam Ranbir Singh.
Predicting emotion dynamics sequence on Twitter via deep learning approach.
MoMM '20. The 18th International Conference on Advances in Mobile Computing and Multimedia, pp.
20-24, 2020.
Chiang Mai, Thailand, November 30 - December 2, 2020. ACM 2020, ISBN 978-1-4503-8924-2
CORE 2021: B

Stanislav Sitanskiy, Laura Sebastia, Eva Onaindia
Behaviour recognition of planning agents using Behaviour Trees.
KES 2020. 24th Annual Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems Conference.
Procedia Computer Science 176, pp. 878-887, 2020. Elsevier.
CORE 2021: B, SCIE: Class 3 (B)

Alexander Bustamante, Laura Sebasti  , Eva Onaindia
Exploratory Analysis of Representativeness of Tourism Data in Open Street Map
IBIMA 2019. 32nd International Business Information Management, pp. 4161-4169, 2019.
Granada, Spain, 2019. ISBN: 978-0-9998551-2-6
CORE 2018: B

Mohannad Babli, Eva Onaindia
A context-aware knowledge acquisition for planning applications using ontologies
IBIMA 2019. 32nd International Business Information Management, pp. 3602-3614, 2019.
Granada, Spain, 2019. ISBN: 978-0-9998551-2-6
CORE 2018: B

Jes  s Ib   ez, Alexander Bustamante, Laura Sebasti  , Eva Onaindia
[LinkedDBTour: a Tool to Retrieve Linked Open Data about Tourism Attractions](#)
IBIMA 2018. 31st International Business Information Management, pp.4577-4589, 2018.
Milan, April 24-26, 2018. ISBN: 978-0-9998551-0-2
CORE 2018: B

Mohannad Babli, Eva Onaindia, Eliseo Marzal
[Extending Planning Knowledge using Ontologies for Goal Opportunities](#)
IBIMA 2018. 31st International Business Information Management, pp. 3199-3208, 2018.
Milan, April 24-26, 2018. ISBN: 978-0-9998551-0-2
CORE 2018: B

Eliseo Marzal, Mohannad Babli, Eva Onaindia, Laura Sebasti  
[Handling PDDL3.0 State Trajectory Constraints with Temporal Landmarks](#)
COPLAS 2017. 12th Workshop on Constraint Satisfaction Techniques for Planning and Scheduling, pp. 1-

10, ICAPS 2017.
Pittsburgh, PA, USA, June 19-23, 2017.
CORE 2017: B

Jesús Ibáñez Ruiz, Laura Sebastia, Eva Onaindia
[Evaluating the quality of tourist agendas customized to different travel styles](#)
COPLAS 2017. 12th Workshop on Constraint Satisfaction Techniques for Planning and Scheduling, pp. 21-30, ICAPS 2017.
Pittsburgh, PA, USA, June 19-23, 2017.
CORE 2017: B

Debashis Naskar, Sidahmed Mokaddem, Miguel Rebollo, Eva Onaindia
[Sentiment Analysis in Social Networks through Topic Modeling](#)
LREC 2016. Proc. of the 10th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2016). European Language Resources Association (ELRA), pp. 46-53, 2016.
SCIE: **Class 3 (B)**

Eliseo Marzal, Laura Sebastiá, Eva Onaindia
[Temporal landmarks for overconstrained planning problems with deadlines](#)
ICTAI 2015. 27th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence, pp.437-444, IEEE Computer Society 2015.
Vietri Sul Mare, Italy, November 9-11, 2015.
CORE 2014: B

Oscar Sapena, Eva Onaindia, Alejandro Torreño
[Combining heuristics to accelerate forward partial-order planning](#)
COPLAS 2014. 9th Workshop on Constraint Satisfaction Techniques for Planning and Scheduling, pp.25-34, ICAPS 2014.
Portsmouth, NH, USA, June 21-26, 2014.
CORE 2014: B

César Guzmán, Pablo Castejón Navarro, Eva Onaindia and Jeremy Frank.
[Robust plan execution in multi-agent environments](#)
ICTAI 2014. 26th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence, pp. 384-391.
IEEE Computer Society 2014 ISBN 978-1-4799-6572-4
Limassol, Cyprus, November 10-12, 2014.
CORE 2014: B SCIE: **Class 3 (B)**

Eliseo Marzal, Laura Sebastiá, Eva Onaindia
[Full extraction of landmarks in propositional planning tasks](#)
AI*IA 2011. XIIth International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. Artificial Intelligence Around Man and Beyond.
LNAI 6934, pp. 383-388, 2011.
Springer-Verlag. ISBN: 978-3-642-23953-3
Palermo, Italia, Septiembre 15-17, 2011
CORE 2013: B

M.G. García-Hernández, J. Ruiz-Pinales, S. Ledesma-Orozco, G. Aviña-Cervantes, E. Onaindia, and A. Reyes-Ballesteros
[Combination of Acceleration Procedures for Solving Stochastic Shortest-path Markov Decision Process](#)
ISKE 2010. IEEE International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering,

pp. 89-94. IEEE Press. ISBN: 978-1-4244-6790-7
Hangzhou, China, 15-16 Noviembre, 2010.

CORE 2010: B

Eva Onaindía, Antonio Garrido, Oscar Sapena

[LRNPlanner: Planning Personalized and Contextualized E-learning Routes](#)

ICTAI-08. 20th IEEE CONFERENCE ON TOOLS WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 1, pp. 403-410, 2008

IEEE Computer Society Press. ISBN: 978-0-7695-3440-4

November 3-5, 2008, Dayton, Ohio, USA

CORE 2008: B (*Indice aceptación: 29%*) SCIE: **Class 3 (B)**

Laura Sebastiá, Inma García, Eva Onaindía, César Guzmán

[e-Tourism: a Tourist Recommendation and Planning Application](#)

ICTAI-08. 20th IEEE CONFERENCE ON TOOLS WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 2, pp. 89-96, 2008

IEEE Computer Society Press. ISBN: 978-0-7695-3440-4

November 3-5, 2008, Dayton, Ohio, USA

CORE 2008: B (*Indice aceptación: 29%*) SCIE: **Class 3 (B)**

Marlene Arangú, Antonio Garrido, Eva Onaindía

[A general technique for plan repair](#)

ICTAI-08. 20th IEEE CONFERENCE ON TOOLS WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 1, pp. 515-518, 2008

IEEE Computer Society Press. ISBN: 978-0-7695-3440-4

November 3-5, 2008, Dayton, Ohio, USA

CORE 2008: B (*Indice aceptación: 29%*) SCIE: **Class 3 (B)**

Oscar Sapena, Eva Onaindía

[An on-line approach for planning in time-limited situations](#)

IEA/AIE 2006. 19th International Conference on Industrial Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems

LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. Advances in Applied Artificial Intelligence.

LNAI 4031, pp. 383-392, 2006.

Springer-Verlag. ISBN: 3-540-35453-0

Annecy, France, June 27-30, 2006

CORE 2008: B (*Indice aceptación: 40%*)

Antonio Garrido, Eva Onaindía, Ma. Guadalupe García-Hernández

[An Integrated and Flexible Architecture for Planning and Scheduling](#)

IEA/AIE 2006. 19th International Conference on Industrial Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems.

LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. Advances in Applied Artificial Intelligence.

LNAI 4031, pp. 1179-1188, 2006.

Springer-Verlag. ISBN: 3-540-35453-0

Annecy, France, June 27-30, 2006

CORE 2008: B (*Indice aceptación: 40%*)

Oscar Sapena, Eva Onaindía, Martín Mellado, Carlos Correcher, Eduardo Vendrell

[Reactive planning simulation in Dynamic Environments with Virtual Robot](#)

IEA/AIE 2004. 17th International Conference on Industrial and Engineering Applications of artificial intelligence and expert systems.

LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. Innovations in Applied Artificial Intelligence.

LNAI 3029, pp. 669-707, 2004.

Springer-Verlag. ISBN: 3-540-22007-0
Ottawa, Canada, May 17-20, 2004
CORE 2008: B (*Indice aceptación: 62%*)

Eva Onaindía, Oscar Sapena, Laura Sebastiá, Eliseo Marzal
[SimPlanner: An Execution-Monitoring System for Replanning in Dynamic Worlds](#)
EPIA 2001. 10th Portuguese Conference on Artificial Intelligence.
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. Progress in Artificial Intelligence LNAI 2258,
pp. 393-400, 2001.
Springer. ISBN: 3-540-43030-X
Porto, Portugal, December 17-20, 2001
CORE 2008: B (*Indice aceptación: 44%*)

Laura Sebastiá, Eva Onaindía, Eliseo Marzal
[SteLLa: An Optimal Sequential and Parallel Planner](#)
EPIA 2001. 10th Portuguese Conference on Artificial Intelligence.
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. Progress in Artificial Intelligence.
LNAI 2258, pp. 409-416, 2001.
Springer-Verlag. ISBN: 3-540-43030-X
Porto, Portugal, December 17-20, 2001
CORE 2008: B (*Indice aceptación: 44%*)

Antonio Garrido, Eva Onaindía, Federico Barber
[A Temporal Planning System for Time-Optimal Planning](#)
EPIA 2001. 10th Portuguese Conference on Artificial Intelligence.
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. Progress in Artificial Intelligence.
LNAI 2258, pp. 379-392, 2001.
Springer-Verlag. ISBN: 3-540-43030-X
Porto, Portugal, December 17-20, 2001
CORE 2008: B (*Indice aceptación: 44%*)

Eva Onaindía, Federico Barber, Vicente Botti, Carlos Carrascosa, Miguel Angel Hernández, Miguel Rebollo
[A Progressive Heuristic Search Algorithm for the Cutting Stock Problem](#)
IEA-98-AIE. 11th International Conference on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems.
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. Vol. 1416, pp. 25-35, 1998
Springer-Verlag. ISBN 3-540-64574-8.
Castellón, Spain, June 1-4, 1998
CORE 2008: B (*Indice aceptación: 64%*)

Tomas Chehire, Eva Onaindía
[Applying a time Map Manager in a real-time expert system for alarm filtering](#)
ICTAI 1992. 4th IEEE CONFERENCE ON TOOLS WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE, pp. 46-65, 1992
IEEE Computer Society Press. ISBN: 1-8186-2905-3
November 10-13, 1992, Arlington, Virginia, USA
CORE 2008: B SCIE: **Class 3 (B)**

6.6 Otros Congresos y Talleres Internacionales

Debashis Naskar, Miguel Rebollo, Eva Onaindia

[Modelling Emotion Dynamics on Twitter via Hidden Markov Model](#)

21st International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS 2019)

Association for Computing Machinery (ACM), pp. 245-249, 2019.

<https://doi.org/10.1145/3366030.3366092>

Eliseo Marzal, Jesús Ibáñez, Laura Sebastiá, Eva Onaindia

[An Intelligent System for Smart Tourism Simulation in a Dynamic Environment](#)

AI-IoT 2016. Proc. of the Second Workshop on Artificial Intelligence and Internet of Things, pp. 7- 14. The Hague, Netherlands, August 30, 2016.

<http://ceur-ws.org/Vol-1724/>, urn:nbn:de:0074-1724-4. ISSN: 1613-0073

Mohannad Babli, Jesús Ibáñez, Laura Sebastiá, Antonio Garrido, Eva Onaindia

[An Intelligent System for Smart Tourism Simulation in a Dynamic Environment](#)

AI-IoT 2016. Proc. of the Second Workshop on Artificial Intelligence and Internet of Things, pp. 15- 22. The Hague, Netherlands, August 30, 2016.

<http://ceur-ws.org/Vol-1724/>, urn:nbn:de:0074-1724-4. ISSN: 1613-0073

Alejandro Torreño, Eva Onaindia, Oscar Sapena

[Integrating individual preferences in multi-agent planning](#)

ICAPS 2014. Workshop on Distributed and MultiAgent Planning (DMAP'14), pp. 79-86,, 2014.

