



Curriculum vitae

Nombre: Daniel Borrajo Millán

Fecha: 25 de junio de 2015

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (UC3M)
Facultad, escuela o instituto: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dept./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA/DESPACHO 2.1B09
Dirección postal: AVDA DE LA UNIVERSIDAD, 30. 28911 LEGANÉS. MADRID
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): (91) 624 9459
Fax: (91) 624 9129
Correo Electrónico: dborrajo@ia.uc3m.es
Especialización (código UNESCO): 120304
Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: AGOSTO 1998
Situación administrativa:
Plantilla Contratado Interino Becario
Otras situaciones especificar:
Dedicación: A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de Investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Planificación de Tareas, Aprendizaje Automático, Sistemas Multi-agente, Robótica Cognoscitiva, Resolución de Problemas

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Informática	Facultad de Informática Universidad Politécnica de Madrid	1987

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Informática	Facultad de Informática Universidad Politécnica de Madrid	1990

Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fechas
Responsable del área de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	U. Carlos III de Madrid	2002-2005 y 2008-
Director de Innovación y Mejora Académica Adjunto a la Vicerrectora de Ordenación Académica y Convergencia Europea	U. Carlos III de Madrid	2006-2007
Subdirector de Ingeniería en Informática	U. Carlos III de Madrid	2004-2006
Director del Departamento de Informática	U. Carlos III de Madrid	2000-2002
Subdirector de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión	U. Carlos III de Madrid	1996-2000
Profesor Titular de Universidad	U. Carlos III de Madrid	1996-1998
Profesor Titular de Universidad (Comisión de servicios de la UPM)	U. Carlos III de Madrid	1995-1996
Profesor Titular de Universidad	U. Politécnica de Madrid	1993-1994
Becario MEC/Investigador	U. Carnegie Mellon (EEUU)	1993-1994
Profesor Titular interino	U. Politécnica de Madrid	1991-1993
Profesor Asociado	U. Politécnica de Madrid	1989-1991
Becario/Investigador	Unión Eléctrica Fenosa	1989
Becario FPI	Min. de Educación y Ciencia	1988-1989
Becario	Rank Xerox España	1988
Becario	Telefónica	1986-1987
Becario	OCS	1986

Idiomas de interés científico (R=regular; B=bien; C= correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Alemán	C	C	C
Francés	R	B	R

Participación en proyectos

Proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas

1. Título del proyecto: PLANINTERACTION: INTERACCIÓN MULTIAGENTE PARA PLANIFICACIÓN
Entidad financiadora: MICINN. TIN2011-27652-C03-02
Entidades participantes: UNIV. GRANADA, UNIV. POLITÉCNICA DE VALENCIA & UC3M
Duración, desde: 2012 hasta: 2015
Investigador principal: DANIEL BORRAJO MILLÁN
Número de investigadores participantes: 10
Presupuesto: 64.614 EUROS

2. Título del proyecto: DC-II PROTOTYPE TASKING & DATA CENTRES. SPACE SITUATIONAL AWARENESS. WP 2. SENSOR PLANNING SERVICES
Entidad financiadora: ESA AO/1-6602/10/D/MRP
Entidades participantes: GMV & UC3M
Duración, desde: 2011 hasta: 2014
Investigador principal: DANIEL BORRAJO MILLÁN
Número de investigadores participantes: 4
Presupuesto: 35.778 EUROS

3. Título del proyecto: LINKBOOK: PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE PUBLICACIÓN, DIVULGACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS PARA EL FOMENTO DE LA LECTURA Y LA CREACIÓN LITERARIA EN CASTELLANO A TRAVÉS DE LAS REDES SOCIALES
Entidad financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. AVANZA CONTENIDOS DIGITALES. TSI-090100-2011-33
Entidades participantes: DIGIMATE COMPUTER S.L., LAKOTEL SOLUCIONES S.L. & UC3M
Duración, desde: 2011 hasta: 2013
Investigador principal: RAQUEL FUENTETAJA
Número de investigadores participantes: 3
Presupuesto: 16.368 EUROS

4. Título del proyecto: ONDROAD: PLATAFORMA DE GESTIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES Y SERVICIOS DE TURISMO PARA VIAJEROS
Entidad financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. AVANZA CONTENIDOS DIGITALES. TSI-090302-2011-6
Entidades participantes: ILITIA TECHNOLOGIES S.L., ALSA GRUPO S.L.U., PRS MARKETING SERVICES S.L., MOBAIL APPS S.L. & UC3M
Duración, desde: 2011 hasta: 2013
Investigador principal: TOMÁS DE LA ROSA
Número de investigadores participantes: 3
Presupuesto: 91.140 EUROS

5. Título del proyecto: SOFTWARE PARA LA RE-PLANIFICACIÓN CONJUNTA DE RECURSOS EN AEROLÍNEAS FRENTE A INCIDENCIAS
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. INNPACTO IPT-370000-2010-008
Entidades participantes: GOAL SYSTEMS & UC3M
Duración, desde: 2010 hasta: 2013
Investigador principal: DANIEL BORRAJO MILLÁN & SUSANA FERNÁNDEZ
Número de investigadores participantes: 7
Presupuesto: 226.680 EUROS

6. Título del proyecto: CCI. COMPLEXITY, COST AND CHANGE IMPACT BASED ON MODELS
Entidad financiadora: ESA AO/1-5878/08/NL/JK
Entidades participantes: GMV, SKYSOFT & UC3M
Duración, desde: 2009 hasta: 2010
Investigador principal: DANIEL BORRAJO MILLÁN & CARLOS LINARES LÓPEZ
Número de investigadores participantes: 3
Presupuesto: 61.000 EUROS
-
7. Título del proyecto: ARQUITECTURA DE PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN Y APRENDIZAJE. PELEA (PLANNING, EXECUTION AND LEARNING ARCHITECTURE)
Entidad financiadora: MICINN. TIN2008-06701-C03-03
Entidades participantes: UNIV. GRANADA, UNIV. POLITÉCNICA DE VALENCIA & UC3M
Duración, desde: 2009 hasta: 2012
Investigador principal: DANIEL BORRAJO MILLÁN
Número de investigadores participantes: 13
Presupuesto: 141.570 EUROS
-
8. Título del proyecto: MATH BRIDGE. EUROPEAN REMEDIAL CONTENT FOR MATHEMATICS
Entidad financiadora: UE ECP 2008 EDU 428046
Entidades participantes: DFKI & 12 PARTNERS, INCLUYENDO UC3M
Duración, desde: 2009 hasta: 2011
Investigador principal: ANGEL GARCÍA-OLAYA
Número de investigadores participantes: 4
Presupuesto: 36.501 EUROS (COSTE TOTAL DE UC3M: 73.002)
-
9. Título del proyecto: TIMI (TRANSPORTE INTELIGENTE DE MERCANCÍAS INTERMODAL)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. CENIT-2007-2002
Entidades participantes: ATOS ORIGIN, ACCIONA, UC3M & 14 EMPRESAS & CENTROS DE INVESTIGACIÓN MÁS
Duración, desde: 2008 hasta: 2010
Investigador principal: DANIEL BORRAJO MILLÁN & CARLOS LINARES LÓPEZ
Número de investigadores participantes: 7
Presupuesto: 485.000 EUROS
-
10. Título del proyecto: ADAPTACIÓN BASADA EN APRENDIZAJE, MODELADO Y PLANIFICACIÓN PARA TAREAS COMPLEJAS ORIENTADAS AL USUARIO. ADAPTAPLAN
Entidad financiadora: MEC. TIN2005-08945-C06-05
Entidades participantes: UNIV. GRANADA, UNIV. POLITÉCNICA DE VALENCIA, UNED, UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA, UNIVERSIDAD DE GIRONA & UC3M
Duración, desde: 2005 hasta: 2008
Investigador principal: DANIEL BORRAJO MILLÁN
Número de investigadores participantes: 13
Presupuesto: 77.350 EUROS
-
11. Título del proyecto: INTEGRACIÓN DE PLANIFICACIÓN Y APRENDIZAJE (IPLA)
Entidad financiadora: CAM-UC3M. CCG06-UC3M/TIC-0831
Entidades participantes: UC3M
Duración, desde: 2007 hasta: 2007
Investigador principal: FERNANDO FERNÁNDEZ REBOLLO
Número de investigadores participantes: 10
Presupuesto: 14.000 EUROS
-
12. Título del proyecto: ESTUDIO DEL ABANDONO O RETRASO DE LOS ESTUDIOS POR PARTE DE LOS ALUMNOS
Entidad financiadora: MEC. PROGRAMA ESTUDIOS Y ANÁLISIS 2007. EA2007-0036
Entidades participantes: UC3M
Duración, desde: 2007 hasta: 2007
Investigador principal: JOSÉ MANUEL MOLINA LÓPEZ
Número de investigadores participantes: 3
Presupuesto: 16.100 EUROS
-

13. Título del proyecto: MIPLAN: INICIATIVA MIXTA PARA PLANIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE TAREAS
Entidad financiadora: CAM-UC3M. UC3M-INF-05-016
Entidades participantes: UC3M
Duración, desde: 2006 hasta: 2006
Investigador principal: DANIEL BORRAJO MILLÁN
Número de investigadores participantes: 10
Presupuesto: 9.000 EUROS
-
14. Título del proyecto: SISTEMA ADAPTATIVO MULTI-AGENTE DE PLANIFICACIÓN DEPENDIENTE DEL CONTEXTO. SAMAP
Entidad financiadora: MCYT. TIC2002-04146-C05-05
Entidades participantes: UNIV. GRANADA, UNIV. POLITÉCNICA DE VALENCIA, UNED, CSIC-III A & UC3M
Duración, desde: 2002 hasta: 2005
Investigador principal: DANIEL BORRAJO MILLÁN (COORDINADOR GLOBAL DEL PROYECTO)
Número de investigadores participantes: 5 (EN SUBPROYECTO UC3M)
Presupuesto: 34.891 EUROS
-
15. Título del proyecto: INTEGRACIÓN DE TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN DE TAREAS Y PLANIFICACIÓN DE RECURSOS (*Integration of Planning and Scheduling techniques*)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES. COOPERACIÓN BILATERAL HISPANO ITALIANA
Entidades participantes: ISTC-CNR & UC3M
Duración, desde: 2002 hasta: 2004
Investigador principal: AMEDEO CESTA & DANIEL BORRAJO MILLÁN
Número de investigadores participantes: 4
Presupuesto:
-
16. Título del proyecto: DISEÑO AUTOMÁTICO DE PROGRAMAS DE CONTROL SECUENCIAL: APLICACIÓN AL CONTROL DE PROCESOS TÉRMICOS EN LA INDUSTRIA LÁCTEA
Entidad financiadora: CICYT. TAP1999-0535-C02-02
Entidades participantes: U. DE GRANADA, U. CARLOS III DE MADRID, PULEVA, ABB
Duración, desde: 2000 hasta: 2002
Investigador principal: DANIEL BORRAJO MILLÁN
Número de investigadores participantes: 7
Presupuesto: 27.262 EUROS
-
17. Título del proyecto: SHAMASH. STANDARDS AND HIERARCHICAL ACTIVITIES MODELLING, AUTOMATIC SIMULATION AND HEURISTIC OPTIMISATION
Entidad financiadora: UE, IV PROGRAMA MARCO, ESPRIT IV 25491 & CICYT, ACCIÓN ESPECIAL TIC98-1847-CE
Entidades participantes: U. CARLOS III DE MADRID, UNIÓN ELÉCTRICA FENOSA, SOFTWARE AG ESPAÑA, WIP, EDP
Duración, desde: 1998 hasta: 2000
Investigador principal: DANIEL BORRAJO MILLÁN (RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROYECTO)
Número de investigadores participantes: 8
Presupuesto: UE: 140.057 EUROS, CICYT COFINANCIACIÓN: 10.355 EUROS
-
18. Título del proyecto: ORCHESTRA
Entidad financiadora: UE, III PROGRAMA MARCO, ESPRIT III
Entidades participantes: SMD, NOVABASE, ISCTE, U. POLITÉCNICA DE MADRID, LISLE
Duración, desde: 1994 hasta: 1995
Investigador principal: JESÚS CARDEÑOSA LERA
Número de investigadores participantes: 6
Presupuesto:
-

19. Título del proyecto: SISTEMA INTEGRADO DE ADQUISICIÓN DEL CONOCIMIENTO Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
Entidad financiadora: COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
Entidades participantes: U. POLITÉCNICA DE MADRID
Duración, desde: 1991 hasta: 1994
Investigador principal: DANIEL BORRAJO MILLÁN
Número de investigadores participantes: 2
Presupuesto:
-
20. Título del proyecto: VALID
Entidad financiadora: UE, II PROGRAMA MARCO, ESPRIT II
Entidades participantes: COGNITECH, CRI, CSIC, U. POLITÉCNICA DE MADRID
Duración, desde: 1988 hasta: 1991
Investigador principal: JESÚS CARDEÑOSA LERA
Número de investigadores participantes: 6
Presupuesto:
-
21. Título del proyecto: SISTEMA DE ADQUISICIÓN DEL CONOCIMIENTO (SACO)
Entidad financiadora: PROMTIC
Entidades participantes: U. POLITÉCNICA DE MADRID
Duración, desde: 1990 hasta: 1991
Investigador principal: JUAN PAZOS SIERRA
Número de investigadores participantes: 4
Presupuesto:
-

Redes de investigación financiadas en convocatorias públicas

1. Título del proyecto: ARTS. TOWARDS AUTONOMIC ROAD TRANSPORT SUPPORT SYSTEMS
Entidad financiadora: UE. PROGRAMA COST TU1102
Entidades participantes:
Duración, desde: 2011 hasta: 2015
Investigador principal: LEE MCCLUSKEY
Número de investigadores participantes:
Presupuesto: 86.250 EUROS (PRIMER AÑO)
-
2. Título del proyecto: EUCOGIII. 3RD EUROPEAN NETWORK FOR THE ADVANCEMENT OF ARTIFICIAL COGNITIVE SYSTEMS, INTERACTION AND ROBOTICS
Entidad financiadora: UE. COORDINATION ACTION FP7-ICT-EUCOGIII-269981. FP7
Entidades participantes:
Duración, desde: 2011 hasta: 2014
Investigador principal: VINCENT C. MÜLLER
Número de investigadores participantes:
Presupuesto: 1.908.000 EUROS
-
3. Título del proyecto: EUCOGII. 2ND EUROPEAN NETWORK FOR THE ADVANCEMENT OF ARTIFICIAL COGNITIVE SYSTEMS, INTERACTION AND ROBOTICS
Entidad financiadora: UE. COORDINATION ACTION 231281. FP7
Entidades participantes:
Duración, desde: 2009 hasta: 2012
Investigador principal: VINCENT C. MÜLLER
Número de investigadores participantes:
Presupuesto: 1.908.337 EUROS
-

4. Título del proyecto: RED NACIONAL DE AGENTES FÍSICOS
Entidad financiadora: MEC. TIN2008-02143-E. ACCIÓN ESPECIAL
Entidades participantes:
Duración, desde: 2008 hasta: 2010
Investigador principal: VICENTE MATELLÁN (TODA LA RED) & AGAPITO LEDEZMA (NODO UC3M)
Número de investigadores participantes: 20 (EN NODO UC3M)
Presupuesto: 26.400 EUROS
-
5. Título del proyecto: RED NACIONAL DE AGENTES FÍSICOS
Entidad financiadora: MEC. TIN2006-27679-E. ACCIÓN ESPECIAL
Entidades participantes:
Duración, desde: 2006 hasta: 2008
Investigador principal: VICENTE MATELLÁN (TODA LA RED) & ARACELI SANCHIS (NODO UC3M)
Número de investigadores participantes:
Presupuesto:
-
6. Título del proyecto: RED NACIONAL DE PLANIFICACIÓN, SCHEDULING, Y RAZONAMIENTO TEMPORAL
Entidad financiadora: MEC. TIN2004-20168-E. ACCIÓN ESPECIAL
Entidades participantes: 15 UNIVERSIDADES, 1 CENTRO DEL CSIC & 2 EMPRESAS
Duración, desde: 2005 hasta: 2006
Investigador principal: LUIS CASTILLO (TODA LA RED) & DANIEL BORRAJO MILLÁN (NODO UC3M)
Número de investigadores participantes: 12 (EN NODO UC3M)
Presupuesto: 12.000 EUROS
-
7. Título del proyecto: RED NACIONAL “RED TEMÁTICA AGENTES”
Entidad financiadora: MEC. TIN2004-20447-E. ACCIÓN ESPECIAL
Entidades participantes: 9 UNIVERSIDADES
Duración, desde: 2005 hasta: 2006
Investigador principal: ANTONIO MORENO (TODA LA RED) & JOSÉ MANUEL MOLINA (NODO UC3M)
Número de investigadores participantes: 13 (EN NODO UC3M)
Presupuesto: 12.000 EUROS
-
8. Título del proyecto: KNOWLEDGE EXPLORATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
Entidad financiadora: UE. PROGRAMA COST-282
Entidades participantes: 18 MIEMBROS EN EL COMITÉ DE GESTIÓN
Duración, desde: 2001 hasta: 2005
Investigador principal: GEERD DIERCKSEN
Número de investigadores participantes: 18
Presupuesto:
-
9. Título del proyecto: RED NACIONAL “CREACIÓN DE UN ENTORNO INNOVADOR PARA LA COMUNICACIÓN DE AGENTES INTELIGENTES” AGENTCITIES.ES
Entidad financiadora: CICYT. TIC2001-5108-E. ACCIÓN ESPECIAL
Entidades participantes: 9 UNIVERSIDADES
Duración, desde: 2003 hasta: 2005
Investigador principal: ANTONIO MORENO (TODA LA RED) & JOSÉ MANUEL MOLINA (NODO UC3M)
Número de investigadores participantes: 13 (EN NODO UC3M)
Presupuesto:
-
10. Título del proyecto: PLANET II. RED EUROPEA DE EXCELENCIA EN PLANIFICACIÓN
Entidad financiadora: UE. PROGRAMA DE REDES DE EXCELENCIA. IST-2000-29656
Entidades participantes: ACTUALMENTE, 57 NODOS DE 15 PAISES. SEGUNDA FASE
Duración, desde: 2001 hasta: 2003
Investigador principal: SUSANNE BIUNDO (TODA LA RED) & DANIEL BORRAJO MILLÁN (NODO UC3M)
Número de investigadores participantes: 8 (EN NODO UC3M)
Presupuesto:
-

11. Título del proyecto: RED NACIONAL DE PLANIFICACIÓN, SCHEDULING, Y RAZONAMIENTO TEMPORAL
Entidad financiadora: CICYT. TIC2001-4936-E. ACCIÓN ESPECIAL
Entidades participantes: 15 UNIVERSIDADES, 1 CENTRO DEL CSIC & 2 EMPRESAS
Duración, desde: 2002 hasta: 2003
Investigador principal: LUIS CASTILLO (TODA LA RED) & DANIEL BORRAJO MILLÁN (NODO UC3M)
Número de investigadores participantes: 9 (EN NODO UC3M)
Presupuesto: 36.000 EUROS
-
12. Título del proyecto: PLANET. RED EUROPEA DE EXCELENCIA EN PLANIFICACIÓN
Entidad financiadora: UE. PROGRAMA DE REDES DE EXCELENCIA
Entidades participantes: 58 NODOS DE 14 PAISES. PRIMERA FASE
Duración, desde: 1998 hasta: 2000
Investigador principal: SUSANNE BIUNDO (TODA LA RED) & DANIEL BORRAJO MILLÁN (NODO UC3M)
Número de investigadores participantes: 8 (EN NODO UC3M)
Presupuesto:
-
13. Título del proyecto: EUROBOT-IBERIA
Entidad financiadora: CICYT. ACCIÓN ESPECIAL TAP99-1354-E
Entidades participantes: U. DE GRANADA, U. REY JUAN CARLOS, U. DE SEVILLA, U. AUTONOMA DE BARCELONA, U. DE MURCIA, U. CARLOS III DE MADRID, U. DE GIRONA, U. ROVIRA I VIRGILI
Duración, desde: 1999 hasta: 2001
Investigador principal: JOSEP LLUIS DE LA ROSA (TODA LA RED) & DANIEL BORRAJO MILLÁN (NODO UC3M)
Número de investigadores participantes: 12
Presupuesto:
-

Proyectos de investigación financiados por entidades privadas

1. Título del contrato/proyecto: SERVICIOS DE CONSULTORÍA EN EL ÁREA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Tipo de contrato: NACIONAL
Empresa/Administración financiadora: KINCUBATOR
Entidades participantes: U. CARLOS III DE MADRID
Duración desde: 2012 hasta: 2013
Investigador responsable: DANIEL BORRAJO MILLÁN
Número de investigadores participantes: 1
Presupuesto: ABIERTO

2. Título del contrato/proyecto: SERVICIOS DE CONSULTORÍA EN EL ÁREA DE PLANIFICACIÓN AUTOMÁTICA
Tipo de contrato: NACIONAL
Empresa/Administración financiadora: GMV
Entidades participantes: U. CARLOS III DE MADRID
Duración desde: 2009 hasta: 2010
Investigador responsable: DANIEL BORRAJO MILLÁN Y ANGEL GARCÍA OLAYA
Número de investigadores participantes: 2
Presupuesto: ABIERTO

3. Título del contrato/proyecto: MODELADO DE CONOCIMIENTO Y ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE MINERÍA DE DATOS EN EL CONTEXTO DEL PROYECTO RECOMENDER AND MACHINE LEARNING” DE ERICSSON
Tipo de contrato: NACIONAL
Empresa/Administración financiadora: ERICSSON
Entidades participantes: U. CARLOS III DE MADRID
Duración desde: 2009 hasta: 2009
Investigador responsable: DANIEL BORRAJO MILLÁN Y SUSANA FERNÁNDEZ ARREGUI
Número de investigadores participantes: 3
Presupuesto: 59.160 EUROS

4. Título del contrato/proyecto: MODELADO DE CONOCIMIENTO Y ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN Y BÚSQUEDA DE CONOCIMIENTO AUTOMÁTICAS, DENTRO DEL PROYECTO “MOLE 2” DE ERICSSON
Tipo de contrato: NACIONAL
Empresa/Administración financiadora: ERICSSON
Entidades participantes: U. CARLOS III DE MADRID
Duración desde: 2008 hasta: 2008
Investigador responsable: DANIEL BORRAJO MILLÁN Y FERNANDO FERNÁNDEZ REBOLLO
Número de investigadores participantes: 5
Presupuesto: 80.000 EUROS

5. Título del contrato/proyecto: SIMULADOR DE GESTIÓN EMPRESARIAL
Tipo de contrato: NACIONAL
Empresa/Administración financiadora: SIMULADORES EMPRESARIALES
Entidades participantes: U. CARLOS III DE MADRID
Duración desde: 2007 hasta: 2009
Investigador responsable: FERNANDO FERNÁNDEZ REBOLLO
Número de investigadores participantes: 4
Presupuesto: 45.682 EUROS

6. Título del contrato/proyecto: DESARROLLO INFORMÁTICO PARA PROYECTO CIRO
Tipo de contrato: NACIONAL
Empresa/Administración financiadora: UNIÓN ELÉCTRICA FENOSA
Entidades participantes: U. CARLOS III DE MADRID
Duración desde: 1995 hasta: 1995
Investigador responsable: DANIEL BORRAJO MILLÁN
Número de investigadores participantes: 3
Presupuesto: 4.807 EUROS

7. Título del contrato/proyecto: CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA EXPERTO PARA EL CONTROL DEL FLUJO DE DINERO (CRESUS)
Tipo de contrato: INTERNACIONAL
Empresa/Administración financiadora: UNIÓN ELÉCTRICA FENOSA
Entidades participantes: U. CARNEGIE MELLON, UNIÓN ELÉCTRICA FENOSA
Duración desde: 1989 hasta: 1989
Investigador responsable: JAIME G. CARBONELL
Número de investigadores participantes: 8
Presupuesto:

8. Título del contrato/proyecto: PROTOTIPO DE SISTEMA EXPERTO DE EVALUACIÓN DE RIESGOS EN CONTRATOS DE SEGUROS
Tipo de contrato: NACIONAL
Empresa/Administración financiadora: OCS
Entidades participantes: U. POLITÉCNICA DE MADRID
Duración desde: 1986 hasta: 1986
Investigador responsable: JUAN PAZOS SIERRA
Número de investigadores participantes: 3
Presupuesto:

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Revistas internacionales en el SCI

Para cada artículo, se muestra la información del JCR en el año de publicación (salvo lo especificado a continuación): el índice de impacto y su posición en el ranking medida en el apartado *Computer Science. Artificial Intelligence*, salvo los indicados. Para aquellos artículos publicados antes de 1997 (primera referencia disponible del JCR), se muestra el índice de 1997. Para aquellos artículos para los que todavía no hay disponible el índice, se muestra el del último año en el que se dispone de información respecto al índice. Para aquellas que aparecieron en el índice después de publicar el artículo, se muestra el año de entrada al índice. Por último, para aquellas revistas que estaban en el índice cuando se mandó el artículo a revisar y luego no estuvieron en el índice, se incluye la información del último año disponible.

1. Autores (p.o. de firma): V. Alcázar, S. Fernández, D. Borrajo, y M. Veloso
Título: *Using random sampling trees for automated planning*
Revista: AI Communications
Volumen (número): Páginas: Editorial: IOS Press Fecha: In Press
Año: factor de impacto (posición): 2014: 0.547 (111/123)

 2. Autores (p.o. de firma): S. Núñez, D. Borrajo, y C. Linares-López
Título: *Automatic construction of optimal static sequential portfolios for AI planning and beyond*
Revista: Artificial Intelligence
Volumen (número): 226 Páginas: 75–101 Editorial: Elsevier Fecha: 2015
Año: factor de impacto (posición): 2014: 3.371 (14/123)

 3. Autores (p.o. de firma): D. Borrajo, A. Roubířková, y I. Serina
Título: *Progress in case-based planning*
Revista: ACM Computing Surveys
Volumen (número): 47(2) Páginas: 35:1–35:39 Editorial: ACM Fecha: 2015
Año: factor de impacto (posición): Categoría: Computer science, theory & methods 2014: 3.373 (6/102)

 4. Autores (p.o. de firma): D. Borrajo, A. Felner, R. Korf, M. Likhachev, C. Linares-López, W. Ruml, y N. Sturtevant
Título: *The Fifth Annual Symposium on Combinatorial Search*
Revista: AI Communications
Volumen (número): 27 Páginas: 327–328 Editorial: IOS Press Fecha: 2014
Año: factor de impacto (posición): 2014: 0.547 (111/123)

 5. Autores (p.o. de firma): J. García, J. E. Florez, Á. Torralba, D. Borrajo, C. Linares-López, Á. García-Olaya, y J. Sáenz
Título: *Combining linear programming and automated planning to solve multimodal transportation problems*
Revista: European Journal of Operations Research
Volumen (número): 227(1) Páginas: 216–226 Editorial: Elsevier Fecha: 2013
Año: factor de impacto (posición): 2013: Operations Research and Management Science, 1.843 (15/79)

 6. Autores (p.o. de firma): J. Ortiz-Laguna, Á. García-Olaya, y D. Borrajo
Título: *Using activity recognition for building planning action models*
Revista: International Journal of Distributed Sensor Networks
Volumen (número): 2013 Páginas: Editorial: Hindawi Publishing Corporation Fecha: 2013
Año: factor de impacto (posición): Categoría Computer Science, Information Systems: 2013: 0.923 (76/135)
Categoría Telecommunications: (50/78)

 7. Autores (p.o. de firma): R. Fuentetaja, D. Borrajo, C. Linares-López, y J. Ocón
Título: *Multi-step generation of bayesian networks models for software projects estimations*
Revista: The International Journal of Computational Intelligence Systems
Volumen (número): 6(5) Páginas: 796–821 Editorial: Taylor & Francis Fecha: 2013
Año: factor de impacto (posición): 2013: 0.451 (108/121)
En Categoría Computer Science, Interdisciplinary Applications (96/102)
-