Portsmouth, New Hampshire, USA, June 21-26, 2014.

Alejandro Torreño, Eva Onaindia, Oscar Sapena

[FMAP: a Heuristic Approach to Cooperative Multi-Agent Planning.](#)

ICAPS 2013. Workshop on Distributed and MultiAgent Planning (DMAP'13), pp. 84-92, 2013.

Roma, Italia, June 11, 2013.

Oscar Sapena, Eva Onaindia, Alejandro Torreño

[Forward-Chaining Planning with a Flexible Least-Commitment Strategy](#)

CCIA 2013. Proceedings of the 16th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence

FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, Vol. 256, pp. 41-50, 2013.

Vic, Catalonia, Spain, October 23-25, 2013. ISBN 978-1-61499-319-3

César Guzmán, Pablo Castejón, Eva Onaindia, Jeremy Frank

[Multi-agent Reactive Planning for Solving Plan Failures](#)

HAIS 2013. Hybrid Artificial Intelligent Systems - 8th International Conference

LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Ed. Springer, Vol. 8073, pp. 530-539, 2013.

Salamanca, Spain, September 11-13, 2013. ISBN 978-3-642-40845-8

CORE 2010: C

César Guzmán, Vidal Alcázar, David Prior, Eva Onaindia, Daniel Borrajo, Juan Fdez-Olivares, Ezequiel Quintero

[PELEA: a Domain-Independent Architecture for Planning, Execution and Learning](#)

ICAPS 2012. Scheduling and Planning Application workshop (SPARK), pp. 38-45, 2012.

Atibaia, São Paulo, Brazil, June 26, 2012.

Ezequiel Quintero, Ángel García-Olaya, Vidal Alcázar, Daniel Borrajo, Juan Fdez-Olivares, César Guzmán, Eva Onaindia, David Prior and Fernando Fernández

[Automated Action Planning for Autonomous Mobile Robots](#)

AAAI-11 Workshop on Automated Action Planning for Autonomous Mobile Robots (PAMR), pp. San Francisco, California, USA, August 7, 2011.

César Guzmán, Vidal Alcázar, David Prior, Eva Onaindia, Daniel Borrajo, Juan Fdez-Olivares

[Building a Domain-Independent Architecture for Planning, Learning and Execution \(PELEA\)](#)

ICAPS 2011 System Demonstrations, pp. 27-30, 2011. Freiburg, Germany, June 14, 2011.

Inma García, Laura Sebastiá, Sergio Pajares, Eva Onaindia

[Approaches to Preference Elicitation for Group Recommendation](#)

ICCSA 2011. 11th International Conference on Computational Science and its Applications.

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, Vol. 6786, pp. 547-561, 2011.

Springer. ISBN: 978-3-642-21933-7

Santander, Spain, June 20-23, 2011.

CORE 2010: C

Inma García, Laura Sebastiá, Sergio Pajares, Eva Onaindia

[GRSK: A Generalist Recommender System](#)

WEBIST 2010. 6th International Conference on Web Information Systems and Technologies, Vol. I, pp. 211-218, 2010.

INSTICC Press (Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication)

ISBN: 978-989-674-025-2

Valencia, Spain, April 7-10, 2010

CORE 2010: C

Alejandro Torreño, Eva Onaindia, Oscar Sapena

[Reaching a Common Agreement Discourse Universe on Multi-Agent Planning](#)

HAIS 2010. Proc. 5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, Part II.

LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 6077, pp.185-192, 2010.

Springer. ISBN: 978-3-642-13802-7

San Sebastián, Spain, June 23-25, 2010.

CORE 2010: C

Antonio Garrido, Eva Onaindia

[On the Application of Planning and Scheduling Techniques to E-learning](#)

IEA/AIE 2010. 23rd International Conference on Industrial, engineering & Other Application of Applied Intelligent Systems.

LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 6096. TRENDS IN APPLIED INTELLIGENT SYSTEMS, pp. 244-253, 2010.

Springer. ISBN: 978-3-642-13021-2

Córdoba, Spain, June 1-4, 2010.

CORE 2010: C

Vidal Alcázar, César Guzmán, David Prior, Daniel Borrajo, Luis Castillo, Eva Onaindia

[PELEA: Planning, Learning and Execution Architecture](#)

PLANSIG 2010. Proceedings of the Eleventh AI*IA Symposium on Artificial Intelligence. 4th Italian workshop on Planning and Scheduling jointly with the 28th Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group, pp. 17-24, 2010
ISBN: 9788890492419
Brescia, Italia, December 1-3, 2010

Antonio Garrido, César Guzmán, Eva Onaindía

[Anytime Plan Adptation for Continuous Planning](#)

PLANSIG 2010. Proceedings of the Eleventh AI*IA Symposium on Artificial Intelligence. 4th Italian workshop on Planning and Scheduling jointly with the 28th Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group, pp. 62-69, 2010
ISBN: 9788890492419
Brescia, Italia, December 1-3, 2010

Sergio Pajares, Eva Onaindía

[DefPlanner: A defeasible argumentation-based planner](#)

CIMA 2010. 2nd International Workshop on Combinations of Intelligent Methods and Applications in conjunction with the 22nd IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), pp. 34-42, 2010.
Arras, France, October 27-29, 2010.

Inma García, Laura Sebastiá, Eva Onaindía,

[A Negotiation Approach for Group Recommendation](#)

IC-AI 2009. Proc. 2009 International Conference on Artificial Intelligence, pp. 919-925, 2009.
Las Vegas, Nevada, USA, July 13-16, 2009.
CSREA Press ISBN: 1-60132-109-0.

CORE 2008: C

Antonio Garrido, Eva Onaindía, Lluvia Morales, Luis Castillo, Susana Fernández, Daniel Borrajo

[Modeling E-learning Activities in Automated Planning](#)

ICKEPS 2009. Proceedings of the 3rd International Competition on Knowledge Engineering for Planning and Scheduling, pp. 18-27, 2009.
Thessaloniki, Greece, September 20, 2009.

Antonio Garrido, Eva Onaindía, Oscar Sapena

[Constraint Programming for Planning Routes in an E-learning Environment](#)

COPLAS'07. International Joint CP/ICAPS Workshop on Constraint Satisfaction Techniques for Planning and Scheduling Problems, pp. 30-37, 2007.
Providence, Rhode Island, September 23, 2007.

Laura Sebastiá, Eliseo Marzal, Eva Onaindía

[Extracting Landmarks in Temporal Planning Domains](#)

IC-AI 2007 Proc. International Conference on Artificial Intelligence, Vol. 2, pp. 520-525, 2007
CSREA Press.
Las Vegas, Nevada, USA, June 25-28, 2007.
ISBN: 1-60132-023-X, 1-60132-024-8

CORE 2008: C

Oscar Sapena, Eva Onaindía, Antonio Garrido, Marlene Arangú

[A Distributed CSP Approach for Solving Multi-agent Planning Problems](#)

COPLAS'07. International Joint CP/ICAPS Workshop on Constraint Satisfaction Techniques for Planning and Scheduling Problems, pp. 68-75, 2007.
Providence, Rhode Island, September 23, 2007.

Eva Onaindía, Oscar Sapena, Antonio Garrido
[An AI-Planning-based Approach for Automated Design of Learning Routes](#)
ECEL-2007. 6th European Conference on e-learning, pp. 453-461, 2007
Copenhagen, Denmark, October 4-5, 2007.
ISBN: 978-1-905305-56-8

Antonio Garrido, Eva Onaindía
[Interleaving planning and scheduling: a collaborative approach](#)
ICAPS-2006 Workshop on Constraint Satisfaction Techniques for Planning and Scheduling, pp. 31-38,
Cumbria, UK, 2006.

Eliseo Marzal, Eva Onaindía, Laura Sebastián
[Scheduling a plan with delays in time: a CSP approach](#)
CAEPIA-05 (POST-PROCEEDINGS).
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 4177. CURRENT TOPICS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, pp. 399-408,
2006. SPRINGER. ISBN: 3-540-45914-6
Santiago Compostela, Spain, November 16-18, 2005.
Indice aceptación: 32.7 %

Antonio Garrido, Eva Onaindía, Marlene Arangú
[Using constraint programming to model complex plans in an integrated approach for planning and scheduling](#)
PLANSIG 2006. PROC. OF THE 25TH WORKSHOP OF THE UK PLANNING AND SCHEDULING SPECIAL INTEREST GROUP, pp.
137-144, 2006. ISSN: 1368-5708

J.A. Álvarez, L. Sebastián, E. Onaindía
[Planning under temporal uncertainty in durative actions](#)
CCIA 2006. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS. Vol. 146, pp. 195-202, 2006
IOS PRESS. ISBN: 1-58603-663-7
Perpiñán, Francia, October 26-27, 2006.

Eliseo Marzal, Eva Onaindía, Laura Sebastián
[Scheduling a plan in time: a CSP approach](#)
ICAPS-2005. Workshop on Constraint Programming for Planning and Scheduling, pp. 44-51, 2005.
Monterey, California, EEUU, June 6-10, 2005.

Antonio Garrido, Ma.Guadalupe García-Hernández, Eva Onaindía
[Towards an Efficient Integration of Planning and Scheduling](#)
PLANSIG-2005. PROC. OF THE 24TH WORKSHOP OF THE UK PLANNING AND SCHEDULING SPECIAL INTEREST GROUP. pp.
58-65, 2005. ISSN: 1368-5708

Oscar Sapena, Eva Onaindía
[An anytime approach for on-line planning](#)
CCIA-05. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS. Vol. 131, pp. 323-330, 2005
IOS PRESS. ISBN: 1-58603-560-6

Antonio Garrido, Eva Onaindía, Donato Hernández

[A Preliminary Study on the Relaxation of Numeric Features in Planning](#)

CCIA-05. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS. Vol. 131, pp. 355-362, 2005
IOS PRESS. ISBN: 1-58603-560-6

Oscar Sapena, Eva Onaindía

[Handling numeric criteria in relaxed planning graphs](#)

IBERAMIA-04. 9th edition of the Ibero-American Conference on Artificial Intelligence.
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 3315. Advances in Artificial Intelligence, pp. 114-123.
SPRINGER-VERLAG. ISBN: 3-540-23806-9
Puebla, México, Noviembre 22-26, 2004.
Indice aceptación: 31%

Antonio Garrido, Eva Onaindía

[On the separation of Propositional and Numeric Planning in Realistic Problems](#)

PLANSIG-2004. PROC. OF THE 23RD WORKSHOP OF THE UK PLANNING AND SCHEDULING SPECIAL INTEREST GROUP. pp. 56-65, 2004. ISSN: 1368-5708

Eliseo Marzal, Eva Onaindía, Laura Sebastián

[Matching temporal plans in durational contexts with delays](#)

PLANSIG-2004. PROC. OF THE 23RD WORKSHOP OF THE UK PLANNING AND SCHEDULING SPECIAL INTEREST GROUP. pp. 106-117, 2004. ISSN: 1368-5708

Laura Sebastián, Eva Onaindía, Eliseo Marzal

[Decomposition of planning problems](#)

CCIA-04. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS. Vol. 113, pp. 441-448, 2004
IOS PRESS. ISBN: 1-58603-466-9

Oscar Sapena, Eva Onaindía

[Domain Independent Anytime Planning for Dynamic Environments](#)

CCIA-04. FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS. Vol. 113, pp. 433-440, 2004
IOS PRESS. ISBN: 1-58603-466-9

Laura Sebastián, Eva Onaindía, Eliseo Marzal

[On the Decomposition and Concurrent Resolution of a Planning Problem](#)

Proc. of the Planning and Configuration Workshop (PuK-2003). German Conference on Artificial Intelligence (KI-2003). pp. 32-41,
Hamburgo, Alemania, September 15-18, 2003.