8. Autores (p.o. de firma): S. Jiménez, F. Fernández, y D. Borrajo
 Título: *Integrating planning, execution and learning to improve plan execution*
 Revista: Computational Intelligence Journal
 Volumen (número): 29(1) Páginas: 1–36 Editorial: Wiley & Blackwell Fecha: 2013
 Año: factor de impacto (posición): 2013: 0.87 (78/121)
-
9. Autores (p.o. de firma): A. Garrido, E. Onaindía, L. Morales, L. Castillo, S. Fernández, y D. Borrajo
 Título: *On the automatic compilation of e-learning models to planning*
 Revista: The Knowledge Engineering Review
 Volumen (número): 28(2) Páginas: 121–136 Editorial: Cambridge University Press Fecha: 2013
 Año: factor de impacto (posición): 2013: 0.957 (74/121)
-
10. Autores (p.o. de firma): S. Fernández, T. d. l. Rosa, F. Fernández, R. Suárez, J. Ortiz, D. Borrajo, y D. Manzano
 Título: *Using automated planning for improving data mining processes*
 Revista: The Knowledge Engineering Review
 Volumen (número): 28(2) Páginas: 157–173 Editorial: Cambridge University Press Fecha: 2013
 Año: factor de impacto (posición): 2013: 0.957 (74/121)
-
11. Autores (p.o. de firma): T. d. l. Rosa, A. García-Olaya, y D. Borrajo
 Título: *A case-based approach to heuristic planning*
 Revista: Applied Intelligence
 Volumen (número): 39(1) Páginas: 184–201 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2013
 Año: factor de impacto (posición): 2012: 1.853 (32/115)
-
12. Autores (p.o. de firma): S. Jiménez, T. d. l. Rosa, S. Fernández, F. Fernández, y D. Borrajo
 Título: *A review of machine learning for automated planning*
 Revista: The Knowledge Engineering Review
 Volumen (número): 27(4) Páginas: 433–467 Editorial: Cambridge University Press Fecha: 2012
 Año: factor de impacto (posición): 2012: 0.590 (91/115)
-
13. Autores (p.o. de firma): R. García-Durán, F. Fernández, y D. Borrajo
 Título: *A prototype-based method for classification with time constraints: A case study on automated planning*
 Revista: Pattern Analysis and Applications Journal
 Volumen (número): 15(3) Páginas: 261–277 Editorial: Springer Fecha: 2012
 Año: factor de impacto (posición): 2012: 0.814 (78/115)
-
14. Autores (p.o. de firma): S. Fernández y D. Borrajo
 Título: *Using linear programming to solve clustered oversubscription planning problems for designing e-courses*
 Revista: Expert Systems with Applications
 Volumen (número): 39(5) Páginas: 5178–5188 Editorial: Elsevier Fecha: 2012
 Año: factor de impacto (posición): 2012: 1.854 (31/115)
-
15. Autores (p.o. de firma): D. Borrajo, M. Likhachev, y C. Linares-López
 Título: *The symposium on combinatorial search*
 Revista: AI Communications
 Volumen (número): 25(3) Páginas: Editorial: IOS Press Fecha: 2012
 Año: factor de impacto (posición): 2012: 0.449 (100/115)
-
16. Autores (p.o. de firma): S. Fernández, R. Aler, y D. Borrajo
 Título: *Knowledge transfer between automated planners*
 Revista: AI Magazine
 Volumen (número): 32(2) Páginas: 79–94 Editorial: AAAI Press Fecha: 2011
 Año: factor de impacto (posición): 2011: 0.808 (74/111)
-
17. Autores (p.o. de firma): T. De la Rosa, S. Jiménez, R. Fuentetaja, y D. Borrajo
 Título: *Scaling up heuristic planning with relational decision trees*
 Revista: Journal of Artificial Intelligence Research
 Volumen (número): 40 Páginas: 767–813 Editorial: Fecha: 2011
 Año: factor de impacto (posición): 2011: 1.143 (59/111)
-

18. Autores (p.o. de firma): A. Ledezma, R. Aler, A. Sanchis, y D. Borrajo
 Título: *Ga-stacking: Evolutionary stacked generalization*
 Revista: Intelligent Data Analysis
 Volumen (número): 14(1) Páginas: 89–119 Editorial: IOS Press Fecha: 2010
 Año: factor de impacto (posición): 2008: 0.426 (86/94)
-
19. Autores (p.o. de firma): L. Castillo, L. Morales, A. González-Ferrer, J. Fdez-Olivares, D. Borrajo, y E. Onaindía
 Título: *Automatic generation of temporal planning domains for e-learning problems*
 Revista: Journal of Scheduling
 Volumen (número): 13(4) Páginas: 347–362 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2010
 Año: factor de impacto (posición): Categoría: Engineering, Manufacturing. 2010: 1.297 (12/38).
 En Categoría Operations Research & Management Science: 2010 (24/75)
-
20. Autores (p.o. de firma): A. Ledezma, R. Aler, A. Sanchis, y D. Borrajo
 Título: *OMBO: An opponent modeling approach*
 Revista: AI Communications
 Volumen (número): 22(1) Páginas: 21–35 Editorial: IOS Press Fecha: 2009
 Año: factor de impacto (posición): 2009: 0.755 (82/103)
-
21. Autores (p.o. de firma): L. Castillo, E. Armengol, E. Onaindía, L. Sebastiá, J. González-Boticario, A. Rodríguez, S. Fernández, J. D. Arias, y D. Borrajo
 Título: *SAMAP. A user-oriented adaptive system for planning tourist visits*
 Revista: Expert Systems with Applications
 Volumen (número): 34(2) Páginas: 1318–1332 Editorial: Elsevier Fecha: 2008
 Año: factor de impacto (posición): 2008: 2.596 (17/94)
 En Categoría Operations Research & Management Science: 2008 (1/64)
-
22. Autores (p.o. de firma): F. Fernández y D. Borrajo
 Título: *Two steps reinforcement learning*
 Revista: International Journal of Intelligent Systems
 Volumen (número): 23(2) Páginas: 213–245 Editorial: Wiley Fecha: 2008
 Año: factor de impacto (posición): 2008: 0.860 (69/94)
-
23. Autores (p.o. de firma): S. Fernández, D. Borrajo, R. Fuentetaja, J. D. Arias, y M. Veloso
 Título: *PLTOOL. A KE tool for planning and learning*
 Revista: Knowledge Engineering Review
 Volumen (número): 22(2) Páginas: 153–184 Editorial: Cambridge University Press Fecha: 2007
 Año: factor de impacto (posición): 2007: 1.312 (35/93)
-
24. Autores (p.o. de firma): M. D. Rodríguez-Moreno, D. Borrajo, A. Cesta, y A. Oddi
 Título: *Integrating planning and scheduling in workflow domains*
 Revista: Expert Systems with Applications
 Volumen (número): 33(2) Páginas: 389–406 Editorial: Elsevier Fecha: 2007
 Año: factor de impacto (posición): 2007: 1.177 (40/93)
 En Categoría Operations Research & Management Science: 2007 (11/60)
-
25. Autores (p.o. de firma): M. D. Rodríguez-Moreno, A. Oddi, D. Borrajo, y A. Cesta
 Título: *IPSS: A hybrid approach to planning and scheduling integration*
 Revista: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
 Volumen (número): 18(12) Páginas: 1681–1695 Editorial: IEEE Press Fecha: 2006
 Año: factor de impacto (posición): 2006: 2.063 (15/85)
-
26. Autores (p.o. de firma): D. Camacho, R. Aler, D. Borrajo, y J. M. Molina
 Título: *Multi-agent plan based information gathering*
 Revista: Applied Intelligence
 Volumen (número): 25(1) Páginas: 59–71 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2006
 Año: factor de impacto (posición): 2006: 0.329 (76/85)
-

27. Autores (p.o. de firma): F. Fernández, D. Borrajo, y L. Parker
 Título: *A reinforcement learning algorithm in cooperative multi-robot domains*
 Revista: Journal of Intelligent and Robotic Systems
 Volumen (número): 43(2-4) Páginas: 161-174 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2005
 Año: factor de impacto (posición): 2005: 0.219 (72/79)
-
28. Autores (p.o. de firma): S. Fernández, R. Aler, y D. Borrajo
 Título: *Machine learning in hybrid hierarchical and partial-order planners for manufacturing domains*
 Revista: Applied Artificial Intelligence
 Volumen (número): 19(8) Páginas: 783-809 Editorial: Taylor & Francis Fecha: 2005
 Año: factor de impacto (posición): 2005: 0.629 (56/79)
 En Categoría Engineering, Electrical & Electronic: 2005: 116/208
-
29. Autores (p.o. de firma): D. Camacho, R. Aler, D. Borrajo, y J. M. Molina
 Título: *A multi-agent architecture for intelligent gathering systems*
 Revista: AI Communications
 Volumen (número): 18(1) Páginas: 15-32 Editorial: IOS Press Fecha: 2005
 Año: factor de impacto (posición): 2005: 0.612 (57/79)
-
30. Autores (p.o. de firma): M. D. Rodríguez-Moreno, D. Borrajo, y D. Meziat
 Título: *An AI planning-based tool for scheduling satellite nominal operations*
 Revista: AI Magazine
 Volumen (número): 25(4) Páginas: 9-27 Editorial: AAAI Press Fecha: 2004
 Año: factor de impacto (posición): 2004: 1.291 (25/78)
-
31. Autores (p.o. de firma): H. Billhardt, D. Borrajo, y V. Maojo
 Título: *Learning retrieval expert combinations with genetic algorithms*
 Revista: International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems
 Volumen (número): 11(1) Páginas: 87-114 Editorial: World Scientific Fecha: 2003
 Año: factor de impacto (posición): 2003: 0.487 (61/77)
-
32. Autores (p.o. de firma): R. Aler, D. Borrajo, y P. Isasi
 Título: *Using genetic programming to learn and improve control knowledge*
 Revista: Artificial Intelligence Journal
 Volumen (número): 141(1-2) Páginas: 29-56 Editorial: Elsevier Fecha: 2002
 Año: factor de impacto (posición): 2002: 1.769 (10/74)
-
33. Autores (p.o. de firma): A. Ledezma, R. Aler, y D. Borrajo
 Título: *Exploring the stacking state-space*
 Revista: International Journal on Artificial Intelligence Tools
 Volumen (número): 11(2) Páginas: 267-282 Editorial: World Scientific Publishing Company Fecha: 2002
 Año: factor de impacto (posición): 2007: 0.376 (81/93)
-
34. Autores (p.o. de firma): R. Aler, D. Borrajo, D. Camacho, y A. Sierra-Alonso
 Título: *A knowledge-based approach for business process reengineering, SHAMASH*
 Revista: Knowledge-Based Systems
 Volumen (número): 15(8) Páginas: 473-483 Editorial: Elsevier Fecha: 2002
 Año: factor de impacto (posición): 2002: 0.384 (48/74)
-
35. Autores (p.o. de firma): H. Billhardt, D. Borrajo, y V. Maojo
 Título: *A context vector model for information retrieval*
 Revista: Journal of American Society for Information Science and Technology
 Volumen (número): 53(3) Páginas: 236-249 Editorial: John Wiley & Sons Fecha: 2002
 Año: factor de impacto (posición): Categoría: Computer Science, Information Systems. 2002: 1.773 (9/77)
-
36. Autores (p.o. de firma): D. Camacho, D. Borrajo, y J. M. Molina
 Título: *Intelligent travel planning: A multiagent planning system to solve web problems in the e-tourism domain*
 Revista: Journal of Autonomous Agents and Multi-Agent Systems
 Volumen (número): 4(4) Páginas: 387-392 Editorial: Kluwer Academic Publishers Fecha: 2001
 Año: factor de impacto (posición): 2002: 1.129 (19/74)
-

37. Autores (p.o. de firma): V. Matellán y D. Borrajo
 Título: *ABC² an agenda based multi-agent model for robots control and cooperation*
 Revista: Journal of Intelligent and Robotic Systems
 Volumen (número): 32(1) Páginas: 93–114 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2001
 Año: factor de impacto (posición): 2001: 0.298 (55/72)
-
38. Autores (p.o. de firma): R. Aler, D. Borrajo, y P. Isasi
 Título: *Learning to solve planning problems efficiently by means of genetic programming*
 Revista: Evolutionary Computation
 Volumen (número): 9(4) Páginas: 387–420 Editorial: MIT Press Fecha: 2001
 Año: factor de impacto (posición): 2003: 2.395 (13/77)
-
39. Autores (p.o. de firma): R. García-Martínez y D. Borrajo
 Título: *An integrated approach of learning, planning, and execution*
 Revista: Journal of Intelligent and Robotic Systems
 Volumen (número): 29(1) Páginas: 47–78 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2000
 Año: factor de impacto (posición): 2000: 0.083 (68/71)
-
40. Autores (p.o. de firma): L. d. Ledesma, A. Pérez, D. Borrajo, y L. M. Laita
 Título: *A computational approach to George Boole's discovery of Mathematical Logic*
 Revista: Artificial Intelligence Journal
 Volumen (número): 91(2) Páginas: 281–308 Editorial: Elsevier Fecha: 1997
 Año: factor de impacto (posición): 1997: 1.683 (2/54)
-
41. Autores (p.o. de firma): D. Borrajo y M. Veloso
 Título: *Lazy incremental learning of control knowledge for efficiently obtaining quality plans*
 Revista: AI Review Journal. Special Issue on Lazy Learning
 Volumen (número): 11(1-5) Páginas: 371–405 Editorial: Springer Verlag Fecha: 1997
 Año: factor de impacto (posición): 1997: 0.058 (49/54)
-
42. Autores (p.o. de firma): M. Veloso, J. Carbonell, A. Pérez, D. Borrajo, E. Fink, y J. Blythe
 Título: *Integrating planning and learning: The PRODIGY architecture*
 Revista: Journal of Experimental and Theoretical AI
 Volumen (número): 7 Páginas: 81–120 Editorial: Fecha: 1995
 Año: factor de impacto (posición): 1997: 0.27 (32/54)
-
43. Autores (p.o. de firma): D. Borrajo, J. Ríos, A. Pérez, y J. Pazos
 Título: *Dominoes as a domain where to use proverbs as heuristics*
 Revista: Data and Knowledge Engineering
 Volumen (número): 5(2) Páginas: 129–137 Editorial: North Holland Fecha: 1990
 Año: factor de impacto (posición): 1997: 0.0 (53/54)
-

Congresos internacionales de prestigio

En el área de Informática, y, en este caso, en Inteligencia Artificial, muchas publicaciones relevantes se realizan en conferencias de prestigio. Algunas de estas conferencias poseen tasas de aceptación de artículos, e índices de impacto equivalentes a los de las revistas prestigiosas en el SCI. Dado su creciente utilización en la evaluación de la investigación, en algunas de las publicaciones en congresos se muestra información sobre la situación de la conferencia en la lista *Australian Ranking of ICT Conferences* (<http://www.core.edu.au/>) en la que están clasificadas como A*, A, B, y C (siendo las A* las de máxima categoría). En esta sección, se presentan las que tienen CORE A* o CORE A.