Oscar Sapena, Eva Onaindía

[An architecture to integrate planning and execution in dynamic environments](#)

PLANSIG-2003. PROC. OF THE 22ND WORKSHOP OF THE UK PLANNING AND SCHEDULING SPECIAL INTEREST GROUP. pp. 184-193, 2003 ISSN: 1368-5708

Laura Sebastián, Eva Onaindía, Eliseo Marzal

[Concurrent Resolution of Decomposed Planning Operators](#)

PLANSIG-2003. PROC. OF THE 22ND WORKSHOP OF THE UK PLANNING AND SCHEDULING SPECIAL INTEREST GROUP. pp. 194-203, 2003. ISSN: 1368-5708

Miguel Rebollo, Vicente Botti, Eva Onaindía

[Formal modeling of Dynamic Environments for Real-Time Agents](#)

CEEMAS-03. 3rd International/Central and Eastern European Conference on Multi-Agent Systems

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, Vol. 2691, pp. 475-484.
Prague, Czech Republic, June 16-18, 2003. SPRINGER-VERLAG. ISBN 3-540-40450-3
Indice aceptación: 53%

Laura Sebastián, Eva Onaindía, Eliseo Marzal
[SteLLa v2.0: planning with intermediate goals](#)
IBERAMIA 2002. VIII Iberoamerican Conference on Artificial Intelligence.
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 2527. Advances in Artificial Intelligence, pp. 805-814.
Sevilla, Spain, Noviembre 12-15, 2002. SPRINGER-VERLAG. ISBN: 3-540-00131-X
Indice aceptación: 30.5%

Oscar Sapena, Eva Onaindía
[Domain-independent on-line planning for STRIPS Domains](#)
IBERAMIA 2002. VIII Iberoamerican Conference on Artificial Intelligence.
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 2527. Advances in Artificial Intelligence, pp. 825-834.
Sevilla, Spain, Noviembre 12-15, 2002. SPRINGER-VERLAG. ISBN: 3-540-00131-X
Best Paper Track Award Indice aceptación: 30.5%

Antonio Garrido, Eva Onaindía
[Least-commitment Temporal Planning](#)
IBERAMIA 2002. I WORKSHOP ON PLANNING, SCHEDULING AND TEMPORAL REASONING, pp. 49-58, 2002.
ISBN: 84-95499-89-4

E. Marzal, E. Onaindía, L. Sebastián,
[An Incremental Temporal Partial-Order Planner](#)
Proc. AIPS-2002 (ARTIFICIAL INTELLIGENCE PLANNING SYSTEMS). Workshop on Temporal for Planning Domains, pp. 26-32, 2002.
Toulouse, Francia, April 24, 2002.

Oscar Sapena, Eva Onaindía
[Execution, monitoring and replanning in dynamic environments](#)
Proc. AIPS-2002 (ARTIFICIAL INTELLIGENCE PLANNING SYSTEMS). Workshop on On-line Planning and Scheduling, pp. 57-62, 2002.
Toulouse, Francia, April 24, 2002.

Antonio Garrido, Eva Onaindía
[Applying least-commitment heuristic search in temporal planning](#)
PLANSIG-2002. PROC. OF THE 21ST WORKSHOP OF THE UK PLANNING AND SCHEDULING SPECIAL INTEREST GROUP. pp. 64-75, 2002. ISSN: 1368-5708

Eva Onaindía, Laura Sebastián, Eliseo Marzal
[Incremental local search for planning problems](#)
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 2148. Local Search for Planning & Scheduling, pp. 139-157, 2001. August 20-25, 2000, Berlín, Germany. SPRINGER-VERLAG. ISBN: 3-540-42898-4

Eva Onaindía, Laura Sebastián, Eliseo Marzal
[Incremental local search for planning problems](#)
ECAI-2000. Proc. of the Workshop on local search for planning and scheduling, pp. 37-47, August 20-25, 2000, Berlín, Germany.

Eva Onaindía, Laura Sebastián, Eliseo Marzal

[4SP: A four-stage incremental planning approach](#)

ECAI-2000. Workshop on New results in planning, scheduling, and design (PuK 2000), pp. 115-129, Berlín, Alemania, 2000.

Laura Sebastián, Eva Onaindía, Eliseo Marzal

[Improving expressivity and efficiency in Partial-Order Causal Link Planners](#)

PLANSIG-1999. PROC. OF THE 18ST WORKSHOP OF THE UK PLANNING AND SCHEDULING SPECIAL INTEREST GROUP. pp. 124-136, 1999. ISSN: 1368-5708

Eva Onaindía, Miguel Rebollo

[Temporal Representation and Reasoning for Dynamic Environments](#)

IBERAMIA-98. 6th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence

LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 1484, pp. 207-218.

Lisbon, Portugal, October 5-9, 1998. SPRINGER-VERLAG. ISBN 3-540-64992-1

Indice aceptación: 21.5%

Federico Barber, Vicente Botti, Eva Onaindía

[Temporal Data Representation And Reasoning In REAKT](#)

AIRTC 1994. IFAC Symposium on Artificial Intelligence in Real-Time Control, pp. 347-352, 1994.

October 2-5, 1994, Valencia, Spain. PERGAMON, ELSEVIER SCIENCE. ISBN: 0-08-042236-3

E. Onaindía, F. Barber, V. Botti,

[Temporal Distributed Planning in a Dynamic World](#)

Proc. of IJCAI-93 Workshop on Knowledge-based Production, Planning, Scheduling and Control, pp.272-283, Chambéry, Francia, 1993.

F. Barber, V. Botti, A. Crespo, D. Gallardo, E. Onaindía

[A Temporal Blackboard structure for process control](#)

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN REAL-TIME CONTROL.

IFAC SYMPOSIA SERIES, Vol. 6, pp. 459-465, 1993.

PERGAMON PRESS. ISBN: 0-08-041898-8

F. Barber, V. Botti, A. Crespo, A. García, L. Hernández, E. Onaindía, I. Ripoll

[Temporal Reasoning and Coherence Management in REAKT](#)

IRTICS'93. Proc. Workshop on Integration In Real-Time Intelligent Control Systems. (ESPRIT programme). pp. 06-1, 06-14, 1993. Madrid, España, October 5-7, 1993

Tomas Chehire, Eva Onaindía

[Applying a time Map Manager in a real-time expert system for alarm filtering](#)

AAAI-92. Workshop on Temporal Reasoning, pp. 46-55, 1992.

San José, California, July 12-16, 1992.

6.7 Edición de libros y números especiales de revistas

Carlos Iván Chesñevar, Eva Onaindia, Sascha Ossowski, George Vouros
[Agreement Technologies, Second International Conference, AT 2013](#)
INFORMATION SYSTEMS FRONTIERS, 707-7011, 2015.

Carlos Iván Chesñevar, Eva Onaindia, Sascha Ossowski, George Vouros
[Agreement Technologies, Second International Conference, AT 2013](#)
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol. 8068, 2013
SPRINGER. ISBN 978-3-642-39859-9
Beijing, China, August 1-2, 2013

David Riaño, Eva Onaindia, Miguel Cazorla (Eds.)
[Artificial Intelligence Research and Development - Proceedings of the 15th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence](#)
Frontiers in Artificial Intelligence and Applications 248, 2012.
[IOS Press 2012](#), ISBN: 978-1-61499-138-0
University of Alacant, Spain, October 24-26, 2012

Roque Marín, Eva Onaindia, Alberto Bugarín, José Santos
[Current Topics in Artificial Intelligence \(11th Conference of the Spanish Association for AI, CAEPIA 2005\)](#)
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, LNAI 4177, 2006
SPRINGER. ISBN: 3-540-45914-6 (ISSN: 0302-9743)

Roque Marín, Eva Onaindia, Alberto Bugarín, José Santos
[XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial](#)
Vol. I y II, 2005. ISBN: 84-96474-13-5

Eva Onaindia, Steffen Staab
[STAIRS 2004: Proceedings of the Second Starting AI Researchers' Symposium](#)
FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, Vol, 109, 2004
IOS PRESS. ISBN I 58603-451-0 (ISSN 0922-6389)

6.8 Congresos Nacionales

Daniel Diosdado, Alberto Romero, Eva Onaindia:

Recognition of Teaching Activities from University Lecture Transcriptions.

CAEPIA 2021. Advances in Artificial Intelligence. Lecture Notes in Computer Science 12882, 226-236, 2021.

Málaga, Spain, Septiembre, 2021.

Pablo Castejón, Pedro Meseguer, Eva Onaindia

[Multi-Agent Planning by Distributed Constraint Satisfaction](#)

Actas CAEPIA 2015, pp. 41-50.

<http://simd.albacete.org/actascaepia15/>

Albacete, Spain, November 9-11, 2015.

Eliseo Marzal, Laura Sebastián, Eva Onaindia

[Extracción de landmarks en dominios temporales](#)

CAEPIA 2007 Workshop on Planning, Scheduling and Constraint Satisfaction, pp. 201-206, 2007.

Salamanca, Spain, November 12-13, 2007. ISBN: 978-84-611-8860-4.

E. Marzal, E. Onaindía, L. Sebastián

[Scheduling a plan with delays in time: a CSP approach](#)

CAEPIA 2005. Actas de la Conferencia CAEPIA 05, Vol. I, pp. 313-322, 2005

ISBN: 84-96474-13-5.

Finalista del premio al mejor artículo de la conferencia

E. Marzal, E. Onaindía, L. Sebastián

[Abstracción de Objetos en Planificación Temporal](#)

CAEPIA-TTIA-03. Workshop Planificación, Scheduling y Razonamiento Temporal, pp. 59-68, 2003.

L. Sebastián, E. Onaindía, E. Marzal

[Parallel resolution of decomposed planning problems](#)

CAEPIA-TTIA-03. Workshop Planificación, Scheduling y Razonamiento Temporal, pp. 19-28, 2003

O. Sapena, E. Onaindía

[Planificación independiente del dominio en entornos dinámicos](#)

CAEPIA-TTIA-03. Actas de la Conferencia CAEPIA-TTIA-03, Vol. II, pp. 31-34, 2003.

ISBN: 84-8373-564-4

E. Argente, S. Valero, E. Onaindía

[Plan Optimization Process](#)

CAEPIA-TTIA-03. Actas de la Conferencia CAEPIA-TTIA-03, Vol. II, pp. 23-26, 2003.

ISBN: 84-8373-564-4

E. Marzal, E. Onaindía, L. Sebastián, O. Sapena

[Búsqueda heurística para dominios de planificación temporal](#)

CAEPIA-TTIA-01. Actas de la Conferencia CAEPIA-TTIA-01, Vol. 2, pp. 903-912, 2001

ISBN: 84-932297-0-9

L. Sebastián, E. Onaindía, E. Marzal, O. Sapena

[Planificación de mínimo coste con paralelismo](#)

CAEPIA-TTIA-01. Actas de la Conferencia CAEPIA-TTIA-01, Vol. 2, pp. 919-928, 2001

ISBN: 84-932297-0-9

A. Garrido, E. Onaindía, F. Barber

[Integración de Planificación temporal y abstracción de recursos](#)

CAEPIA-TTIA-01. Actas de la Conferencia CAEPIA-TTIA-01, Vol. 2, pp. 893-902, 2001.

ISBN: 84-932297-0-9

O. Sapena, E. Onaindía, E. Argente, S. Valero

[SimPlanner: una herramienta para monitorización de planes y replanificación](#)

CAEPIA-TTIA-01. Actas de la Conferencia CAEPIA-TTIA-01, Vol. 2, pp. 873-882, 2001.

ISBN: 84-932297-0-9

L. Sebastiá, E. Onaindía, E. Marzal

[Beneficios de una gestión eficiente de variables en planificación](#)

CAEPIA-TTIA-99. Actas de la Conferencia CAEPIA-TTIA-99, Vol. 1, pp. 107-115, 1999.

ISBN: 931170-1-3

A. Garrido, E. Onaindía

[Un algoritmo para la optimización de rutas de transporte](#)

CAEPIA-TTIA-99. Actas de la Conferencia CAEPIA-TTIA-99, Vol. 2, pp. 1-8, 1999.

ISBN: 931170-2-1

M. Rebollo, E. Onaindía

[Búsqueda limitada en el tiempo para razonamiento temporal](#)

CAEPIA-TTIA-99. Actas de la Conferencia CAEPIA-TTIA-99, Vol. 2, pp. 44-53, 1999.

ISBN: 931170-2-1

C. Carrascosa, M.A. Hernández, M. Rebollo, F. Barber, V. Botti, E. Onaindía

[Implementación de un sistema de optimización para el corte de materia prima mediante un algoritmo 'anytime'.](#)

Actas de las II Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial, pp. 45-52, 1997.

ISBN: 84-8498-764-7

M. Sanahuja, M. Rebollo, E. Onaindía

[TCLIPS: Representación y Razonamiento Temporal en un Sistema Basado en el Conocimiento desarrollado en CLIPS](#)

Actas de las Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial a Industria, Medicina y Aplicaciones Sociales, pp. 13-28, 1995.

ISBN: 84-920982-1-X

E. Onaindía, F. Barber, V. Botti

[Un Sistema de Planificación Temporal](#)

Actas de la V Conferencia AEPIA'93. pp. 367-377, Madrid, España, 1993.

E. Onaindía, F. Barber

[Algoritmos eficientes para la gestión de relaciones temporales](#)

Actas de la IV Reunión Técnica AEPIA'91. pp. 73-87, Madrid, España, 1991.

7. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

Certificado Proyectos de Investigación Subvencionados

7.1 Proyectos Internacionales

FOUNDATIONS OF TRUSTWORTHY AI – INTEGRATING REASONING, LEARNING AND OPTIMIZATION (TAILOR)

Referencia: 952215

Entidades financiadoras: COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Duración: 01/09/2020-01/09/2023

Dotación: 124.535€

Investigador Principal: Vicente Botti Navarro

EUROPEAN DIGITAL BOOTCAMPS

Referencia: 2017-1-101

Entidades financiadoras: EEA AND NORWAY GRANTS

Duración: 01/05/2019-01/10/2021

Dotación: 241.303€

Total investigadores: 14

Investigador Principal: Lenin Lemus Zúñiga

X5GON: CROSS MODAL, CROSS CULTURAL, CROSS LINGUAL, CROSS DOMAIN, AND CROSS SITE GLOBAL OER NETWORK (<https://www.x5gon.org/>)

Referencia: 761758

Entidades financiadoras: UNIVERSITY COLLEGE LONDON; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Duración: 01/03/2019-01/09/2020

Dotación: 414.500€

Total investigadores: 14

Investigador Principal: Alfons Juan Císcar

EU- 5TH RTD FRAMEWORK PROGRAMME (5FP: Competitive and Sustainable Growth)

Referencia: No. GRD1-1999-10696

Título: COMBICAT: Catalyst design and optimisation by fast combinatorial analysis

Duración: 25/01/2000-25/01/2002

Dotación: 43.759.219 ptas. (17.000.000 ptas. UPV)

Total investigadores: 11

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Valencia (Instituto de Tecnología Química y Dept. Sistemas Informáticos y Computación), Energy Research Center of the Netherlands, Institute for Applied Chemistry Berlin-Adlershoff E.V., ENGELHARD DE MEERN BV, DSM RESEARCH, ANWENDUNGSZENTRUM FUER MIKROTECHNOLOGIEN CHEMNITZ GMBH, ENITECNOLOGIE S.P.A., INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, MILLENNIUM PHARMACEUTICALS RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD, GERTH

Investigador Principal: Avelino Corma Canos

CEE (European Strategic Programme for Research in Information Technology ESPRIT)

Referencia: ESPRIT III-7805

Título: Environment and methodology for real-time knowledge-based systems (REAKT II)

Duración: 01/05/1993-30/09/1994

Dotación: 114.192 € (19.000.000 ptas.)

Total investigadores: 7

Entidades Participantes: UPV, Thomson-csf, Inria, Marconi Command & Control, Syseca, Grupo de Mecánica del Vuelo SA, Computas Expert Systems A/S, Etnoteam SPA

Investigador Principal: Alfons Crespo Lorente

CEE (European Strategic Programme for Research in Information Technology ESPRIT)

Referencia: ESPRIT II-5146

Título: Environment and methodology for real-time knowledge-based systems (REAKT I)

Duración: 01/10/1990-30/04/1993

Dotación: 210.354€ (35.000.000 ptas.)

Total investigadores: 7

Entidades Participantes: UPV, Thomson-csf, Inria, Marconi Command & Control, Syseca, Grupo de Mecánica del Vuelo SA, Computas Expert Systems A/S, Etnoteam SPA

Investigador Principal: Alfons Crespo Lorente

7.2 Proyectos Nacionales

AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES FPU21/04273

APRENDER A PLANIFICAR: DISEÑO DE CONTROLADORES INTELIGENTES PARA SISTEMAS AUTÓNOMOS

FPU (Ángel Aso Mollar)

Duración: 2022-2026

Dotación: 92.118€

Total investigadores: 2

Entidades Participantes: UPV

Investigador Principal: **Eva Onaindía de la Rivaherrera**

AEI PID2021-127647NB-C22

Aprendizaje para Planificación Sensible al Humano

Duración: 01/09/22-31/08/25

Dotación: 132.374€

Total investigadores: 6

Entidades Participantes: UPV, UC3M

Investigador Principal: Laura Sebastián Tarín, Antonio Garrido Tejero

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓN. INNEST/2021/233

Arquitectura de Inteligencia Artificial y Realidad Virtual para generación de experiencias turísticas personalizadas y sostenibles.

Duración: Octubre 2021/Octubre 2023

Dotación: 162.372€

Total investigadores: 4

Investigador Principal: Laura Sebastián Tarín

GENERALITAT VALENCIANA. CONSELLERÍA D'EDUCACIÓ. DIRECCIÓ GENERAL DE POLÍTICA CIENTÍFICA. PROMETEO/2019/111

CAR: Classroom Activity Recognition

Duración: Enero 2019/Diciembre 2022

Dotación: 216.000€

Total investigadores: 5

Investigador Principal: **Eva Onaindía de la Rivaherrera**

MINECO TIN2017-88476-C2-1-R

Reconocimiento de actividades y planificación automática para el diseño de asistentes inteligentes

Duración: 2018-2021

Dotación: 173.877€

Total investigadores: 7

Entidades Participantes: UPV, UC3M

Investigador Principal: **Laura Sebastián Tarín, Eva Onaindía de la Rivaherrera** (Responsables del proyecto coordinado TIN2017-88476-C02-00)

AYUDA RAMÓN Y CAJAL RYC-2015-18009 —Agencia Estatal de Investigación

Ayuda Ramón y Cajal (Sergio Jiménez Celorrio)

Duración: 15/12/2016-05/12/2022

Dotación: 208.600€

Total investigadores: 2

Entidades Participantes: UPV

Investigador Principal: **Eva Onaindía de la Rivaherrera**

AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES FPU16/03184

PROYECTO: DESCUBRIMIENTO DE CAUSALIDAD EN SECUENCIAS DE EVENTOS PARA ANÁLISIS PREDICTIVO

FPU (Diego Aineto García)

Duración: 01/10/2017-12/03/2022

Dotación: 92.020€

Total investigadores: 2

Entidades Participantes: UPV

Investigador Principal: **Eva Onaindía de la Rivaherrera**

MINECO TIN2014-55637-C2-2-R

Gestión de metas para autonomía a largo plazo en ciudades inteligentes

Duración: 2015-2017

Dotación: 100.067€

Total investigadores: 6

Entidades Participantes: UPV, UC3M

Investigador Principal: **Eva Onaindía de la Rivaherrera, Laura Sebastián Tarín**

GENERALITAT VALENCIANA. CONSELLERÍA D'EDUCACIÓ. DIRECCIÓ GENERAL DE POLÍTICA CIENTÍFICA. PROMETEO II/2013/019

HUMBACE: Human-like Computational Models for Agent-based Computational Economics

Duración: Enero 2013/Diciembre 2017

Dotación: 370.000€

Total investigadores: 6

Investigador Principal: Vicente Botti Navarro

VLC/CAMPUS, CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Micro Cluster de Investigación "Social and Economic Computing"

Investigador Principal: Vicente Botti Navarro

<http://www.vlc-campus.com/?p=1104>

MICINN TIN2011-27652-C03-01

PlanInteraction: Interacción multi-agente para planificación

Duración: 2012-2014

Dotación: 220.583 €

Total investigadores: 13

Entidades Participantes: UPV, UC3M, UGR

Investigador Principal: **Eva Onaindía** (Responsable del proyecto coordinado TIN2011-27652-C03-00)

MEC CONSOLIDER INGENIO 2010 CSD2007-00022

Agreement Technologies

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (D.G. Investigación)

Duración: Octubre 2007- Diciembre 2014

Dotación: 1.438.000 €

Total investigadores: 25

Investigador Principal: UPV (Vicente Botti), Lead Applicant: Carles Sierra

GENERALITAT VALENCIANA. CONSELLERÍA D'EDUCACIÓ. DIRECCIÓ GENERAL DE POLÍTICA CIENTÍFICA. PROMETEO 2008/051

Advances on Agreement Technologies for Computational entities (ATFORCE)

Duración: Enero 2008/Junio 2012

Dotación: 675.801€

Total investigadores: 16

Investigador Principal: Vicente Botti

MICINN TIN2008-6701-C03-01

PELEA: Planning, execution and learning architecture

Duración: 2009-2011

Dotación: 81.070 €

Total investigadores: 6

Entidades Participantes: UPV, UC3M, UGR

Investigador Principal: **Eva Onaindia** (Responsable del proyecto coordinado

TIN2008-6701-C03-00)

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA PAID-05-08-3759

Ayuda Cofinanciación UPV para proyectos de investigación competitivos (ADAPTAPLAN)

Programa de apoyo a la investigación y de desarrollo (PAID-05-08-3759)

Duración: 16/09/2008-16/09/2009

Dotación: 3.500 €

Total investigadores: 2

Investigador Principal: **Eva Onaindía de la Rivaherrera.**

GVA ACOMP/2007/284

Ayuda Complementaria para proyectos de I+D+I de la Generalitat Valenciana (ADAPTAPLAN)

Duración: Enero 2007-Diciembre 2007

Dotación: 6.720 €

Total investigadores: 5

Investigador Principal: **Eva Onaindía de la Rivaherrera**

MEC TIN2005-08945-C06-06

ADAPTAPLAN: Adaptación basada en aprendizaje, modelado y planificación para tareas complejas orientadas al usuario

Duración: 2006-2008

Dotación: 34.510 €

Total investigadores: 5

Entidades Participantes: UPV, UC3M, UGR, UdG, UNED, UCLM
Investigador Principal: **Eva Onaindía de la Rivaherrera**

Generalitat Valenciana (GVA04A-388)

GENERACIÓN *ONLINE* DE RUTAS TURÍSTICAS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA ADAPTADAS AL PERFIL DE USUARIO

Duración: Enero 2004-Diciembre 2005

Dotación: 13.810 €

Total investigadores: 5

Investigador Principal: Laura Sebastía Tarín

MCyT TIC2002-04146-C05-04

SAMAP: Sistema Adaptativo multi-agente de planificación dependiente del contexto

Duración: Diciembre 2002- Diciembre 2005

Dotación: 29.900 €

Total investigadores: 8

Entidades Participantes: UPV, UC3M, UGR, IIIA-CSIC

Investigador Principal: **Eva Onaindía.**

Universidad Politécnica de Valencia (UPV PPI-05-02 2883-2 -Proyecto Interdisciplinar-)

Planificación y replanificación de actividades de un robot móvil en tiempo real

Duración: Octubre 2002-Octubre 2004

Dotación: 6000 €

Total investigadores: 5

Investigador Principal: **Eva Onaindía.**

Universidad Politécnica de Valencia (UPV PPI-05-01 5618 -Proyecto INTERDISCIPLINAR-)

Sistema Inteligente integrado para la Planificación y Asignación de Recursos

Duración: 01/12/2001-01/12/2003

Dotación: 7.512 euros.