1. Autores: S. Núñez, D. Borrajo, y C. Linares-López
Título: Sorting sequential portfolios in automated planning
Actas (congreso): Proceedings of the IJCAI'15
Páginas: Editorial: Fecha: 2015
Lugar: Buenos Aires (Argentina) Posición en índices: A*

2. Autores: V. Alcázar, S. Fernández, y D. Borrajo
Título: Analyzing the impact of partial states on duplicate detection and collision of frontiers
Actas (congreso): Proceedings of ICAPS'14
Páginas: 350–354 Editorial: AAAI Press Fecha: 2014
Lugar: Portsmouth (EEUU) Posición en índices: A*

3. Autores: D. Camacho, D. Borrajo, J. M. Molina, y R. Aler
Título: Flexible integration of planning and information gathering
Actas (congreso): Proceedings of the Sixth European Conference on Planning (ECP'01)
Páginas: 10–16 Editorial: AAAI Press Fecha: 2014
Lugar: Toledo (Spain) Posición en índices: A* (predecesor de ICAPS)

4. Autores: Á. Torralba, C. Linares-López, y D. Borrajo
Título: Symbolic merge-and-shrink for cost-optimal planning
Actas (congreso): Proceedings of the IJCAI'13
Páginas: 2394–2400 Editorial: Fecha: 2013
Lugar: Beijing (China) Posición en índices: A*

5. Autores: V. Alcázar, D. Borrajo, S. Fernández, y R. Fuentetaja
Título: Revisiting regression in planning
Actas (congreso): Proceedings of the IJCAI'13
Páginas: 2254–2260 Editorial: Fecha: 2013
Lugar: Beijing (China) Posición en índices: A*

6. Autores: D. Borrajo
Título: Multi-agent planning by plan reuse. Extended abstract
Actas (congreso): Proceedings of the AAMAS'13
Páginas: 1141–1142 Editorial: Fecha: 2013
Lugar: St. Paul, MN (EEUU) Posición en índices: A*

7. Autores: J. E. Flórez, Á. Torralba, J. García, C. Linares-López, Á. García-Olaya, y D. Borrajo
Título: Planning multi-modal transportation problems
Actas (congreso): Proceedings of ICAPS'11
Páginas: Editorial: AAAI Press Fecha: 2011
Lugar: Freiburg (Germany) Posición en índices: A*

8. Autores: V. Alcázar, D. Borrajo, y C. Linares-López
Título: Using backwards generated goals for heuristic planning
Actas (congreso): Proceedings of ICAPS'10
Páginas: 2–9 Editorial: AAAI Press Fecha: 2010
Lugar: Toronto (Canada) Posición en índices: A*

9. Autores: S. Jiménez, F. Fernández, y D. Borrajo
Título: The PELA architecture: integrating planning and learning to improve execution
Actas (congreso): Proceedings of the AAAI'08
Páginas: Editorial: AAAI Press Fecha: 2008
Lugar: Chicago, IL (USA) Posición en índices: A*
-
10. Autores: T. d. l. Rosa, S. Jiménez, y D. Borrajo
Título: Learning relational decision trees for guiding heuristic planning
Actas (congreso): Proceedings of ICAPS'08
Páginas: Editorial: AAAI Press Fecha: 2008
Lugar: Sydney (Australia) Posición en índices: A*
-
11. Autores: S. Fernández, R. Aler, y D. Borrajo
Título: Transferring learned control-knowledge between planners
Actas (congreso): Proceedings of IJCAI'07
Páginas: Editorial: IJCAI Press Fecha: 2007
Lugar: Hyderabad (India) Posición en índices: A*
-
12. Autores: R. Fuentetaja y D. Borrajo
Título: Improving control-knowledge acquisition for planning by active learning
Actas (congreso): Proceedings of 17th European Conference on Machine Learning (ECML'06)
Páginas: 138–149 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2006
Lugar: Berlin (Germany) Posición en índices: A
-
13. Autores: S. Jiménez, F. Fernández, y D. Borrajo
Título: Machine learning of plan robustness knowledge about instances
Actas (congreso): Proceedings of 16th European Conference on Machine Learning (ECML'05)
Páginas: 609–616 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2005
Lugar: Porto (Portugal) Posición en índices: A
-
14. Autores: M. D. Rodríguez-Moreno, A. Oddi, D. Borrajo, A. Cesta, y D. Meziat
Título: IPSS: A hybrid reasoner for planning and scheduling
Actas (congreso): Proceedings of the 16th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2004)
Páginas: 1065–1066 Editorial: IOS Press Fecha: 2004
Lugar: Valencia (Spain) Posición en índices: A
-
15. Autores: F. Fernández y D. Borrajo
Título: On determinism handling while learning reduced state space representations
Actas (congreso): Proceedings of the 15th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2002)
Páginas: 380–384 Editorial: IOS Press Fecha: 2002
Lugar: Lyon (France) Posición en índices: A
-
16. Autores: R. Aler y D. Borrajo
Título: On control knowledge acquisition by exploiting human-computer interaction
Actas (congreso): Proceedings of the Sixth International Conference on Artificial Intelligence Planning Systems (AIPS-02)
Páginas: 112–120 Editorial: AAAI Press Fecha: 2002
Lugar: Toulouse (France) Posición en índices: A* (predecesor de ICAPS)
-
17. Autores: R. Aler, D. Borrajo, y P. Isasi
Título: Knowledge representation issues in control knowledge learning
Actas (congreso): Proceedings of the Seventeenth International Conference on Machine Learning, ICML'00
Páginas: 1–8 Editorial: Fecha: 2000
Lugar: Stanford, CA (USA) Posición en índices: A*
-
18. Autores: R. Aler, D. Borrajo, y P. Isasi
Título: Genetic programming and deductive-inductive learning: A multistrategy approach
Actas (congreso): Proceedings of the Fifteenth International Conference on Machine Learning, ICML'98
Páginas: 10–18 Editorial: Fecha: 1998
Lugar: Madison, Wisconsin Posición en índices: A*
-

19. Autores: R. Aler, D. Borrajo, y P. Isasi
 Título: Genetic programming of control knowledge for planning
 Actas (congreso): Proceedings of the Fourth International Conference on Artificial Intelligence Planning Systems (AIPS-98)
 Páginas: 137–143 Editorial: AAAI Press Fecha: 1998
 Lugar: Pittsburgh (EEUU) Posición en índices: A* (predecesor de ICAPS)
-
20. Autores: R. García-Martínez y D. Borrajo
 Título: Planning, learning, and executing in autonomous systems
 Actas (congreso): Recent Advances in AI Planning, 4th European Conference on Planning, ECP'97
 Páginas: 208–220 Editorial: Springer-Verlag Fecha: 1997
 Lugar: Toulouse, France Posición en índices: A* (predecesor de ICAPS)
-
21. Autores: D. Borrajo y M. Veloso
 Título: Incremental learning of control knowledge for nonlinear problem solving
 Actas (congreso): Machine Learning: ECML-94
 Páginas: 64–82 Editorial: Springer-Verlag Fecha: 1994
 Lugar: Sicily, Italy Posición en índices: A
-

Otras revistas internacionales con revisión

1. Autores (p.o. de firma): E. Quintero, Á. García-Olaya, D. Borrajo, y F. Fernández
 Título: *Control of autonomous mobile robots with automated planning*
 Revista: Journal of Physical Agents
 Volumen (número): 5(1) Páginas: 3–13 Editorial: Fecha: 2011
 Año: factor de impacto (posición):
-
2. Autores (p.o. de firma): D. Camacho, J. M. Molina, D. Borrajo, y R. Aler
 Título: *MAPWEB: Cooperation between planning agents and web agents*
 Revista: Information & Security. An International Journal. Special Issue on Multi-Agent Technologies
 Volumen (número): 8(2) Páginas: 209–238 Editorial: ISN (International Relations and Security Network) Fecha: 2002
 Año: factor de impacto (posición):
-

Lecture Notes

La explicación del campo Posición en índices aparece explicada en el apartado de Congresos.

1. Autores: J. O. Chaves y D. Borrajo
 Título: Humanoid robots play theater
 Actas (congreso): ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference
 Páginas: 597–602 Editorial: Springer Fecha: 2014
 Lugar: Heidelberg Posición en índices:
-
2. Autores: A. Ordóñez, V. Alcázar, D. Borrajo, P. Falcarin, y J. C. Corrales
 Título: An automated user-centered planning framework for decision support in environmental early warnings
 Actas (congreso): Advances in Artificial Intelligence – IBERAMIA 2012
 Páginas: 591–600 Editorial: Springer Fecha: 2012
 Lugar: Posición en índices:
-
3. Autores: D. Pérez, S. Fernández, y D. Borrajo
 Título: Modeling motivations, personality traits and emotional states in deliberative agents based on automated planning
 Actas (congreso): 3rd International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2011)
 Páginas: 146–160 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2012
 Lugar: Heidelberg Posición en índices: C
-

4. Autores: A. García-Olaya, T. d. l. Rosa, y D. Borrajo
Título: Using relaxed plan heuristic to select goals in oversubscription planning problems
Actas (congreso): Advances in Artificial Intelligence
Páginas: 183–192 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2011
Lugar: Posición en índices:
-
5. Autores: J. Ortiz-Laguna, A. García-Olaya, y D. Borrajo
Título: A dynamic sliding window for activity recognition
Actas (congreso): User Modeling, Adaptation and Personalization: 19th International Conference, UMAP 2011
Páginas: 219–230 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2011
Lugar: Girona (Spain) Posición en índices: B
-
6. Autores: R. Fuentetaja, D. Borrajo, y C. Linares-López
Título: A look-ahead B&B search for cost-based planning
Actas (congreso): Current Topics in Artificial Intelligence, CAEPIA 2009 Selected Papers
Páginas: 201–211 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2010
Lugar: Sevilla (Spain) Posición en índices:
-
7. Autores: F. Fernández, D. Borrajo, S. Fernández, y D. Manzano
Título: Assisting data mining through automated planning
Actas (congreso): Proceedings of the International Conference on Machine Learning and Data Mining (MLDM 2009)
Páginas: 760–774 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2009
Lugar: Leipzig (Germany) Posición en índices:
-
8. Autores: R. García-Durán, F. Fernández, y D. Borrajo
Título: Prototypes based relational learning
Actas (congreso): Artificial Intelligence: Methodology, Systems, and Applications
Páginas: 130–143 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2008
Lugar: Varna, Bulgaria Posición en índices:
-
9. Autores: S. Fernández, J. Asensio, M. Jiménez, y D. Borrajo
Título: A social and emotional model for obtaining believable emergent behavior
Actas (congreso): Artificial Intelligence: Methodology, Systems, and Applications
Páginas: 395–399 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2008
Lugar: Varna, Bulgaria Posición en índices:
-
10. Autores: T. De la Rosa, A. García-Olaya, y D. Borrajo
Título: Using cases utility for heuristic planning improvement
Actas (congreso): Case-Based Reasoning Research and Development: Proceedings of the 7th International Conference on Case-Based Reasoning
Páginas: 137–148 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2007
Lugar: Belfast, Northern Ireland, UK Posición en índices: C
-
11. Autores: R. García, F. Fernández, y D. Borrajo
Título: Combining macro-operators with control knowledge
Actas (congreso): Proceedings of International Conference on Inductive Logic Programming (ILP'06)
Páginas: 229–243 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2006
Lugar: Santiago de Compostela (Spain) Posición en índices: B
-
12. Autores: R. García-Martínez, D. Borrajo, P. Maceri, y P. Britos
Título: Learning by knowledge sharing in autonomous intelligent systems
Actas (congreso): Advances in Artificial Intelligence - IBERAMIA-SBIA 2006
Páginas: 128–137 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2006
Lugar: Berlin (Germany) Posición en índices:
-
13. Autores: A. Ledezma, R. Aler, A. Sanchis, y D. Borrajo
Título: Predicting opponent actions by observation
Actas (congreso): RoboCup 2004: Robot Soccer World Cup VIII
Páginas: 286–296 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2005
Lugar: Lisbon (Portugal) Posición en índices: B
-

14. Autores: D. Camacho, J. M. Molina, D. Borrajo, y R. Aler
 Título: Solving travel problems by integrating WEB information with planning
 Actas (congreso): Foundations of Intelligent Systems
 Páginas: 482–490 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2002
 Lugar: Lyon (France) Posición en índices:
-
15. Autores: F. Fernández y D. Borrajo
 Título: VQQL. Applying vector quantization to reinforcement learning
 Actas (congreso): RoboCup-99: Robot Soccer World Cup III
 Páginas: 292–303 Editorial: Springer-Verlag Fecha: 2000
 Lugar: Stockholm (Sweden) Posición en índices: B
-
16. Autores: J. I. Giráldez y D. Borrajo
 Título: Distributed decision making in checkers
 Actas (congreso): Computers and Games. Proceedings of the First International Conference, CG'98
 Páginas: 183–194 Editorial: Springer-Verlag Fecha: 1998
 Lugar: Tsukuba (Japan) Posición en índices:
-
17. Autores: J. I. Giráldez y D. Borrajo
 Título: Distributed reinforcement learning in multi-agent decision systems
 Actas (congreso): Progress in Artificial Intelligence, Iberamia 98
 Páginas: 148–159 Editorial: Springer-Verlag Fecha: 1998
 Lugar: Lisboa, Portugal Posición en índices:
-
18. Autores: R. Aler, D. Borrajo, y P. Isasi
 Título: Evolving heuristics for planning
 Actas (congreso): Evolutionary Programming IV. Seventh International Conference, EP98
 Páginas: 745–754 Editorial: Springer-Verlag Fecha: 1998
 Lugar: San Diego (EEUU) Posición en índices: C
-
19. Autores: V. Matellán, D. Borrajo, y C. Fernández
 Título: Using ABC² in the robocup domain
 Actas (congreso): RoboCup-97: Robot Soccer World Cup I
 Páginas: 475–483 Editorial: Springer-Verlag Fecha: 1998
 Lugar: Nagoya (Japan) Posición en índices: B
-

Congresos internacionales con revisión

En esta sección, se presentan el resto de publicaciones en congresos con revisión.