Total investigadores: 8

Investigador Principal: Federico Barber

Universidad Politécnica de Valencia (UPV PPI-6-00 7137 -Proyecto Emergente-)

Planificación de tareas en la navegación autónoma de robots móviles

Duración: 01/01/2001-01/01/2003

Dotación: 1.400.000 ptas.

Total investigadores: 3

Investigador Principal: **Eva Onaindía.**

Generalitat Valenciana (CTIDIB/2002/112)

DISEÑO Y APLICACIÓN DE MODELOS DE INTEGRACIÓN Y TÉCNICAS AVANZADAS DE PLANIFICACIÓN Y SCHEDULING

Duración: Enero 2002-Diciembre 2003

Dotación: 25.900 €

Total investigadores: 9

Investigador Principal: Federico Barber Sanchís

CICYT DPI2001-2094-C03-03

Sistema Inteligente para la planificación y asignación de recursos en un entorno multiagente

Duración: Enero 2002-Diciembre 2004

Dotación: 10.200.000 ptas.

Total investigadores: 9

Entidades Participantes: UPV, UdG, URV

Investigador Principal: Federico Barber Sanchís

CICYT 1FD1997-2158-C04-01 / TAP (FEDER)

Sistemas Informáticos para la Planificación Integral de una Terminal de Contenedores

Duración: Enero 2000-Diciembre 2002

Dotación: 17.676.000 ptas.

Total investigadores: 8

Investigador Principal: Roberto Vivó Hernando

CICYT 1FD97-0887 (FEDER)

Sistema de Gestión y Optimización de Stock para Empresas Pool

Duración: Marzo 1999-Marzo 2001

Dotación: 25.410.000 ptas.

Total investigadores: 9

Investigador Principal: Vicente J. Botti Navarro

CICYT Nº TAP98-0345

Desarrollo de una Arquitectura Integrada de Planificación y Scheduling Inteligente de Procesos

Duración: Octubre 1998- Octubre 1999

Dotación: 2.875.000 ptas.

Total investigadores: 8

Investigador Principal: Federico Barber Sanchis

Generalitat Valenciana (GV-1112/93)

Sistema de Planificación Inteligente no lineal Multiagente

Duración: Enero 1993- Enero 1996

Dotación: 3.080.000 ptas.

Total investigadores: 5

Investigador Principal: Federico Barber Sanchis

CICYT Nº TAP97-1164-C03-01

ARTIS: Herramienta para el desarrollo de sistemas inteligentes en tiempo real aplicados al control de robots móviles

Duración: Octubre 1997- Octubre 1998

Dotación: 5.140.000 ptas.

Total investigadores: 16

Investigador Principal: Vicente J. Botti Navarro

CICYT Nº TAP94-0511-C02-01

Entorno de sistemas basados en el conocimiento de tiempo real.

Duración: Abril 1994- Abril 1997
Dotación: 10.560.000 ptas.
Total investigadores: 5
Investigador Principal: Vicente J. Botti Navarro

CICYT TIC91-1287-CE

Metodología y Entorno para Sistemas Basados en Conocimiento en Tiempo Real
Duración: 13/05/1992- 12/05/1995
Dotación: 82.476€ (13.723.000 ptas.)
Total investigadores: 8
Investigador Principal: Alfons Crespo Lorente

7.3 Redes de Excelencia

COST - EUROPEAN COOPERATION IN THE FIELD OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL RESEARCH IC0801 AT

Agreement Technologies
Entidad Financiadora: European Union RTD Framework Programme
Duración: 2008/2012
Dotación: 400.000 €
Investigador Principal: Sascha Ossowski (URJC1), Vicente Botti (UPV)

Framework IST IST-2004-002006

Red Europea: "AgentLinkIII: A Co-ordination Network for Agent-Based Computing"
Entidad Financiadora: European Comission 6th Framewok Program
Duración: 2004-2006
Dotación total: 1.120.000 €
Total investigadores: 32
Investigador Principal: Vicente Botti (UPV)

TIC2001-5108-E

Red Nacional "AgentCities.ES: Creación de un entorno innovador para la comunicación de agentes inteligentes"
Entidad Financiadora: Oficina de Ciencia y Tecnología
Duración: 2003-2005
Dotación total: 40.000 €
Total investigadores: 32
Investigador Principal: Vicente Botti (UPV)

MEC TIN2004-20168-E

Red Nacional de Planificación, Secuenciación y Razonamiento Temporal (II)
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Educación
Duración: 2004-2005
Dotación total: 12.000 €
Total investigadores: 7

Investigador Principal: Luis Castillo Vidal, **Eva Onaindia** (UPV)

MCyT TIC2001-4936-E

Red Nacional de Planificación, Secuenciación y Razonamiento Temporal (I)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Duración: Enero 2003-Diciembre 2003

Dotación total: 36.000 €

Total investigadores: 7

Responsable: Luis Castillo Vidal, **Eva Onaindia** (UPV)

European Commission- IST-2000-29656

PLANET, European Network of Excellence in Artificial Intelligence Planning

Entidad Financiadora: European Commission Research Programme

Duración: Abril 2001- Abril 2003

Total investigadores: 7

Responsable: Suzanne Biundo, **Eva Onaindia** (UPV)

8. PROYECTOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Convenio con Macomunitat Camp de Turia

“Desarrollo de un sistema de recomendación para el área de búsqueda de empleo de la Mancimunitat Camp de Turia”

Convenio colaboración Turia Tech Transfer. Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana,

Duración: Diciembre 2021-Junio 2022

Dotación:

Total Participantes: 3

Investigador Principal: **Laura Sebastiá Tarín**

SIMBIOTIC

“SIMBIOTIC - INFRAESTRUCTURA PÚBLICA AVANZADA DE COMUNICACIONES PARA EL FOMENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN BASE A LA BIOMASA, EL AHORRO ENERGÉTICO Y LA COMPRA DE ELECTRICIDAD EN LLIRIA”

Empresa financiadora: AJUNTAMENT DE LLIRIA

Duración: Junio 2017-Noviembre 2018

Dotación: 149.000 €

Total Participantes: 9

Investigador Principal: **Javier Urchueguía Schölzel**

Convenio con empresa DESTINIA S.L.

“Creación de un prototipo de agente virtual de viajes capaz de inferir en las preferencias del usuario mediante algoritmos de aprendizaje y minería de datos”

Empresa: DESTINIA S.L.

Duración: Julio 2013-Octubre 2014

Dotación: 45.000 €

Total Participantes: 4

Investigador Principal: **Eva Onaindia de la Rivaherrera**

RDOS. TRANSFERENCIA DEL PROYECTO “GENERACIÓN ONLINE DE RUTAS TURÍSTICAS EN LA CIUDAD DE VALENCIA ADAPTADAS AL PERFIL DEL USUARIO”

Centro de Estrategias y Desarrollo de Valencia (Colaboración interinstitucional, 2004)

Convenio con empresa TISSAT S.A.

“Gestión Integral de servicios de reserva hotelera”

Empresa: TISSAT S.A.

Duración: Enero 2006-Diciembre 2007

Dotación: 30.000 €

Total Participantes: 5

Investigador Principal: Vicente Botti Navarro

Convenio consultoría, estudios técnicos y asesoramiento

Desarrollo de un prototipo de Sistema Experto para la evaluación de recursos humanos

Empresa: STUDIO-2000

Duración: 15/06/1999-15/11/1999

Dotación: 1.200.000 ptas (7.212 €)

Total investigadores: 2

Investigador Principal: Federico Barber Sanchís

Iniciativa para la Innovación Tecnológica y Artística de la UPV

Sistema Inteligente en Tiempo Real para la detección de cortocircuitos de baja impedancia en sistemas eléctricos de potencia para la prevención de incendios FORESTALES.

Empresa (co-financiadora): IBERDROLA

Duración: Junio 1996-Junio 1997

Dotación: 3.000.000 ptas

Total investigadores: 7

Investigador Principal: Carlos Alvarez Bel/Vicente J. Botti Navarro

Convenio de Colaboración entre el instituto de la mediana y pequeña industria de la Generalitat Valencana (IMPIVA) y el Instituto Tecnológico de Informática (ITI)

“Desarrollo de Técnicas Informáticas para la Optimización de la Planificación y Control de Procesos de Corte” (DOGV Nº 2729)

Empresa (co-financiadora): ITI (IMPIVA), RÍO VERDE CARTÓN (ALZIRA, VALENCIA)

Duración: 01/10/1996-01/10/1997

Dotación: 61.904 € (14.800.000 ptas)

Total investigadores: 6

Investigador Principal: Federico Barber Sanchís

Convenio UPV-Empresa Municipal de Transportes de Valencia (EMT)

“PMI: Plan de Mantenimiento Informatizado aplicado a una flota de autobuses”

Empresa: EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE VALENCIA (EMT)

Duración: Marzo 1987-Septiembre 1990

Dotación: 8.000.000 ptas

Total investigadores: 6

Investigador Principal: Francisco Payri González (Dpto. Máquinas y Motores Térmicos)

DESARROLLO DE LABORES COMO BECARIA DE INVESTIGACIÓN

Convenio UPV-REPSOL S.A.

“Sistema Experto Para Diagnóstico De Averías De Vehículos Mediante Análisis De Aceite”

Empresa: REPSOL S.A.

Duración: Septiembre 1989-Septiembre 1991

Dotación: 42.700.000 ptas

Total investigadores: 5

Investigador Principal: Francisco Payri González (Dpto.. Máquinas y Motores Térmicos)

DESARROLLO DE LABORES COMO BECARIA DE INVESTIGACIÓN

9. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

PLANIFICACIÓN Y COORDINACIÓN EN ENTORNOS MULTIAGENTE
Escuela de Verano de Inteligencia Artificial (EVIA), CAEPIA.
Santiago de Compostela, 20 Julio 2017
<https://eventos.citius.usc.es/evia2017/programme>

RAZONAMIENTO TEMPORAL EN PLANIFICACIÓN AUTOMÁTICA
Escuela de Verano de Inteligencia Artificial (EVIA), CAEPIA.
Sevilla, 16 Junio 2016.
http://www.aepia.org/aepia/files/EVIA/2016/PROGRAMA_FINAL_EVIA_2016.pdf

PLANIFICACIÓN AUTOMÁTICA
Escuela de Verano de Inteligencia Artificial (EVIA), CAEPIA.
La Coruña, 3 Septiembre 2014
<http://www.aepia.org/aepia/index.php/32-uncategorised/88-evia-materiales>

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS WEB: UN NUEVO PARADIGMA DE FORMACIÓN ON-LINE
Cursos de verano. Universidad de Castilla-La Mancha
Materia de la charla: [Aplicación de técnicas de planificación al diseño instruccional](#)
Puertollano, Ciudad Real, Septiembre 5-7, 2007

MÁSTER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA. SEMINARIO INTELIGENCIA ARTIFICIAL.
(Avances en Razonamiento, Planificación y Búsqueda)
Universidad Carlos III de Madrid
Materia de la charla: Planificación y Scheduling. Madrid, Diciembre 15, 2006

AI PROBLEM SOLVING SEMINAR
Universitat Pompeu Fabra
Materia de la charla: Temporal Planning and Plan Decomposition
Barcelona, Mayo 28-30, 2003

NUEVOS PLANTEAMIENTOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (PLANIFICACIÓN EN IA)
Facultad de Informática, Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Universidad del País Vasco (UPV-EHU)
Carga lectiva: 3 créditos. Curso: 2001-2002

10. SEMINARIOS Y CHARLAS INVITADAS

Open challenges in learning action models for planning

Invited talk Workshop 'Generalized Planning', IJCAI 2022

<https://aair-lab.github.io/genplan22/>.

Dagstuhl Seminar "Planning and Operations Research"

Invitación para asistencia al seminario

Organizers: J. Christopher Beck, Daniele Magazzeni, Gabriele Röger, Willem-Jan Van Hoeve
Schloss Dagstuhl, Germany, February 11- 16, 2018.

Keynote Speaker at IDC 2017

11th International Symposium on Intelligent and Distributed Computing

Title of the talk: Approaches to Multi-Agent Planning

Belgrado, Serbia, October 11-13, 2017

<http://idc2017.pmf.uns.ac.rs/invited.php>

11. ESTUDIANTES DE POSGRADO

11.1 Tesis Doctorales Dirigidas

Diego Aineto García

Inference and Learning with Planning Models

Directores: Eva Onaindía, Sergio Jiménez

UPV, 1 Julio 2022, Sobresaliente CUM LAUDE, *Mención Internacional*

Debashis Naskar

Temporal Emotion Dynamics in Social Netwrks

Directores: Eva Onaindía, Miguel Rebollo Pedruelo

UPV, 18 Enero 2022, Sobresaliente CUM LAUDE, *Mención Internacional*

Alexander Armando Bustamante Martínez

Análisis de datos colaborativos e inteligencia de negocio: aplicación al sector turístico

Directores: Eva Onaindía, Laura Sebastián Tarín

UPV, 21 Diciembre 2020, Sobresaliente CUM LAUDE

César Augusto Guzmán Alvarez

Reactive plan execution in multi-agent environments

Directores: Eva Onaindía

UPV, 5 Abril 2019, Sobresaliente CUM LAUDE, *Mención Internacional*

Jaume Magí Jordán Prunera

Non-Cooperative Games for Self-Interested Planning Agents

<https://riunet.upv.es/handle/10251/90417>

Directores: Eva Onaindía, Mathijs de Weerd, Alejandro Torreño

UPV, 15 Septiembre 2017, Sobresaliente CUM LAUDE, ***Mención Internacional***

Alejandro Torreño Lerma

Cooperative Planning in Multi-Agent Systems

<https://riunet.upv.es/handle/10251/65815>

Directores: Eva Onaindía, Oscar Sapena

UPV, Mayo 2016, Sobresaliente CUM LAUDE, ***Mención Internacional***

PREMIO EXTRAORDINARIO

Eliseo Marzal Calatayud

Modelo de landmarks temporales para problemas de planificación temporal altamente restringidos

<https://riunet.upv.es/handle/10251/61460>

Directores: Eva Onaindía, Laura Sebastián

UPV, Enero 2016, Sobresaliente CUM LAUDE

Sergio Pajares Ferrando

Defeasible Argumentation for Cooperative Multi-Agent Planning

<https://riunet.upv.es/handle/10251/60159>

Directores: Eva Onaindía

UPV, Enero 2016, Sobresaliente CUM LAUDE

Ma. De Guadalupe García Hernández

Simplificación de los Procesos de Decisión de Markov mediante Reglamentación de Acciones y Priorización de Estados

<https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/18467/tesisUPV4019.pdf?sequence=1> Directore

Directores: José Ruiz Pinales, Alberto Reyes Ballesteros

Tutora: Eva Onaindía

UPV, Enero 2013, Apto CUM LAUDE

Oscar Sapena Vercher

Planificación Independiente del Dominio en Entornos Dinámicos de Tiempo Restringido

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=18963>

<https://www.dsic.upv.es/mapa/valenciano/desctesis.pl?tesis=etd-04192005-172031>

Directores: Eva Onaindía

UPV, Julio 2005, Sobresaliente CUM LAUDE

Miguel Rebollo Pedruelo

Imaginación en tiempo real. Representación y gestión de creencias temporales para agentes en entornos dinámicos

<http://www.dsic.upv.es/mapa/valenciano/desctesis.pl?tesis=etd-11262003-113200>

Directores: Eva Onaindía, Vicente Botti

UPV, Febrero 2004, Sobresaliente CUM LAUDE

Antonio Garrido Tejero

Planificación temporal independiente del dominio. Una aproximación basada en grafos de planificación

<http://www.dsic.upv.es/mapa/nuevaweb/valenciano/desctesis.pl?tesis=etd-10272003-001658>

Directores: Eva Onaindía, Federico Barber

UPV, Junio 2003, Sobresaliente CUM LAUDE, *Doctorado Europeo*

Laura Sebastián Tarín

Descomposición y Resolución Concurrente de Problemas de Planificación Independiente del Dominio

<http://www.dsic.upv.es/mapa/espanyol/desctesis.pl?tesis=etd-11262003-114242>

Directores: Eva Onaindía

UPV, Diciembre 2003, Sobresaliente CUM LAUDE

11.2 Trabajos fin de Titulación (TFM, DEA)

17 Trabajos Fin de Máster (TFM) Máster Universitario en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital (MUIARFID) de la UPV (2008-2022)

1 Trabajos Fin de Máster (TFM) Máster Universitario en Gestión de la Información (MUGI) de la UPV (2016-2017)

8 Diplomas de Estudios Avanzados (DEA) del programa de Doctorado IARFID

12. TRIBUNALES DE TESIS

Otakar Trunda

Heuristic Learning for Domain-independent Planning

Charles University, Prague, March 2023

Javier Jorge Cano

Streaming Automatic Speech Recognition with Hybrid Architectures and Deep Neural Network Models

Universitat Politècnica de València, Noviembre 2022

Miguel López Campos

Generación Automática de Síntesis de Opiniones. Minería de datos descriptiva aplicada al Procesamiento del Lenguaje Natural.

Universidad de Granada, Junio 2022

Christian Cintrano López

Realistic Modeling of Smart Mobility Problems with Environmental Concerns

Universidad de Málaga, Mayo 2022

José Ángel Segura Muros

Learning Expressive Numerical Planning Domains by integrating Machine Learning techniques

Universidad de Granada, Diciembre 2021

Jeremias Dötterl

Mobile Crowdsourcing with Task Transfers: A Market-Based Multi-Agent Approach

Universidad Rey Juan Carlos I, Noviembre 2021

Parisa Zehtabi

Planning and Robust Execution for Hybrid Systems via Satisfiability Modulo Theories

King's College London, September 2021

Francisco Javier Gil Gala

Evolving priority rules for scheduling problems by means of Hyperheuristics

Universidad de Oviedo, Julio 2021

Alberto Pozanco Lancho

Goal Reasoning for Autonomous Agents using Automated Planning

Universidad Carlos III de Madrid, Enero 2021

Ramón Fraga Pereira

Goal Recognition over Imperfect Domain Models

Pontifical Catholic University of Rio Grande Do Sul , Porto Alegre, Brazil, Febrero 2020

Antoine Gréa

Endomorphic metalanguage and abstract planning for real-time intent recognition

Université Claude Bernard - Lyon 1, Lyon, France, Febrero 2020

Jorge Castro Gallardo

Novel Models in Recommender Systems and Group Recommender Systems for Improving Recommendations

Universidad de Granada, 2019

Nerea Luis Mingueza

Plan Merging via Plan Reuse

Universidad Carlos III de Madrid, 2019

Yolanda Escudero Martín

Improving cost and probability estimates using interaction

Universidad de Alcalá, 2016

Sergio Núñez Covarrubias

Portfolio Approaches for Problem Solving

Universidad Carlos III de Madrid, 2016

Moisés Martínez Muñoz
Abstractions in Dynamic and Stochastic Environments
Universidad Carlos III de Madrid, 2016

Javier Coego Botana
Algoritmos de búsqueda con retroceso para problemas multicriterio
Universidad de Málaga, 2015

Valentina Caputi
Intelligent planning for curriculum personalization of e-learning contents
Università della Calabria, Italia, 2014

Pere Pardo Ventura
Logical Planning in Temporal Defeasible and Dynamic Epistemic Logics: the case of t-Delp and LCC
Universitat de Barcelona, 2013

Raquel Fuentetaja Pizán
Búsqueda heurística en planificación basada en costes
Universidad Carlos III de Madrid, 2010

Estefanía Argente Villaplana
GORMAS: Guías para el desarrollo de Sistemas Multiagente abiertos basados en organizaciones
Universidad Politécnica de Valencia, 2008

Oscar Jesús García Pérez
Planificación en dominios temporales usando técnicas HTN
Universidad de Granada, 2007

Marco Antonio García Tamargo
Diseño de una arquitectura de control multiagente para la coordinación de desfases en una red de cruces
Universidad de Oviedo, 2006

Susana Fernández Arregui
Aprendizaje de conocimiento de control para planificación de tareas
Universidad Carlos III de Madrid, 2006

M^a Dolores Rodríguez Moreno
Representacion y Planificacion de Tareas con Tiempo y Recursos
Universidad Alcalá, 2004

Fernando Fernández Rebollo
Aprendizaje por refuerzo en espacios de estados continuos
Universidad Carlos III de Madrid, 2003

Miguel Angel Salido Gregorio

Poliedra: un modelo para la resolución de problemas de satisfacción de restricciones N-arias mediante Hiper-Poliedros

Universidad Politécnica de Valencia, 2002

Juan Fernández Olivares

Planificación híbrida para el diseño automático de programas de control industrial

Universidad de Granada, 2001

Luis Amable García Fernández

Diseño e implementación de una arquitectura multiagente para la ayuda a la toma de decisiones en un sistema de control de tráfico urbano

Universitat Jaume I de Castellón, 2000

13. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

[THOMSON-CSF, París, Francia](#)

Colaboración en el proyecto de investigación ESPRIT-II 5146 REAKT

Título del trabajo: Desarrollo de un módulo de representación y razonamiento temporal.

Enero-Abril, 1992

[Artificial Intelligence Applications Institute, The University of Edinburgh, UK](#)

Título del trabajo: Planificación en Inteligencia Artificial: O-Plan

Febrero-Julio, 1999

14. COMITÉS DE REVISTAS Y CONFERENCIAS

REVISTAS

1. [Editor-In-Chief, AI Communications Journal](#), desde Enero 2016-Diciembre 2020
2. Miembro del Comité de Revisión (Review Board member) de la revista [Journal of Applied Intelligence](#) (2014-2017)
3. Miembro del Comité de Edición (Editorial Board) de la revista Mathematical Problems in Engineering (2014-2015)
4. Tareas de revisión para las siguientes revistas:
 - a. Artificial Intelligence. An International Journal (2010, 2013, 2014)
 - b. Engineering Applications of Artificial Intelligence (2011-2014)
 - c. Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (2011)
 - d. Journal of Transportation Systems (2013)

- e. Data and Knowledge Engineering (2010)
 - f. AI Communications (2006,2013, 2014)
5. [Miembro del Comité Editorial Internacional](#) de la Revista “Inteligencia Artificial. Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial”. ISSN-1137-3601
 6. [Editora adjunta de la revista](#) “Inteligencia Artificial. Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial”. Servicio Publicaciones de la UPV. AEPIA. ISSN-1137-3601.