1. Autores: M. Martínez, F. Fernández, y D. Borrajo
 Título: Selective abstraction in automated planning
 Actas (congreso): Proceedings of Second Annual Conference on Advances in Cognitive Systems (Cogsys)
 Páginas: 133–147 Editorial: Fecha: 2013
 Lugar: Baltimore (EEUU) Posición en índices:
-
2. Autores: I. Cenamor, T. d. l. Rosa, y D. Borrajo
 Título: Ondroad planner: Building tourist plans using traveling social network information
 Actas (congreso): Proceedings of Conference on Human Computation & Crowdsourcing (HCOMP'13). Works-in-Progress & Demonstrations
 Páginas: Editorial: Fecha: 2013
 Lugar: Palm Springs (EEUU) Posición en índices:
-
3. Autores: J. P. Arregui, J. A. Tejo, C. Linares-López, y D. Borrajo
 Título: Steps towards an operational sensors network planning for space surveillance
 Actas (congreso): Proceedings of the SpaceOps'12
 Páginas: Editorial: Fecha: 2012
 Lugar: Stockholm (Suecia) Posición en índices:
-

4. Autores: S. Núñez, D. Borrajo, y C. Linares-López
Título: Performance analysis of planning portfolios
Actas (congreso): Proceedings of the Fifth International Symposium on Combinatorial Search (SoCS-2012)
Páginas: Editorial: AAAI Press Fecha: 2012
Lugar: Niagara (Canada) Posición en índices:
-
5. Autores: J. García, Á. Torralba, Á. García-Olaya, D. Borrajo, y J. E. Flórez
Título: Solving multi-modal and uni-modal transportation problems through timiplan
Actas (congreso): Proceedings of the IFAC Symposium on Control in Transportation Systems
Páginas: 231–236 Editorial: Fecha: 2012
Lugar: Sofia (Bulgaria) Posición en índices:
-
6. Autores: V. Alcázar, M. Veloso, y D. Borrajo
Título: Adapting an RRT for automated planning
Actas (congreso): Proceedings of the Fourth International Symposium on Combinatorial Search (SoCS-2011)
Páginas: 2–9 Editorial: AAAI Press Fecha: 2011
Lugar: Cardona (Spain) Posición en índices:
-
7. Autores: D. Pérez, S. Fernández, y D. Borrajo
Título: Providing deliberation to emotional agents
Actas (congreso): Proceedings of the 3rd International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2011)
Páginas: 98–105 Editorial: Fecha: 2011
Lugar: Rome (Italy) Posición en índices: C
-
8. Autores: S. Liemhetcharat, M. Veloso, F. Melo, y D. Borrajo
Título: Map-merging-free connectivity positioning for distributed robot teams
Actas (congreso): Proceedings of the 11th International Conference on Intelligent Autonomous Systems
Páginas: Editorial: Fecha: 2010
Lugar: Ottawa (Canada) Posición en índices:
-
9. Autores: C. Linares-López y D. Borrajo
Título: Adding diversity to classical heuristic planning
Actas (congreso): Proceedings of Third International Symposium on Combinatorial Search (SoCS-2010)
Páginas: Editorial: AAAI Press Fecha: 2010
Lugar: Atlanta (USA) Posición en índices:
-
10. Autores: R. Fuentetaja, D. Borrajo, y C. Linares-López
Título: A new approach to heuristic estimations for cost-based planning
Actas (congreso): Proceedings of FLAIRS'08
Páginas: Editorial: Fecha: 2008
Lugar: Coconut Grove, FL (USA) Posición en índices: C
-
11. Autores: D. Manzano-Macho, A. Gómez-Pérez, y D. Borrajo
Título: Unsupervised and domain independent ontology learning. combining heterogeneous sources of evidence
Actas (congreso): Proceedings of the Sixth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'08)
Páginas: Editorial: Fecha: 2008
Lugar: Marrakech (Marruecos) Posición en índices:
-
12. Autores: J. Ortiz-Laguna, A. García-Olaya, y D. Borrajo
Título: A relational learning approach to activity recognition from sensor readings
Actas (congreso): Proceedings of the 4th IEEE Intelligent Systems conference (IS'08)
Páginas: Editorial: Fecha: 2008
Lugar: Varna (Bulgaria) Posición en índices: C
-
13. Autores: T. d. l. Rosa, A. García-Olaya, y D. Borrajo
Título: Case-based recommendation of node ordering in planning
Actas (congreso): Proceedings of the 20th International FLAIRS Conference
Páginas: 393–398 Editorial: AAAI Press Fecha: 2007
Lugar: Key West, FL (USA) Posición en índices: C
-

14. Autores: R. García, F. Fernández, y D. Borrajo
 Título: Nearest prototype classification for relational learning
 Actas (congreso): Proceedings of International Conference on Inductive Logic Programming (ILP'06)
 Páginas: 89–91 Editorial: Universidad of Coruña Fecha: 2006
 Lugar: Santiago de Compostela (Spain) Posición en índices: B
-
15. Autores: D. Manzano-Macho, A. Gómez-Pérez, y D. Borrajo
 Título: HOLA: A hybrid ontology learning architecture
 Actas (congreso): Proceedings of the 15th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW2006)
 Páginas: Editorial: Fecha: 2006
 Lugar: Podebrady (Czech Republic) Posición en índices: B
-
16. Autores: A. Ledezma, R. Aler, A. Sanchis, y D. Borrajo
 Título: Empirical evaluation of optimized stacking configurations
 Actas (congreso): Proceedings of the IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence
 Páginas: Editorial: IEEE Computer Society Fecha: 2004
 Lugar: Boca Raton, FL (USA) Posición en índices: B
-
17. Autores: S. Fernández, R. Aler, y D. Borrajo
 Título: Using previous experience for learning planning control knowledge
 Actas (congreso): Proceedings of the Seventeen International Florida Artificial Intelligence (FLAIRS04)
 Páginas: 713–718 Editorial: AAAI Press Fecha: 2004
 Lugar: Miami Beach, FL (USA) Posición en índices: C
-
18. Autores: S. Fernández, R. Aler, y D. Borrajo
 Título: On learning control knowledge for a HTN-POP hybrid planner
 Actas (congreso): Proceedings of the First International Conference on Machine Learning and Cybernetics
 Páginas: 1899–1904 Editorial: Fecha: 2002
 Lugar: Beijing (China) Posición en índices: C
-
19. Autores: A. Ledezma, R. Aler, A. Sanchis, y D. Borrajo
 Título: Predicting opponent actions in the robosoccer
 Actas (congreso): IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics
 Páginas: Editorial: IEEE Press Fecha: 2002
 Lugar: Hammamet, (Tunisia) Posición en índices: B
-
20. Autores: D. Camacho, D. Borrajo, J. M. Molina, y R. Aler
 Título: A cooperative distributed planning algorithm to improve performance in web domains
 Actas (congreso): IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics
 Páginas: Editorial: IEEE Press Fecha: 2002
 Lugar: Hammamet, (Tunisia) Posición en índices: B
-
21. Autores: S. Biundo, D. Borrajo, y L. McCluskey
 Título: Planning and scheduling – A technology for improving flexibility in *e*-commerce and electronic work
 Actas (congreso): Challenges and Achievements in E-business and E-work
 Páginas: 834–841 Editorial: IOS Press Fecha: 2002
 Lugar: Prague (Checz Republic) Posición en índices:
-
22. Autores: H. Billhardt, D. Borrajo, y V. Maojo
 Título: Using genetic algorithms to find suboptimal retrieval expert combinations
 Actas (congreso): Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing (SAC'02), Special Track on Information Access and Retrieval Systems
 Páginas: 657–662 Editorial: Fecha: 2002
 Lugar: Leganés, Madrid (Spain) Posición en índices: B
-
23. Autores: A. Ledezma, R. Aler, y D. Borrajo
 Título: Empirical study of a stacking state-space
 Actas (congreso): Proceedings of the Thirteenth IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence
 Páginas: 210–217 Editorial: IEEE Computer Society Fecha: 2001
 Lugar: Dallas, Texas Posición en índices: B
-

24. Autores: D. Camacho, A. Sierra-Alonso, R. Aler, y D. Borrajo
 Título: Shamash: An AI tool for modelling and optimizing business processes
 Actas (congreso): Proceedings of the Thirteenth IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence
 Páginas: 306–313 Editorial: IEEE Computer Society Fecha: 2001
 Lugar: Dallas, Texas Posición en índices: B
-
25. Autores: R. Aler, P. Isasi, y D. Borrajo
 Título: Grammars for learning control knowledge with GP
 Actas (congreso): Proceedings of the Congress on Evolutionary Computation (CEC'01)
 Páginas: 1220–1227 Editorial: IEEE Society Fecha: 2001
 Lugar: Seoul (Korea) Posición en índices: A
-
26. Autores: D. Camacho, D. Borrajo, y J. M. Molina
 Título: Abstract planning in dynamic environments
 Actas (congreso): IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics
 Páginas: 2331–2336 Editorial: IEEE Press Fecha: 2001
 Lugar: Tucson, AZ (USA) Posición en índices: B
-
27. Autores: P. Kearney y D. Borrajo
 Título: An R&D agenda for AI planning applied to workflow management
 Actas (congreso): E-Business: Key Issues, Applications and Technologies
 Páginas: 1072–1078 Editorial: IOS Press. Ohmsha Fecha: 2000
 Lugar: Madrid (Spain) Posición en índices:
-
28. Autores: H. Billhardt, D. Borrajo, y V. Maojo
 Título: Using term co-occurrence data for document indexing and retrieval
 Actas (congreso): Proceedings of the BCS-IRSG 22nd Annual Colloquium on Information Retrieval Research (IRSG2000)
 Páginas: 105–117 Editorial: Fecha: 2000
 Lugar: Cambridge, England Posición en índices:
-
29. Autores: D. Camacho, R. Aler, D. Borrajo, J. I. Giráldez, y A. Sierra
 Título: Shamash a knowledge-based system for business process reengineering
 Actas (congreso): Applications and Innovations in Intelligent Systems VII. Proceedings of Expert Systems 99, The 19th SGEN International Conference on Knowledge Based Systems and Applied Artificial Intelligence
 Páginas: 269–282 Editorial: Springer-Verlag Fecha: 1999
 Lugar: Cambridge, England Posición en índices:
-
30. Autores: D. Borrajo, D. Camacho, y A. Silva
 Título: Multistrategy relational learning of heuristics for problem solving
 Actas (congreso): Research and Development in Intelligent Systems XVI. Proceedings of Expert Systems 99, The 19th SGEN International Conference on Knowledge Based Systems and Applied Artificial Intelligence
 Páginas: 57–71 Editorial: Springer-Verlag Fecha: 1999
 Lugar: Cambridge, England Posición en índices:
-
31. Autores: F. Fernández, D. Borrajo, y V. Matellán
 Título: VQQL: A model to generalize in reinforcement learning
 Actas (congreso): Preprints of the Fifth European Conference on Planning (ECP'99)
 Páginas: 385–386 Editorial: Fecha: 1999
 Lugar: Durham, United Kingdom Posición en índices: A (predecesor de ICAPS)
-
32. Autores: V. Matellán y D. Borrajo
 Título: ABC^2 : An architecture for intelligent autonomous systems
 Actas (congreso): Proceedings of the 3rd IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles
 Páginas: 57–61 Editorial: Elsevier Fecha: 1998
 Lugar: Madrid, Spain Posición en índices:
-

33. Autores: J. I. Giráldez y D. Borrajo
 Título: A distributed model for the combination of heterogeneous knowledge based agents
 Actas (congreso): Proceedings of Expert Systems 97, The 17th SGES International Conference on Knowledge Based Systems and Applied Artificial Intelligence
 Páginas: 175–184 Editorial: SGES Publications Fecha: 1997
 Lugar: Cambridge, England Posición en índices:
-
34. Autores: R. García-Martínez y D. Borrajo
 Título: Unsupervised machine learning embedded in autonomous intelligent systems
 Actas (congreso): Proceedings of the 14th IASTED International Conference on Applied Informatics
 Páginas: 71–73 Editorial: Fecha: 1996
 Lugar: Innsbruck, Austria Posición en índices:
-
35. Autores: J. P. Caração-Valente y D. Borrajo
 Título: MUDS: A data-driven multireasoning model
 Actas (congreso): SCAI'95 Fifth Scandinavian Conference on Artificial Intelligence
 Páginas: 363–367 Editorial: IOS Press Fecha: 1995
 Lugar: Trondheim, Noruega Posición en índices: B
-
36. Autores: M. Veloso y D. Borrajo
 Título: Learning strategy knowledge incrementally
 Actas (congreso): Proceedings of the Sixth IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence
 Páginas: 484–490 Editorial: IEEE Computer Society Press Fecha: 1994
 Lugar: New Orleans, LA Posición en índices: B
-
37. Autores: D. Borrajo y A. d. Antonio
 Título: Cooperation of machine learning and validation
 Actas (congreso): Proceedings of the European Conference of Validation and Verification (EUROVAV 93)
 Páginas: Editorial: Fecha: 1993
 Lugar: Palma de Mallorca (Spain) Posición en índices:
-
38. Autores: D. Borrajo, J. P. Caração-Valente, y J. L. Morant
 Título: A learning model for problem solving domains
 Actas (congreso): Proceedings of the Sixth International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics
 Páginas: 43–49 Editorial: The International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics
 Fecha: 1992
 Lugar: Baden-Baden, Germany Posición en índices:
-
39. Autores: D. Borrajo, J. Ríos, A. Pérez, y J. Pazos
 Título: Integration issues of an expert dominoes player
 Actas (congreso): Heuristic Programming in Artificial Intelligence
 Páginas: 154–164 Editorial: Ellis Horwood Fecha: 1989
 Lugar: London (UK) Posición en índices:
-

Capítulos de libro

1. Autores (p.o. de firma): A. Addis y D. Borrajo
 Capítulo: *From Unstructured Web Knowledge to Plan Descriptions*
 Libro: Information retrieval and mining in distributed environments
 Páginas: 41–59 Editorial: Springer Verlag Fecha: 2010
-
2. Autores (p.o. de firma): J. García, I. López-Bueno, F. Fernández, y D. Borrajo
 Capítulo: *A Comparative Study of Discretization Approaches for State Space Generalization in the Keepaway Soccer Task*
 Libro: Reinforcement learning: Algorithms, implementations and applications
 Páginas: Editorial: Nova Publishers Fecha: 2010
-

3. Autores (p.o. de firma): L. Ledezma, A. Pérez, D. Borrajo, y L. M. Laita
 Capítulo: *Computer emulation of Boole's Discovery*
 Libro: The genesis of Boole's logic: its history and a computer exploration
 Páginas: 95–118 Editorial: Real Academia de Ciencias Fecha: 2005

4. Autores (p.o. de firma): M. D. Rodríguez-Moreno, D. Borrajo, A. Oddi, A. Cesta, y D. Meziat
 Capítulo: *Planning and scheduling for workflow domains*
 Libro: Planning, scheduling and constraint satisfaction: from theory to practice
 Páginas: 169–178 Editorial: IOS Press Fecha: 2005

5. Autores (p.o. de firma): A. Ledezma, R. Aler, y D. Borrajo
 Capítulo: *Heuristic Search-Based Stacking of Classifiers*
 Libro: Heuristic and optimization for knowledge discovery
 Páginas: 54–67 Editorial: Idea Group Publishing Fecha: 2002

6. Autores (p.o. de firma): D. Borrajo y M. Veloso
 Capítulo: *Lazy Incremental Learning of Control Knowledge for Efficiently Obtaining Quality Plans (Reedition of AI Review journal)*
 Libro: Lazy learning
 Páginas: 371–405 Editorial: Kluwer Academic Publishers Fecha: 1997

Editor de libros o actas

1. Editores (p.o. de firma): A. Cesta y D. Borrajo
 Actas/Libro: Proceedings of the Sixth European Conference on Planning (ECP'01)
 Editorial: AAAI Press Lugar de publicación: Toledo (Spain) Fecha: 2014

2. Editores (p.o. de firma): D. Borrajo, D. L. Kovacs, y A. Torreño
 Actas/Libro: Proceedings of the 2nd ICAPS Distributed and Multi-Agent Planning Workshop (DMAP-2014)
 Editorial: Lugar de publicación: Portsmouth, NH (USA) Fecha: 2014

3. Editores (p.o. de firma): D. Borrajo, S. Fratini, A. Oddi, y S. Kambhampati
 Actas/Libro: Proceedings of the Twenty third International Conference on Automated Planning and Scheduling
 Editorial: AAAI Press Lugar de publicación: Roma (Italia) Fecha: 2013

4. Editores (p.o. de firma): D. Borrajo, A. Felner, R. Korf, M. Likhachev, C. L. López, W. Ruml, y N. Sturtevant
 Actas/Libro: Proceedings of the Fifth International Symposium on Combinatorial Search
 Editorial: AAAI Press Lugar de publicación: Niagara Falls (Canada) Fecha: 2012

5. Editores (p.o. de firma): D. Borrajo, M. Likhachev, y C. Linares-López
 Actas/Libro: Proceedings of the Fourth International Symposium on Combinatorial Search
 Editorial: AAAI Press Lugar de publicación: Cardona (Spain) Fecha: 2011

6. Editores (p.o. de firma): D. Borrajo, L. Castillo, y J. M. Corchado
 Actas/Libro: Current topics in Artificial Intelligence. 12th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2007
 Editorial: Springer Verlag Lugar de publicación: Fecha: 2007

7. Editores (p.o. de firma): D. Borrajo, L. Castillo, y J. M. Corchado
 Actas/Libro: Actas de la XXII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2007)
 Editorial: Universidad de Salamanca Lugar de publicación: Salamanca (Spain) Fecha: 2007

8. Editores (p.o. de firma): D. Long, S. Smith, D. Borrajo, y L. McCluskey
 Actas/Libro: Proceedings of the Sixteenth International Conference on Automated Planning and Scheduling
 Editorial: AAAI Press Lugar de publicación: Ambleside (UK) Fecha: 2006

9. Autores (p.o. de firma): L. Castillo, D. Borrajo, M. A. Salido, y A. Oddi
 Título: Planning, scheduling and constraint satisfaction: from theory to practice
 Editorial: IOS Press Lugar de publicación: Valencia (Spain) Fecha: 2005

10. Editores (p.o. de firma): D. Borrajo y P. Isasi
 Actas/Libro: Proceedings of the first international workshop on machine learning, forecasting, and optimization (MALFO96)
 Editorial: Universidad Carlos III de Madrid Lugar de publicación: Fecha: 1996
-
11. Editores (p.o. de firma): D. Borrajo y N. Juristo
 Actas/Libro: Proceedings del tercer symposium internacional del conocimiento y su ingeniería
 Editorial: Rank Xerox España Lugar de publicación: Sevilla Fecha: 1992
-

Workshops internacionales con revisión

1. Autores: J. Virseda, S. Fernández, y D. Borrajo
 Título: Multi-agent planning with agent preferences
 Actas (congreso): Proceedings of the 2nd ICAPS Distributed and Multi-Agent Planning Workshop (DMAP-2014)
 Páginas: 70–78 Editorial: Fecha: 2014
 Lugar: Portsmouth, NH (USA) Posición en índices:
-
2. Autores: N. Luis y D. Borrajo
 Título: Plan merging by reuse for multi-agent planning
 Actas (congreso): Proceedings of the 2nd ICAPS Distributed and Multi-Agent Planning Workshop (DMAP-2014)
 Páginas: 38–44 Editorial: Fecha: 2014
 Lugar: Portsmouth, NH (USA) Posición en índices:
-
3. Autores: D. Borrajo
 Título: Plan sharing for multi-agent planning
 Actas (congreso): Preprints of the ICAPS'13 DMAP Workshop on Distributed and Multi-Agent Planning
 Páginas: 57–65 Editorial: Fecha: 2013
 Lugar: Rome (Italy) Posición en índices:
-
4. Autores: J. Virseda, D. Borrajo, y V. Alcázar
 Título: Learning heuristic functions for cost-based planning
 Actas (congreso): Preprints of the ICAPS'13 PAL Workshop on Planning and Learning
 Páginas: 6–13 Editorial: Fecha: 2013
 Lugar: Rome (Italy) Posición en índices:
-
5. Autores: S. Núñez, D. Borrajo, y C. Linares-López
 Título: How good is the performance of the best portfolio in ipc-2011?
 Actas (congreso): Proceedings of ICAPS'12 workshop on International Planning Competition
 Páginas: 37–42 Editorial: AAAI Press Fecha: 2012
 Lugar: Atibaia (Brazil) Posición en índices:
-
6. Autores: D. Borrajo y M. Veloso
 Título: Probabilistically reusing plans in deterministic planning
 Actas (congreso): Proceedings of ICAPS'12 workshop on Heuristics and Search for Domain-Independent Planning
 Páginas: 17–25 Editorial: Fecha: 2012
 Lugar: Atibaia (Brazil) Posición en índices:
-
7. Autores: C. Guzmán, V. Alcázar, D. Prior, E. Onaindía, D. Borrajo, J. Fdez-Olivares, y E. Quintero
 Título: Pelea: a domain-independent architecture for planning, execution and learning
 Actas (congreso): Proceedings of ICAPS'12 Scheduling and Planning Applications woRKshop (SPARK)
 Páginas: 38–45 Editorial: AAAI Press Fecha: 2012
 Lugar: Atibaia (Brazil) Posición en índices:
-
8. Autores: M. Martínez, F. Fernández, y D. Borrajo
 Título: Variable resolution planning through predicate relaxation
 Actas (congreso): Proceedings of ICAPS'12 workshop on Planning and Plan Execution for Real-World Systems: Principles and Practices (PlanEx)
 Páginas: 5–12 Editorial: Fecha: 2012
 Lugar: Atibaia (Brazil) Posición en índices:
-

9. Autores: J. González, I. Masmitjà, S. Gomáriz, E. Molino, J. d. Rio, A. Mànuel, J. Busquets, A. Guerrero, F. López, M. Carreras, D. Ribas, A. Carrera, C. Candela, P. Ridau, J. Sousa, P. Calado, J. Pinto, A. Sousa, R. Martins, D. Borrajo, A. Olaya, B. Garau, I. González, S. Torres, K. Rajan, M. McCann, y J. Gilabert
Título: Auv based multi-vehicle collaboration: salinity studies in mar menor coastal lagoon
Actas (congreso): Proceedings of the IFAC Workshop on Navigation, Guidance and Control of Underwater Vehicles (NGCUV'2012)
Páginas: Editorial: Fecha: 2012
Lugar: Porto (Portugal) Posición en índices:
-
10. Autores: E. Quintero, V. Alcázar, D. Borrajo, J. Fdez-Olivares, F. Fernández, Á. García-Olaya, C. Guzmán, E. Onaindía, y D. Prior
Título: Autonomous mobile robot control and learning with pelea architecture
Actas (congreso): Working Notes of the AAI'11 Workshop on Automated Action Planning for Autonomous Mobile Robots (PAMR'11)
Páginas: 51–56 Editorial: AAAI Press Fecha: 2011
Lugar: San Francisco (USA) Posición en índices:
-
11. Autores: J. Gilabert, S. Gomariz, E. Molino, J. d. Rio, A. Manel, M. Carreras, P. Ridau, J. Sousa, D. Borrajo, Á. Olaya, B. Garau, I. Gonzalez, J. Busquets, A. Guerrero, y K. Rajan
Título: Auv-2011-underwater robotics experiment in the mar menor coastal lagoon
Actas (congreso): Proceedings of the Fourth International Workshop on Marine Technology, MARTECH 2011
Páginas: Editorial: Fecha: 2011
Lugar: Cádiz (Spain) Posición en índices:
-
12. Autores: V. Alcázar, C. Guzmán, D. Prior, D. Borrajo, L. Castillo, y E. Onaindia
Título: PELEA: Planning, learning and execution architecture
Actas (congreso): Proceedings of the 28th Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group (PlanSIG'10)
Páginas: 17–24 Editorial: Fecha: 2010
Lugar: Brescia (Italia) Posición en índices:
-
13. Autores: S. Fernández, R. Suárez, T. d. l. Rosa, J. Ortiz, F. Fernández, D. Borrajo, y D. Manzano
Título: Improving the execution of KDD workflows generated by AI planners
Actas (congreso): Proceedings of the ECAI'10 3rd Planning to Learn Workshop (PlanLearn)
Páginas: Editorial: Fecha: 2010
Lugar: Lisboa (Portugal) Posición en índices:
-
14. Autores: J. E. Florez, J. García, Á. Torralba, C. Linares-López, Á. Garcia-Olaya, y D. Borrajo
Título: Timiplan: An application to solve multimodal transportation problems
Actas (congreso): Proceedings of the 2010 Scheduling and Planning Applications woRKshop (SPARK'10)
Páginas: 36–42 Editorial: Fecha: 2010
Lugar: Toronto (Canada) Posición en índices:
-
15. Autores: R. Fuentetaja, D. Borrajo, y C. Linares-López
Título: A unified view of cost-based heuristics
Actas (congreso): Proceedings of Workshop on Heuristics for Domain-Independent Planning, ICAPS'09
Páginas: Editorial: Fecha: 2009
Lugar: Thessaloniki (Greece) Posición en índices:
-
16. Autores: T. d. l. Rosa, R. García-Durán, S. Jiménez, F. Fernández, A. García-Olaya, y D. Borrajo
Título: Three relational learning approaches for lookahead heuristic search
Actas (congreso): Proceedings of the Workshop on Planning and Learning of ICAPS09
Páginas: Editorial: Fecha: 2009
Lugar: Thessaloniki (Greece) Posición en índices:
-
17. Autores: S. Fernández y D. Borrajo
Título: Solving clustered oversubscription problems for planning e-courses
Actas (congreso): Proceedings of SPARK, Scheduling and Planning Applications woRKshop, ICAPS'09
Páginas: Editorial: Fecha: 2009
Lugar: Thessaloniki (Greece) Posición en índices:

18. Autores: A. Addis, G. Armano, y D. Borrajo
Título: Recovering plans from the web
Actas (congreso): Proceedings of SPARK, Scheduling and Planning Applications woRKshop, ICAPS'09
Páginas: Editorial: Fecha: 2009
Lugar: Thessaloniki (Greece) Posición en índices:
-
19. Autores: A. García-Olaya, T. d. l. Rosa, y D. Borrajo
Título: A distance measure between goals for oversubscription planning
Actas (congreso): Preprints of ICAPS'08 workshop on Oversubscribed Planning & Scheduling
Páginas: Editorial: Fecha: 2008
Lugar: Sydney (Australia) Posición en índices:
-
20. Autores: V. Alcazar, D. Borrajo, y C. Linares-López
Título: Modelling a RTS planning domain with cost conversion and rewards
Actas (congreso): Artificial Intelligence in Games. Workshop of the 18th European Conference on Artificial Intelligence
Páginas: 50–54 Editorial: Fecha: 2008
Lugar: Patras (Greece) Posición en índices:
-
21. Autores: R. García-Durán, F. Fernández, y D. Borrajo
Título: Learning and transferring relational instance-based policies
Actas (congreso): Working Notes of the AAAI'08 workshop on Transfer Learning for Complex Tasks
Páginas: 19–24 Editorial: AAAI Press Fecha: 2008
Lugar: Chicago, IL (USA) Posición en índices:
-
22. Autores: D. Pérez, S. Fernández, y D. Borrajo
Título: Preference-oriented planning for achieving satisfactory emotional states
Actas (congreso): Proceedings of the 27th Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group (PlanSIG'08)
Páginas: Editorial: Fecha: 2008
Lugar: Edinburgh (UK) Posición en índices:
-
23. Autores: J. Lanchas, S. Jiménez, F. Fernández, y D. Borrajo
Título: Learning action durations from executions
Actas (congreso): Proceedings of the ICAPS'07 Workshop on Planning and Learning
Páginas: Editorial: Fecha: 2007
Lugar: Providence, Rhode Island (USA) Posición en índices:
-
24. Autores: T. d. l. Rosa, D. Borrajo, y A. García-Olaya
Título: Replaying type sequences in forward heuristic planning
Actas (congreso): Working notes of the AAAI'06 Workshop on Learning for Search
Páginas: Editorial: AAAI Press Fecha: 2006
Lugar: Boston, MA (USA) Posición en índices:
-
25. Autores: R. Fuentetaja y D. Borrajo
Título: Some active learning schemes to acquire control knowledge for planning
Actas (congreso): Working notes of the AAAI'06 Workshop on Learning for Search
Páginas: Editorial: AAAI Press Fecha: 2006
Lugar: Boston, MA (USA) Posición en índices:
-
26. Autores: R. Fuentetaja, D. Borrajo, y C. Linares-López
Título: Improving relaxed planning graph heuristics for metric optimization
Actas (congreso): Working notes of the AAAI'06 Workshop on Heuristic Search, Memory Based Heuristics and Their Applications
Páginas: Editorial: AAAI Press Fecha: 2006
Lugar: Boston, MA (USA) Posición en índices:
-
27. Autores: S. Fernández, R. Aler, y D. Borrajo
Título: Transfer of learned heuristics among planners
Actas (congreso): Working notes of the AAAI'06 Workshop on Learning for Search
Páginas: Editorial: AAAI Press Fecha: 2006
Lugar: Boston, MA (USA) Posición en índices:
-