CONFERENCIAS

AUTONOMOUS AGENTS AND MULTI-AGENTS SYSTEMS INTERNATIONAL CONFERENCE (AAMAS, CORE A*):

1. Member of the Program Committee ([AAMAS 2016](#))

INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (IJCAI, CORE A*):

1. Miembro del Comité de Programa de la 27th International Joint Conference on Artificial Intelligence, ([IJCAI 2018](#))
2. Senior Program Committee Member. 26th International Joint Conference on Artificial Intelligence, ([IJCAI 2017](#))
3. Senior Program Committee Member. 25th International Joint Conference on Artificial Intelligence, ([IJCAI 2016](#)) ** outstanding reviewer
4. Miembro del Comité de Programa de la 24th International Joint Conference on Artificial Intelligence, ([IJCAI 2015](#))
5. Senior Program Committee Member. 22nd International Joint Conference on Artificial Intelligence, Barcelona, Spain, 16-22 July, 2011 ([IJCAI 2011](#)) ISBN 978-1-57735-516-8
6. Miembro del Comité de Programa de la 21th International Joint Conference on Artificial Intelligence, Pasadena, California, USA, 11-17 July, 2009 ([IJCAI 2009](#))
7. Revisora de la 20th International Joint Conference on Artificial Intelligence, Hyderabad, India, 6-12 January, 2007 ([IJCAI 2007](#))
8. Revisora de la 19th International Joint Conference on Artificial Intelligence, Edinburgh, Scotland, 30 July-5 August, 2005 ([IJCAI 2005](#))

ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AAAI, CORE A*):

1. Student Abstract and Poster Program. 30th Association for the Advancement of Artificial Intelligence. (AAAI 2017)
2. Student Abstract and Poster Program. 30th Association for the Advancement of Artificial Intelligence. ([AAAI 2016](#))
3. Student Abstract and Poster Program. 29th Association for the Advancement of Artificial Intelligence. ([AAAI 2015](#))
4. Miembro del Comité de Programa del Student Abstract and Poster Program de la 28th

- Association for the Advancement of Artificial Intelligence, Quebec City, Quebec, Canadá, 27-31 July, 2014 ([AAAI 2014](#)) ISBN 978-1-57735-661-5
5. Miembro del Comité de Programa del Student Abstract and Poster Program de la 27th Association for the Advancement of Artificial Intelligence, Bellevue, Washington, USA, 14-18 July, 2013 ([AAAI 2013](#)) ISBN 978-1-57735-615-8
 6. Miembro del Comité de Programa de la 25th Association for the Advancement of Artificial Intelligence, San Francisco, 7-11 August, 2011 ([AAAI 2011](#)) ISBN 978-1-57735-507-6
 7. Miembro del Comité de Programa la 23th Association for the Advancement of Artificial Intelligence, Chicago, Illinois, USA, 13-17 July, 2008 ([AAAI 2008](#)) ISBN 978-1-57735-368-3

INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATED PLANNING AND SCHEDULING (**ICAPS, CORE A***):

1. **Program co-chair**, 28th International Conference on Automated Planning & Scheduling (Main track and Applications track) ([ICAPS-2019](#))
2. **Workshop Chair** de la 27th International Conference on Automated Planning & Scheduling (Main track and Applications track) ([ICAPS-2018](#))
3. Miembro del Comité de Programa de la 27th International Conference on Automated Planning & Scheduling (Main track and Applications track) ([ICAPS-2017](#))
4. Miembro del Comité de Programa de la 26th International Conference on Automated Planning & Scheduling (Main track and Applications track) ([ICAPS-2016](#))
5. **Publicity Chair** de la 26th International Conference on Automated Planning & Scheduling. ([ICAPS-2016](#))
6. Miembro del Comité de Programa de la 25th International Conference on Automated Planning & Scheduling. ([ICAPS-2015](#))
7. Miembro del Comité de Programa de la 24th International Conference on Automated Planning & Scheduling, Portsmouth, NH, USA, 21-26 June, 2014 ([ICAPS-2014](#))
8. Miembro del Comité de Programa de la 23rd International Conference on Automated Planning & Scheduling, Sao Paulo, Brasil, 24-28 June, 2013 ([ICAPS-2013](#))
9. Miembro del Comité de Programa de la 22nd International Conference on Automated Planning & Scheduling, Sao Paulo, Brasil, 24-28 June, 2012 ([ICAPS-2012](#))
10. Miembro del Comité de Programa de la 21st International Conference on Automated Planning & Scheduling, Freiburg, Germany, 11-16 June, 2011 ([ICAPS-2011](#)) ISBN 978-1-57735-504-5.
11. Miembro del Comité de Programa de la 19th International Conference on Automated Planning & Scheduling, Thessaloniki, Greece, 19-23 September, 2009 ([ICAPS-2009](#))
12. Miembro del Comité de Programa de la 17th International Conference on Automated Planning & Scheduling, Providence, Rhode Island, USA, 22-26 September, 2007 ([ICAPS-2007](#))
13. Miembro del Comité de Programa de la 16th International Conference on Automated Planning and Scheduling, The English Lake District, Cumbria, UK, 6-10 June, 2006 ([ICAPS-2006](#))
14. Miembro del Comité de Programa de la 15th International Conference on Automated Planning and Scheduling, Monterey, California, USA, 5-10 June, 2005 ([ICAPS-2005](#))

EUROPEAN CONFERENCE ON AUTOMATED PLANNING AND SCHEDULING (ECAI, CORE A):

1. Miembro del Comité de Programa de la 20th European Conference on Artificial Intelligence, Montpellier, Francia, 27-31 August, 2012 ([ECAI 2012](#))
2. Miembro del Comité de Programa de la 19th European Conference on Artificial Intelligence, Portugal, 16-20 August, 2010 ([ECAI 2010](#)). IOS Press ISBN: 978-1-60750-605-8
3. Miembro del Comité de Programa de la 17th European Conference on Artificial Intelligence, Riva del Garda, Italy, 28 August-1 September, 2006 ([ECAI-2006](#)). IOS Press. ISBN 1-58603-642-4

Program Committee Member. Workshop on “Constraint Satisfaction Techniques for Planning and Scheduling Problems” (COPLAS):

([COPLAS'17, ICAPS-2016](#)) ([COPLAS'16, ICAPS-2016](#))
([COPLAS'15, ICAPS-2015](#)) ([COPLAS'14, ICAPS-2014](#)) ([GREEN-COPLAS'13, IJCAI-2013](#))
([COPLAS'13, ICAPS-2013](#)) ([COPLAS'12, ICAPS-2012](#)) ([COPLAS'11, ICAPS-2011](#))
([COPLAS'10, ICAPS-2010](#)) ([COPLAS'09, ICAPS-2009](#)) ([COPLAS'09, CAEPIA-2009](#))
([COPLAS'08, ICAPS-2008](#)) ([COPLAS'07, ICAPS-2007](#)) ([COPLAS'06, ICAPS-2006](#))

CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CAEPIA):

1. Miembro del Comité de Programa de la XVII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, Salamanca, 14-16 Septiembre, 2016 ([CAEPIA 2016](#))
2. Miembro del Comité de Programa de la XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, Sevilla, 9-13 Noviembre, 2009 ([CAEPIA'09](#))
3. Miembro del Comité de Programa de la XII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, Salamanca, 12-16 Noviembre, 2007 ([CAEPIA'07](#))
4. Miembro del Comité de Programa de la XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, Santiago de Compostela, 16-18 Noviembre, 2005 ([CAEPIA'05](#))
5. **Vicepresidenta** del Comité de Programa de la XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, Santiago de Compostela, 16-18 Noviembre, 2005 ([CAEPIA'05](#))
6. Miembro del Comité de Programa de la X Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, San Sebastián, 12-14 Noviembre, 2003 ([CAEPIA'03](#)).
7. Miembro del Comité de Programa de la Séptima Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, Málaga, 12-14 Noviembre, 1997 ([CAEPIA'97](#)).

CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IBERAMIA):

1. Miembro del Comité de Programa del área ‘Planning and Scheduling’ de la 15th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence, Costa Rica, 23-25 Noviembre, 2016 ([IBERAMIA 2016](#)) ISBN 978-3-319-47954-5
2. Presidenta de Área ‘Planning and Scheduling’ del Comité de Programa de la 14th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence, Santiago de Chile, 24-28 Noviembre, 2014 ([IBERAMIA 2014](#)) ISBN 978-3-319-12027-0

3. Presidenta de Àrea 'Planning and Scheduling' del Comité de Programa de la 13th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence, Cartagena de Indias, Colombia, 12-16 Novembre, 2012. ISBN-13: 978-3642346538 ([IBERAMIA 2012](#))
4. Presidenta de Àrea del Comité de Programa de la 11th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence, Lisboa, Portugal, 14-17 October, 2008 ([IBERAMIA-2008](#))

CONGR S INTERNACIONAL DE L'ASSOCIACIÓ CATALANA D'INTEL-LIGÈNCIA ARTIFICIAL (CCIA):

1. Miembro del Comité de Programa del 17 Congr s Internacional de l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial, Barcelona, 22-24 Octubre, 2014 ([CCIA 2014](#)) IOS Press Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. ISBN 978-1-61499-451-0
2. Miembro del Comité de Programa del 16 Congr s Internacional de l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial, Vic, 23-25 Octubre, 2013 ([CCIA 2013](#)) IOS Press Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. ISBN 978-1-61499-319-3
3. Presidenta del 15 Congr s de l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial, Alicante, 24-26 Octubre, 2012 ([CCIA 2012](#)) IOS Press Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. ISBN 978-1-61499-138-0
4. Miembro del Comité de Programa del 14 Congr s Internacional de l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial, Lleida, 26-28 Octubre, 2011 ([CCIA 2011](#))
5. Miembro del Comité de Programa del 13 Congr s Internacional de l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial, L'Espluga de Francolí, Tarragona, 20-22 Octubre, 2010 ([CCIA 2010](#)). IOS Press 2010 ISBN 978-1-60750-642-3
6. Miembro del Comité de Programa del Twelfth International Congress of the Catalan
7. Association for Artificial Intelligence, Cardona, 21-23 Octubre, 2009 ([CCIA 2009](#)). IOS Press 2009, ISBN 978-1-60750-061-2
8. Miembro del Comité del Des  Congr s Internacional de l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial, Andorra, 25-26 Octubre, 2006 ([CCIA 2007](#)). IOS Press 2007, ISBN 978-1-58603-798-7
9. Miembro del Comité de Programa de la Ninth International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence, Perpignan, 26-27 Octubre, 2006 ([CCIA 2006](#)). IOS Press 2006, ISBN 978-1-58603-663-8
10. Miembro del Comité de Programa del Vuit  Congr s Catal  d'Intel·ligència Artificial, L'Alguer, Cerdeña, 26-28 Octubre, 2005 ([CCIA 2005](#)). IOS Press 2005, ISBN 978-1-58603-560-0
11. Miembro del Comité de Programa del Séptimo Congreso Catalán Inteligencia Artificial. Barcelona, Spain, Octubre 2004 ([CCIA 2004](#))
12. Miembro del Comité de Programa del Sexto Congreso Catalán de Inteligencia Artificial, Mallorca, Spain, Octubre 2003, Mallorca, Spain, Octubre 2003 ([CCIA 2003](#))
13. Miembro del Comité de Programa del Quinto Congreso Catalán de Inteligencia Artificial, Castellón de la Plana, España, 24-25 Octubre, 2002 ([CCIA 2002](#)). Springer 2002, ISBN 3-540-00011-9

IFIP CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS & INNOVATIONS (AIAI)

1. Miembro del Comité de Programa Programa de la 10th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations, Bayonne, Pays Basque, 14-17 Septiembre 2015 ([AIAI 2015](#)) ISBN 978-3-662-44653-9 Ed. Springer
2. Miembro del Comité de Programa Programa de la 10th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations, Rhodes, Greece, 19-21 Septiembre 2014 ([AIAI 2014](#)) ISBN 978-3-662-44653-9 Ed. Springer
3. Miembro del Comité de Programa Programa de la 9th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations, Paphos, Cyprus, 30 Sept.-2 Oct., 2013 ([AIAI 2013](#)) ISBN 978-3-642-41141-0 Ed. Springer

4. Miembro del Comité de Programa Programa de la 8th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations, Halkidiki, Greece, 27-30 September, 2012 ([AIAI 2012](#)) ISBN: 978-3-642-33411-5. Ed.: Springer
5. Miembro del Comité de Programa Programa de la 7th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations, Corfú, Greece, 15-18 September, 2011 ([AIAI 2011](#)) ISBN: 978-3-642-23959-5. Ed.: Springer.
6. Miembro del Comité de Programa la 5th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations, Thessaloniki, Greece, 23-25 April, 2009 ([AIAI 2009](#)) ISBN: 978-1-4419-0220-7. Ed.: Springer.

OTROS

1. Miembro del Comité de Programa del 3rd Workshop on Distributed and Multi-agent Planning ([DMAP'15, ICAPS 2015](#)).
2. Miembro del Comité de Programa del 2nd Workshop on Distributed and Multi-agent Planning ([DMAP'14, ICAPS 2014](#)).
3. Miembro del Comité de Programa de la Second International Conference on Agreement Technologies, Beijing, China, 1-2 August 2013 ([AT 2013](#)). LNAI, Vol 8068, 2013 Springer. ISBN 978-3-642-39859-9.
4. Miembro del Comité de Programa del Workshop on CONflict RESolution in Decision Making International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (PAAMS), Salamanca, 22-24 May, 2013 ([COREDEMA 13](#)).
5. Miembro del Comité de Programa del 30th Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group, Middlesbrough UK, 13-14 December, 2012.
6. Miembro del Comité de Programa del 19th RCRA International Workshop on "Experimental Evaluation of Algorithms for solving problems with combinatorial explosion", Rome, Italy, 14-15 June 2012 ([RCRA 2012](#))
7. Miembro del Comité de Programa de la 6th European STarting Artificial Intelligence Research Symposium, Montpellier, Francia, 27-28 August, 2012 ([STAIRS 2012](#)). Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. IOS Press. ISBN: 978-1-61499-095-6
8. Miembro del Comité de Programa del Workshop on "Agreement Technologies", Bahía Blanca, Argentina, 1-5 Noviembre, 2010 ([WAT 2010, IBERAMIA-2010](#))
9. Miembro del Comité de Programa de la VIII Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial, Valencia, 7-10 Septiembre, 2010 ([TTIA, CEDI 2010](#))
10. Miembro del Comité de Programa del Workshop on "Agreement Technologies", Sevilla, 9-13 Noviembre, 2009 ([WAT 2009, CAEPIA-2009](#))
11. Miembro del Comité de Programa de la tercera edición de la conferencia European STarting Artificial Intelligence Research Symposium, Riva del Garda, Italia, 28 Agosto-1 Septiembre ([STAIRS 2006](#)).
12. Miembro del Comité de Programa de la VI Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial –TTIA, Granada, 13-16 Septiembre, 2005 ([CEDI 2005](#))
13. Co-presidenta del Comité de Programa del workshop "Ontologies in Planning" ([Ontologies, ICAPS-2005](#))
14. Miembro del Comité de Programa del workshop "Constraint Satisfaction Techniques for Planning and Scheduling Problems", Valencia, Spain, 22-27 Agosto, 2004 ([Workshop ECAI 2004](#))
15. Miembro del Comité de Programa del workshop "Planning and Scheduling: Bridging Theory to Practice", Valencia, Spain, 22-27 Agosto, ([Workshop ECAI 2004](#))
16. **Co-presidenta** del Comité de Programa de la segunda edición de la conferencia European STarting Artificial Intelligence Research Symposium, Valencia, Spain, 22-27 Agosto, 2004 ([STAIRS 2004](#)).

15. ORGANIZACIÓN CONGRESOS

1. Miembro del comité organizador de la 11th International Conference on Autonomous Agents and MultiAgent Systems ([AAMAS 2012](#)), Valencia 2012, España.
2. Miembro del comité organizador del Congreso Español de Informática ([CEDI 2010](#)), Valencia 2010, España.
3. Presidente del comité organizador del [Doctoral Consortium de la International Conference on Automated Planning & Scheduling, ICAPS 2009](#), 19-23 Septiembre 2009, Thessaloniki, Greece.
4. Miembro del comité organizador de la 16th [EUROPEAN CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE](#), ECAI-04, 22-27 Agosto 2004, Valencia, España.
5. Miembro del comité organizador del Workshop "[DOCENCIA UNIVERSITARIA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL](#)", CAEPIA-TTIA 2001, 14-16 Noviembre 2001, Gijón, España.
6. Miembro del comité organizador del Workshop "[TARRAT: V TALLER DE RAZONAMIENTO TEMPORAL, ESPACIAL Y PLANIFICACIÓN](#)", CAEPIA-TTIA 2001, 14-16 Noviembre 2001, Gijón, España.
7. Miembro del comité organizador del congreso [MODELLING AUTONOMOUS AGENTS IN A MULTI-AGENT WORLD](#) (MAAMAW'99), 30 Junio – 2 Julio 1999, Valencia, España.
8. Miembro del comité organizador del congreso [ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN REAL-TIME CONTROL](#). AIRTC'94. 3-5 Octubre 1994, Valencia. España.

16. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

Beca de Formación de Personal Investigador FPI (Tiempo completo)

CONSELLERÍA DE CULTURA EDUCACIÓN Y CIENCIA. GENERALITAT VALENCIANA
Septiembre 89-Febrero 93

Beca para Estancia en centro THOMSON-CSF (PARÍS)

CONSELLERÍA DE CULTURA EDUCACIÓN Y CIENCIA. GENERALITAT VALENCIANA
Enero 92-Abril 92

Beca para Estancia en centro Artificial Intelligence Application Institute (Edinburgh)

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Febrero 99- Julio 99

Ayuda para estancia en la Universidad Federal Do Rio Grande Do Sul

ESPRIT-REACT (Segundo Accesit de la I Convocatoria de Premios de estímulo a la investigación en Programas Europeos de I+D)

Integrante del grupo de investigación ESPRIT-REACT
CONSEJO SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Diciembre 1993

17. OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

1. **Sexenios: 4 tramos de investigación** reconocidos: ([1993-1998](#)), ([2000-2006](#)), ([2007-2012](#)), (2013-2018).
2. **Miembro del Executive Council de ICAPS** April 2019-June 2025.
3. **Nota prensa La Vanguardia, Comunidad Valenciana**, 19/10/2014.
Un nuevo sistema inteligente recomienda destinos turísticos para grupos.
<http://www.lavanguardia.com/local/valencia/20141019/54418059667/un-nuevo-sistema-inteligente-recomienda-destinos-turisticos-para-grupos.html>
4. **Nota prensa 20 minutos**, Universia. 27/09/2014
Un proyecto científico español analiza cómo ayudan las emociones a encontrar trabajo
<http://www.20minutos.es/noticia/2250014/0/proyecto-ciencia/modelos-computacionales/emociones-humanos/#xtor=AD-15&xts=467263>
5. Evaluadora de proyectos para la [Czech Science Foundation](#) (2014)
6. Evaluadora de proyectos para la [Israel Science Foundation](#) (2016)
7. Miembro de la Comisión de Evaluación del [Programa Plan de Empleo Joven](#) 2018 (Madrid, Diciembre 2018).
8. Miembro experto de la **Comisión de Evaluación del área temática de Tecnologías Informáticas (TIN)**, especialidad de Inteligencia Artificial, para la evaluación de Proyectos de Investigación Fundamental del Plan Nacional de I+D, Dirección General de Investigación Científica y Técnica de la Secretaría de Estado e Investigación, Desarrollo e Innovación:
 - [Convocatoria 2019](#) (Excelencia y Retos, Marzo 2020)
 - [Convocatoria 2016-2019](#) (Excelencia y Retos, Septiembre 2016)
 - [Convocatoria 2015-2018](#) (Excelencia y Retos, Diciembre 2015)
 - [Convocatoria 2013-2016](#) (Excelencia y Retos, Abril, 2014)
 - [Convocatoria 2008-2011](#) (Mayo, 2012)

9. Miembro de la Comisión de evaluación de los programas:

- [Juan de la Cierva 2017](#) (Abril 2018)
- [Juan de la Cierva 2013](#) (Mayo 2014)
- [Juan de la Cierva 2012](#) (Abril, 2013).
- [Ramón y Cajal y Juan de la Cierva](#) 2010 (Mayo, 2010).

10. [Evaluación de proyectos para convocatorias públicas](#) (ANEP: 2006-2016).

11. Miembro de la [Junta Directiva de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial](#) (AEPIA) desde Septiembre 2013 hasta la actualidad.

12. [Responsable del Grupo de Investigación GRPS](#) (Grupo de Razonamiento en Planificación y Scheduling) desde 2006.

13. Miembro de [PLANET, European Network of Excellence in Planning. Network of Excellence No. 28439](#). (1999-2001).

18. GESTIÓN

18.1 Gestión en Investigación

1. Miembro del comité para la evaluación del Artificial Intelligence Dissertation Award sponsored by European Association for Artificial Intelligence (EurAI), 2022.
2. COLABORADOR TÉCNICO EN CALIDAD DE EVALUADOR del Área de Evaluación de I+D+I de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la [Agencia Andaluza del Conocimiento](#) (DEVA-AAC). Octubre 2018-Octubre 2021.
3. Miembro del Comité de Evaluación de Enseñanzas Técnicas del Profesorado para la Contratación (PEP) de la [Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación \(ANECA\)](#) desde el 6 Marzo 2013 hasta el 18 Julio 2017.
4. [Subdirectora de Investigación](#) del Departamento de Sistemas Informáticas y Computación (DSIC) desde el 9 Julio 2012 hasta el 30 Noviembre 2016.
5. [Adjunto de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva \(ANEP\)](#) del área Ciencias de la Computación y Tecnología Informática (1 Enero 2006 -31 Agosto 2009)
6. [Secretaria de la AEPIA](#), Asociación Española para la Inteligencia Artificial (2001-2007)

18.2 Gestión Académica

1. Directora del Máster Universitario en Investigación en Inteligencia Artificial de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA)
<http://www.uimp.es/postgrado/estudios/fichaestudio.php?plan=P03S&any=2016-17&lan=es#> (Mayo 2020-actualidad)
2. Miembro de la Comisión Académica del Máster Universitario en Investigación en Inteligencia Artificial de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA)
<http://www.uimp.es/postgrado/estudios/fichaestudio.php?plan=P03S&any=2016-17&lan=es#> (2015-2019)
3. [Miembro del Comité de Dirección y Permanente de la Escuela de Doctorado](#) de la Universitat Politècnica de València (Noviembre 2013, Diciembre 2015)
4. [Coordinadora del Programa de Doctorado en Informática](#) de la Universitat Politècnica de València (Septiembre 2012-Febrero 2017)
5. [Vicedecana Jefa de Estudios de la Facultad de Informática](#), Universidad Politécnica de Valencia (Febrero 2001-Junio 2004)

6. Miembro De la Junta de Centro de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSINF) de la Universidad Politécnica de Valencia (2013-2017)
7. Miembro De la [Junta de Centro de la Facultad de Informática](#) de la Universidad Politécnica de Valencia (2004-2009)
8. Miembro del CLAUSTRO UNIVERSITARIO de la Universidad Politécnica de Valencia <http://www.upv.es/entidades/SG/infoweb/sg/info/U0713757.pdf> (2013)
9. Miembro del [Claustro Universitario](#) de la Universidad Politécnica de Valencia (2010)
10. Miembro del [Claustro Universitario](#) de la Universidad Politécnica de Valencia (1999)
11. Miembro del [Claustro Universitario](#) de la Universidad Politécnica de Valencia (1997)
12. Miembro de la Junta Permanente del Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Politécnica de Valencia (1995-2000)
13. Miembro de la Junta Permanente del Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Politécnica de Valencia (2008-2011)
14. Miembro de la Junta Permanente del Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Politécnica de Valencia (2012-2015)