28. Autores: S. Jiménez, F. Fernández, y D. Borrajo
 Título: Inducing non-deterministic actions behavior to plan robustly in non-deterministic domains
 Actas (congreso): Working notes of the ICAPS'06 Workshop on Planning under Uncertainty and Execution Control for Autonomous Systems
 Páginas: 67–74 Editorial: Fecha: 2006
 Lugar: Ambleside (U.K.) Posición en índices:
-
29. Autores: S. Fernández, R. Adarve, M. Pérez, M. Rybarczyk, y D. Borrajo
 Título: Planning for an AI based virtual agents game
 Actas (congreso): Working notes of the ICAPS'06 Workshop on AI Planning for Computer Games and Synthetic Characters
 Páginas: 14–20 Editorial: Fecha: 2006
 Lugar: Ambleside (U.K.) Posición en índices:
-
30. Autores: S. Jiménez, F. Fernández, y D. Borrajo
 Título: Capturing knowledge about the instances behavior in probabilistic domains
 Actas (congreso): Proceedings of the 24th Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group
 Páginas: 44–51 Editorial: Fecha: 2005
 Lugar: London (UK) Posición en índices:
-
31. Autores: S. Fernández, D. Pérez, y D. Borrajo
 Título: Automatic generation of literary texts: Greek mythology
 Actas (congreso): Working notes of the IJCAI'05 Workshop on Computational Creativity
 Páginas: 3–9 Editorial: Fecha: 2005
 Lugar: Edinburgh (Scotland) Posición en índices:
-
32. Autores: J. D. Arias, L. Sebastiá, y D. Borrajo
 Título: Using ontologies for planning tourist visits
 Actas (congreso): Working notes of the ICAPS'05 Workshop on Role of Ontologies in Planning and Scheduling
 Páginas: 52–59 Editorial: AAAI Press Fecha: 2005
 Lugar: Monterey, CA (EEUU) Posición en índices:
-
33. Autores: M. D. Rodríguez-Moreno, D. Borrajo, A. Oddi, A. Cesta, y D. Meziat
 Título: IPSS: A problem solver that integrates P&S
 Actas (congreso): Third Italian Workshop on Planning and Scheduling
 Páginas: Editorial: Fecha: 2004
 Lugar: Perugia (Italy) Posición en índices:
-
34. Autores: M. D. Rodríguez-Moreno, D. Borrajo, y D. Meziat
 Título: CONSAT: A tool for planning and scheduling ground satellite operations
 Actas (congreso): Proceedings of the International Workshop on Planning and Scheduling for Space (IWSS04)
 Páginas: 371–372 Editorial: Fecha: 2004
 Lugar: Darmstadt (Germany) Posición en índices:
-
35. Autores: M. D. Rodríguez-Moreno, A. Oddi, A. Cesta, D. Borrajo, y D. Meziat
 Título: Integrating hybrid reasoners for planning and scheduling
 Actas (congreso): Proceedings of the 21st Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group
 Páginas: 179–189 Editorial: Fecha: 2002
 Lugar: Delft (The Netherlands) Posición en índices:
-
36. Autores: M. D. Rodríguez-Moreno, D. Borrajo, y D. Meziat
 Título: An AI tool for planning satellite nominal operations
 Actas (congreso): Proceedings of the Workshop on AI Planning and Scheduling For Autonomy in Space Applications (AIPS-ASA)
 Páginas: Editorial: Fecha: 2002
 Lugar: Manchester (UK) Posición en índices:
-
37. Autores: R. Aler y D. Borrajo
 Título: Learning single-criteria control knowledge for multi-criteria planning
 Actas (congreso): Proceedings of the AIPS-02 Workshop on Planning and Scheduling with Multiple Criteria
 Páginas: 35–40 Editorial: Fecha: 2002
 Lugar: Toulouse (France) Posición en índices:

38. Autores: F. Fernández y D. Borrajo
 Título: Reducing the introduction of non-indeterminism in reinforcement learning
 Actas (congreso): Proceedings of the Twentieth Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group
 Páginas: 89–99 Editorial: Fecha: 2001
 Lugar: Edinburgh (UK) Posición en índices:
-
39. Autores: R. Aler y D. Borrajo
 Título: Human-computer interaction for control knowledge generation
 Actas (congreso): Proceedings of the Twentieth Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group
 Páginas: 1–10 Editorial: Fecha: 2001
 Lugar: Edinburgh (UK) Posición en índices:
-
40. Autores: M. D. Rodríguez-Moreno, D. Borrajo, y D. Meziat
 Título: Planning-based generation of process models
 Actas (congreso): Proceedings of the ECP-01/PLANET Workshop on Automated Planning and Scheduling Technologies in New Methods of Electronic, Mobile and Collaborative Work
 Páginas: 22–34 Editorial: Fecha: 2001
 Lugar: Toledo (Spain) Posición en índices:
-
41. Autores: D. Borrajo, S. Vegas, y M. Veloso
 Título: Quality-based learning for planning
 Actas (congreso): Working notes of the IJCAI'01 Workshop on Planning with Resources
 Páginas: 9–17 Editorial: IJCAI Press Fecha: 2001
 Lugar: Seattle, WA (USA) Posición en índices:
-
42. Autores: M. D. Rodríguez-Moreno, D. Borrajo, y D. Meziat
 Título: Position statement: Applying an ai planner to schedule ground satellites operations
 Actas (congreso): Working notes of the IJCAI'01 Workshop on Planning with Resources
 Páginas: 66–67 Editorial: IJCAI Press Fecha: 2001
 Lugar: Seattle, WA (USA) Posición en índices:
-
43. Autores: M. D. Rodríguez-Moreno, D. Borrajo, y D. Meziat
 Título: An artificial intelligence planner for satellites operations
 Actas (congreso): ESA Workshop on On-Board Autonomy
 Páginas: 233–240 Editorial: European Space Agency Fecha: 2001
 Lugar: AG Noordwijk (The Netherlands) Posición en índices:
-
44. Autores: J. C. Hernández, J. M. Sierra, C. Mex-Perera, D. Borrajo, A. Ribagorda, y P. Isasi
 Título: Using the general next bit predictor like an evaluation criteria
 Actas (congreso): Proceedings of the NESSIE workshop (New European Schemes for Signature, Integrity, and Encryption)
 Páginas: Editorial: Fecha: 2000
 Lugar: Leuven (Belgium) Posición en índices:
-
45. Autores: M. D. Rodríguez-Moreno, D. Borrajo, y D. Meziat
 Título: Process modelling and planning techniques: A new approach
 Actas (congreso): Proceedings of the Second International Workshop on Information Integration and Web-based Applications & Services 2000
 Páginas: 231–241 Editorial: J&J Learning Fecha: 2000
 Lugar: Yogyakarta (Indonesia) Posición en índices:
-
46. Autores: R. Aler, D. Borrajo, y P. Isasi
 Título: GP fitness functions to evolve heuristics for planning
 Actas (congreso): Evolutionary Methods for AI Planning
 Páginas: 189–195 Editorial: Fecha: 2000
 Lugar: Las Vegas, NV (USA) Posición en índices: B
-

47. Autores: D. Camacho, D. Borrajo, y J. M. Molina
Título: Travelplan: A multiagent system to solve web electronic travel problems
Actas (congreso): Proceedings of the Autonomous Agents 2000 workshop on Agent-Based Recommender Systems (WARS 2000)
Páginas: Editorial: Fecha: 2000
Lugar: Barcelona (Spain) Posición en índices:
-
48. Autores: D. Camacho, J. M. Molina, y D. Borrajo
Título: A multiagent approach for electronic travel planning
Actas (congreso): Proceedings of the Second International Bi-Conference Workshop on Agent-Oriented Information Systems (AOIS-2000)
Páginas: 39–46 Editorial: Fecha: 2000
Lugar: Austin, TX (USA) Posición en índices:
-
49. Autores: R. Aler, D. Borrajo, I. Galván, y A. Ledezma
Título: Learning models of other agents
Actas (congreso): Proceedings of the Agents-00/ECML-00 Workshop on Learning Agents
Páginas: 1–5 Editorial: Fecha: 2000
Lugar: Barcelona, Spain Posición en índices:
-
50. Autores: F. Fernández y D. Borrajo
Título: Vector quantization applied to reinforcement learning
Actas (congreso): Working notes of the IJCAI'99 Third International Workshop on Robocup
Páginas: 97–102 Editorial: IJCAI Press Fecha: 1999
Lugar: Stockholm, Sweden Posición en índices:
-
51. Autores: A. Sierra, R. Aler, y D. Borrajo
Título: Knowledge-based modeling of processes
Actas (congreso): Working notes of the IJCAI'99 workshop on Intelligent Workflow and Process Management: The New Frontier for AI in Business
Páginas: Editorial: IJCAI Press Fecha: 1999
Lugar: Stockholm, Sweden Posición en índices:
-
52. Autores: R. Aler y D. Borrajo
Título: Machine learning in planning
Actas (congreso): Working notes of the First PLANET TCU workshop on Knowledge Acquisition and Planning Application Development
Páginas: Editorial: Fecha: 1999
Lugar: Manchester (UK) Posición en índices:
-
53. Autores: I. Giráldez, C. Elkan, y D. Borrajo
Título: A distributed solution to the pte problem
Actas (congreso): AAI Spring Symposium on Predictive Toxicology
Páginas: Editorial: AAI Press Fecha: 1999
Lugar: Stanford, CA (USA) Posición en índices:
-
54. Autores: V. Matellán y D. Borrajo
Título: Combining classical and reactive planning: the ABC² model
Actas (congreso): Proceedings of the AIPS-98 Workshop Integrating Planning, Scheduling and Execution in Dynamic and Uncertain Environments
Páginas: 121–126 Editorial: AAI Press Fecha: 1998
Lugar: Pittsburgh (EEUU) Posición en índices:
-
55. Autores: J. I. Giráldez y D. Borrajo
Título: The intelligent agents organization
Actas (congreso): Proceedings of the Workshop on Multi-Agent Systems: Theory and Applications (MASTA'97)
Páginas: 43–56 Editorial: Fecha: 1997
Lugar: Coimbra, Portugal Posición en índices:
-

56. Autores: J. I. Giráldez y D. Borrajo
 Título: A multi-agent model for decision making and learning
 Actas (congreso): Proceedings of the First International Workshop on Machine Learning, Forecasting, and Optimization (MALFO96)
 Páginas: 65–74 Editorial: Fecha: 1996
 Lugar: Getafe (Spain) Posición en índices:
-
57. Autores: L. d. Ledesma, A. Pérez, D. Borrajo, y L. M. Laita
 Título: Theory-driven historical discovery: Boole’s abstract formalization of logic
 Actas (congreso): Working notes of the AAAI Spring Series Symposium 1995 on Systematic Methods of Scientific Discovery
 Páginas: 60–65 Editorial: AAAI Fecha: 1995
 Lugar: Stanford, CA (USA) Posición en índices:
-
58. Autores: D. Borrajo y M. Veloso
 Título: Incremental learning of quality-oriented control knowledge for planning
 Actas (congreso): Working notes of the AAAI Fall Series Symposium 1994 on Planning and Learning
 Páginas: Editorial: Fecha: 1994
 Lugar: New Orleans, LO Posición en índices:
-
59. Autores: D. Borrajo y M. Veloso
 Título: Multiple target concept learning and revision in nonlinear problem solving
 Actas (congreso): Working notes of the ECML/MLNet Workshop on Theory Revision and Restructuring
 Páginas: Editorial: Fecha: 1994
 Lugar: Sicily, Italy Posición en índices:
-
60. Autores: D. Borrajo y M. Veloso
 Título: Bounded explanation and inductive refinement for acquiring control knowledge
 Actas (congreso): Proceedings of the Third International Workshop on Knowledge Compilation and Speedup Learning
 Páginas: 21–27 Editorial: Fecha: 1993
 Lugar: Amherst, MA Posición en índices:
-
61. Autores: D. Borrajo, J. P. Caração-Valente, y J. Pazos
 Título: A knowledge compilation model for learning heuristics
 Actas (congreso): Proceedings of the ML92 Workshop on Knowledge Compilation and Speedup Learning
 Páginas: Editorial: Fecha: 1992
 Lugar: Aberdeen, Scotland Posición en índices:
-

Revistas nacionales

1. Autores (p.o. de firma): L. d. Ledesma, A. Pérez, L. M. Laita, y D. Borrajo
 Título: *Sistemas de descubrimiento automático en inteligencia artificial*
 Revista: Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
 Volumen (número): Páginas: 71–85 Editorial: Fecha: 1994
 Año: factor de impacto (posición):
-
2. Autores (p.o. de firma): L. d. Ledesma, L. M. Laita, A. Pérez, y D. Borrajo
 Título: *Descubrimiento científico e inteligencia artificial*
 Revista: Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
 Volumen (número): Páginas: 115–132 Editorial: Fecha: 1993
 Año: factor de impacto (posición):
-

Congresos y workshops nacionales

1. Autores: E. Quintero, Á. García-Olaya, D. Borrajo, y F. Fernández
 Título: Control architecture for autonomous mobile robots with automated planning techniques
 Actas (congreso): Actas del WAF'10
 Páginas: Editorial: Fecha: 2010
 Lugar: Valencia Posición en índices:

2. Autores: R. García-Durán, F. Fernández, y D. Borrajo
 Título: Aprendizaje de conocimiento de control basado en prototipos
 Actas (congreso): Resumen de tesis doctoral, Proceedings of the CAEPIA07 Workshop on Planning, Scheduling and Constraint Satisfaction
 Páginas: Editorial: Fecha: 2007
 Lugar: Salamanca (Spain) Posición en índices:

3. Autores: A. Berlanga, D. Borrajo, J. M. Sierra, J. García, y A. Sanchis
 Título: Piloto de adaptación al EEES en Ingenierías Informáticas de la Universidad Carlos III de Madrid
 Actas (congreso): Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS
 Páginas: Editorial: Fecha: 2006
 Lugar: Badajoz Posición en índices:

4. Autores: R. Aler, D. Borrajo, y S. Fernández
 Título: On providing prior knowledge for learning relational search heuristics
 Actas (congreso): Notas del II Workshop sobre Planificación, Scheduling y Razonamiento Temporal
 Páginas: 29–38 Editorial: Fecha: 2003
 Lugar: San Sebastián Posición en índices:

5. Autores: S. Fernández, R. Aler, y D. Borrajo
 Título: Generación automática de conocimiento de control para un planificador híbrido HTN-POP
 Actas (congreso): Notas del I Workshop sobre Planificación, Scheduling y Razonamiento Temporal
 Páginas: 5–14 Editorial: Fecha: 2002
 Lugar: Sevilla Posición en índices:

6. Autores: M. D. Rodríguez-Moreno, A. Oddi, A. Cesta, D. Borrajo, y D. Meziat
 Título: Investigating the integration of planning and scheduling: A basic step
 Actas (congreso): Notas del I Workshop sobre planificación, Scheduling y Razonamiento Temporal
 Páginas: 71–80 Editorial: Fecha: 2002
 Lugar: Sevilla Posición en índices:

7. Autores: R. Aler y D. Borrajo
 Título: Mixed human-computer interaction for learning in planning
 Actas (congreso): Actas del workshop TARRAT'01
 Páginas: 51–62 Editorial: Fecha: 2001
 Lugar: Gijón Posición en índices:

8. Autores: D. Camacho, J. Cuadrado, D. Borrajo, y J. M. Molina
 Título: Desarrollo de agentes de usuario para el acceso distribuido a la información de la web
 Actas (congreso): Actas del Congreso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en Turismo (TURI-TEC'01)
 Páginas: 111–134 Editorial: Universidad de Alcalá Fecha: 2001
 Lugar: Posición en índices:

9. Autores: F. Fernández y D. Borrajo
 Título: Aprendizaje de habilidades mediante la reducción del entorno y la explotación
 Actas (congreso): Actas del primer Workshop Hispano-Luso en Agentes Físicos
 Páginas: 117–130 Editorial: Fecha: 2000
 Lugar: Tarragona (España) Posición en índices:

10. Autores: A. Ledezma y D. Borrajo
Título: Student failures: A knowledge discovery application
Actas (congreso): Proceedings of the Learning'00
Páginas: Editorial: Fecha: 2000
Lugar: Leganés (Madrid). Spain Posición en índices:
-
11. Autores: F. Fernández y D. Borrajo
Título: Iterative VQQL for learning skills
Actas (congreso): Proceedings of the Learning'00
Páginas: Editorial: Fecha: 2000
Lugar: Leganés (Madrid). Spain Posición en índices:
-
12. Autores: D. Camacho, J. M. Molina, y D. Borrajo
Título: Electronic tourism in the web. An artificial intelligence approach
Actas (congreso): Actas del Congreso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en Turismo (TURITEC)
Páginas: 307-325 Editorial: Universidad de Alcalá Fecha: 2000
Lugar: Alcalá de Henares (Spain) Posición en índices:
-
13. Autores: A. Berlanga, D. Borrajo, F. Fernández, R. García-Martínez, J. M. Molina, y A. Sanchis
Título: Robótica cognoscitiva y aprendizaje automático
Actas (congreso): Proceedings of the CAEPIA'99
Páginas: 1-8 Editorial: Fecha: 1999
Lugar: Murcia (España) Posición en índices:
-
14. Autores: D. Camacho, J. M. Molina, y D. Borrajo
Título: Planificación en internet basada en una arquitectura multiagente
Actas (congreso): II Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL'99
Páginas: 289-296 Editorial: Fecha: 1999
Lugar: Leganés, Madrid Posición en índices:
-
15. Autores: J. P. Caraça-Valente y D. Borrajo
Título: An architecture for multireasoning knowledge-based systems
Actas (congreso): Proceedings of the VII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
Páginas: 427-436 Editorial: Fecha: 1997
Lugar: Málaga (Spain) Posición en índices:
-
16. Autores: P. Isasi y D. Borrajo
Título: Enseñanza de inteligencia artificial en la Universidad Carlos III de Madrid
Actas (congreso): Actas de ponencias presentadas en JENU'97
Páginas: 141-149 Editorial: Fecha: 1997
Lugar: Madrid Posición en índices:
-
17. Autores: L. d. Ledesma, A. Pérez, D. Borrajo, y L. M. Laita
Título: La lógica de Boole como consecuencia del método de separación de símbolos de Gregory-Boole. Estudio histórico y su emulación por computador
Actas (congreso): Contra los titanes de la rutina. Contre les titans de la routine. Proceedings of the Congreso Hispano-Francés sobre la Historia y la Filosofía de la Matemática
Páginas: 287-300 Editorial: Comunidad de Madrid/CSIC Fecha: 1994
Lugar: Posición en índices:
-
18. Autores: L. d. Ledesma, L. M. Laita, A. Pérez, y D. Borrajo
Título: From differential equations to mathematical logic
Actas (congreso): Actas de la Reunión Matemática en honor de A. Dou
Páginas: 341-352 Editorial: Universidad Complutense de Madrid Fecha: 1993
Lugar: Madrid Posición en índices:
-
19. Autores: J. L. Maté, D. Borrajo, M. d. Carmen Tarrat, y J. Pazos
Título: From databases to knowledge bases
Actas (congreso): Proceedings del Segundo Symposium Internacional del Conocimiento y su Ingeniería
Páginas: 309-321 Editorial: Rank Xerox España Fecha: 1987
Lugar: Posición en índices:

Libros (de texto)

1. Autores (p.o. de firma): D. Borrajo, J. González, y P. Isasi
Título: Aprendizaje automático
Editorial: Sanz y Torres Lugar de publicación: Madrid Fecha: 2006
2. Autores (p.o. de firma): F. Fernández y D. Borrajo
Capítulo: *Aprendizaje por refuerzo*
Libro: Aprendizaje automático: conceptos básicos y avanzados. aspectos prácticos utilizando el software WEKA
Páginas: Editorial: Pearson Education Fecha: 2006
3. Autores (p.o. de firma): P. Isasi, P. Martínez, y D. Borrajo
Título: Lenguajes, gramáticas y autómatas: un enfoque práctico
Editorial: Addison-Wesley Lugar de publicación: Madrid Fecha: 1997
4. Autores (p.o. de firma): D. Borrajo, N. Juristo, V. Martínez, y J. Pazos
Título: Inteligencia artificial. métodos y técnicas
Editorial: Centro de Estudios Ramón Areces Lugar de publicación: Madrid Fecha: 1993
5. Autores (p.o. de firma): F. Astudillo, D. Borrajo, M. d. Carmen Tarrat, y I. Trueba
Título: Juegos inteligentes en microordenadores
Editorial: Siglo Cultural Lugar de publicación: Madrid Fecha: 1987

Otras publicaciones

1. Autores: D. Borrajo y S. Fernández
Título: MAPR and CMAP
Actas (congreso): Working Notes of CoDMAP (ICAPS'15)
Páginas: Editorial: Fecha: 2015
Lugar: Jerusalem (Israel) Posición en índices:
2. Autores: N. Luis y D. Borrajo
Título: PMR: Plan Merging by Reuse
Actas (congreso): Working Notes of CoDMAP (ICAPS'15)
Páginas: Editorial: Fecha: 2015
Lugar: Jerusalem (Israel) Posición en índices:
3. Autores: J. Virseda, D. Borrajo, y V. Alcázar
Título: LLAMA: Learning LAMA
Actas (congreso): Working Notes of IPC'14 (ICAPS'14)
Páginas: Editorial: Fecha: 2014
Lugar: Portsmouth, NH (USA) Posición en índices:
4. Autores: Á. Torralba, V. Alcázar, C. Linares-López, D. Borrajo, P. Kissmann, y S. Edelkamp
Título: SPM&S planner: Symbolic perimeter merge-and-shrink
Actas (congreso): Working Notes of IPC'14 (ICAPS'14)
Páginas: Editorial: Fecha: 2014
Lugar: Portsmouth, NH (USA) Posición en índices:
5. Autores: V. Alcázar, S. Fernández, D. Borrajo, y M. Veloso
Título: RPT: Random planning tree
Actas (congreso): Working Notes of IPC'14 (ICAPS'14)
Páginas: Editorial: Fecha: 2014
Lugar: Portsmouth, NH (USA) Posición en índices:

6. Autores: V. Alcázar, S. Fernández, y D. Borrajo
Título: BiFD: Bidirectional fast downward
Actas (congreso): Working Notes of IPC'14 (ICAPS'14)
Páginas: Editorial: Fecha: 2014
Lugar: Portsmouth, NH (USA) Posición en índices:
-
7. Autores: S. Nuñez, D. Borrajo, y C. Linares-López
Título: MIPLAN and DPMPLAN for deterministic tracks
Actas (congreso): Working Notes of IPC'14 (ICAPS'14)
Páginas: Editorial: Fecha: 2014
Lugar: Portsmouth, NH (USA) Posición en índices:
-
8. Autores: S. Nuñez, D. Borrajo, y C. Linares-López
Título: MIPLAN
Actas (congreso): Working Notes of IPC'14 (ICAPS'14)
Páginas: Editorial: Fecha: 2014
Lugar: Portsmouth, NH (USA) Posición en índices:
-
9. Autores: Á. Torralba, J. García, J. E. Flórez, D. Borrajo, C. Linares-López, y Á. García-Olaya
Título: TIMIPLAN: A tool for transportation tasks
Actas (congreso): Preprints of ARTS-COST Competition
Páginas: Editorial: ARTS COST Fecha: 2013
Lugar: La Hague (Netherlands) Posición en índices:
-
10. Autores (p.o. de firma): S. Nuñez, D. Borrajo, y C. Linares-López
Título: MIPSAT
Tipo publicación: Informe técnico
Número: B-2013-1 Institución: Department of Computer Science Series of Publications B, University of Helsinki
Fecha: 2013
-
11. Autores: C. Guzmán, V. Alcázar, D. Prior, E. Onaindía, D. Borrajo, y J. Fdez-Olivares
Título: Building a domain-independent architecture for planning, learning and execution. PELEA
Actas (congreso): Proceedings of the ICAPS 2011 System Demonstrations
Páginas: Editorial: AAAI Press Fecha: 2011
Lugar: Freiburg (Germany) Posición en índices:
-
12. Autores: J. E. Flórez, Á. Torralba, J. García, C. Linares-López, Á. García-Olaya, y D. Borrajo
Título: Planning multi-modal transportation problems
Actas (congreso): Proceedings of the ICAPS 2011 System Demonstrations
Páginas: Editorial: AAAI Press Fecha: 2011
Lugar: Freiburg (Germany) Posición en índices:
-
13. Autores: J. Ortiz, R. Suárez, T. d. l. Rosa, S. Fernández, F. Fernández, D. Borrajo, y D. Manzano
Título: Planning for data mining tool (pdm)
Actas (congreso): Proceedings of the ICAPS 2010 System Demonstrations
Páginas: Editorial: AAAI Press Fecha: 2010
Lugar: Toronto (Canada) Posición en índices:
-
14. Autores: A. Garrido, E. Onaindía, L. Morales, L. Castillo, S. Fernández, y D. Borrajo
Título: Modeling e-learning activities in automated planning
Actas (congreso): Proceedings of International Competition on Knowledge Engineering for Planning and Scheduling, ICAPS'09
Páginas: Editorial: Fecha: 2009
Lugar: Thessaloniki (Greece) Posición en índices:
-
15. Autores: S. Fernández, F. Fernández, A. Sánchez, T. d. l. Rosa, J. Ortiz, D. Borrajo, y D. Manzano
Título: On compiling data mining tasks to PDDL
Actas (congreso): Proceedings of International Competition on Knowledge Engineering for Planning and Scheduling, ICAPS'09
Páginas: Editorial: Fecha: 2009
Lugar: Thessaloniki (Greece) Posición en índices:
-

16. Autores: D. Borrajo y S. Fernández
 Título: SAYPHI-RULES. on learning control knowledge for forward chaining planners and use them stochastically
 Actas (congreso): Working Notes of Learning Track of IPC'08 (ICAPS'08)
 Páginas: Editorial: Fecha: 2008
 Lugar: Sydney (Australia) Posición en índices:
-
17. Autores: R. García-Durán, F. Fernández, y D. Borrajo
 Título: REPLICA: Relational policies learning in planning
 Actas (congreso): Working Notes of Learning Track of IPC'08 (ICAPS'08)
 Páginas: Editorial: Fecha: 2008
 Lugar: Sydney (Australia) Posición en índices:
-
18. Autores: T. d. l. Rosa, A. García-Olaya, y D. Borrajo
 Título: CABALA: Case-based state lookaheads
 Actas (congreso): Working Notes of Learning Track of IPC'08 (ICAPS'08)
 Páginas: Editorial: Fecha: 2008
 Lugar: Sydney (Australia) Posición en índices:
-
19. Autores: D. Borrajo, S. Fernández, R. Fuentetaja, J. D. Arias, y M. Veloso
 Título: Tool for automatically acquiring control knowledge for planning
 Actas (congreso): Working notes of the ICAPS'05 Competition on Knowledge Engineering for Planning and Scheduling
 Páginas: 11–17 Editorial: AAAI Press Fecha: 2005
 Lugar: Monterey, CA (USA) Posición en índices:
-
20. Autores (p.o. de firma): S. Biundo, R. Aylett, M. Beetz, D. Borrajo, A. Cesta, T. Grant, L. McCluskey, A. Milani, y G. Verfaillie
 Título: Technological roadmap on AI planning and scheduling
 Editorial: PLANET Lugar de publicación: Fecha: 2003
-
21. Autores (p.o. de firma): P. Kearney, D. Borrajo, A. Cesta, N. Matino, y N. Mehandjiev
 Título: Planet workflow management R&D roadmap
 Editorial: PLANET Lugar de publicación: Fecha: 2003
-
22. Autores (p.o. de firma): L. McCluskey, R. Aler, D. Borrajo, P. Haslum, M. Garagnani, P. Jarvis, I. Refanidis, y U. Scholz
 Título: Knowledge engineering for planning roadmap
 Editorial: PLANET Lugar de publicación: Fecha: 2003
-
23. Autores (p.o. de firma): D. Borrajo
 Título: *The PLANET Industrial Information Day in Bilbao*
 Revista: Planet News
 Volumen (número): (8) Páginas: 9–10 Editorial: Fecha: 2003
 Año: factor de impacto (posición):
-
24. Autores (p.o. de firma): S. Fernández, R. Aler, y D. Borrajo
 Título: Aprendizaje de reglas de control para un planificador jerárquico de orden parcial
 Tipo publicación: Informe técnico
 Número: UC3M-TR-CS-02-02 Institución: Departamento de Informática. Universidad Carlos III de Madrid
 Fecha: 2002
-
25. Autores (p.o. de firma): R. Aylett y D. Borrajo
 Título: *Workflow and intelligent manufacturing: Common problems, common solutions?*
 Revista: Planet News
 Volumen (número): (3) Páginas: 25–26 Editorial: Fecha: 2002
 Año: factor de impacto (posición):
-
26. Autores (p.o. de firma): M. D. Rodríguez-Moreno, D. Borrajo, y D. Meziat
 Título: *Transforming business process modelling into planning problems*
 Revista: Planet News
 Volumen (número): (2) Páginas: 10–12 Editorial: Fecha: 2000
 Año: factor de impacto (posición):
-

Otras participaciones en congresos

1. Autores: D. Borrajo
 Título: Activity Recognition meets Automated Planning
 Congreso: 2nd International Conference on Machine Vision and Machine Learning
 Fecha: 2015 Lugar: Barcelona Tipo de participación: Charla invitada

2. Autores: D. Borrajo
 Título: Living in a PDDL world
 Congreso: Scheduling and Planning Applications woRKshop (SPARK'12, ICAPS)
 Fecha: 2012 Lugar: Atibaia, Sao Paulo (Brasil) Tipo de participación: Charla invitada

3. Autores: D. Borrajo
 Título: Planificación de tareas y Aprendizaje automático
 Congreso: 3er Congreso Colombiano de Computación
 Fecha: 2008 Lugar: Medellín, Colombia Tipo de participación: Charla invitada

4. Autores: D. Borrajo
 Título: Planificación y aprendizaje
 Congreso: 3er Congreso Colombiano de Computación
 Fecha: 2008 Lugar: Medellín, Colombia Tipo de participación: Tutorial

5. Autores: D. Borrajo y M. Veloso
 Título: Planning and Learning
 Congreso: 14th International Conference on Automated Planning & Scheduling (ICAPS04)
 Fecha: 2004 Lugar: Whistler, Canadá Tipo de participación: Tutorial

6. Autores: D. Borrajo
 Título: PDDL Extensions. Discussion
 Congreso: ICAPS'03 Workshop on the Competition: Impact, Organization, Evaluation, Benchmarks. Technical Session on PDDL
 Fecha: 2003 Lugar: Trento (Italia) Tipo de participación: Ponente invitado

7. Autores: D. Borrajo y M. Veloso
 Título: Planning and Learning
 Congreso: 14th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)
 Fecha: 1995 Lugar: Montreal, Canadá Tipo de participación: Tutorial

8. Autores: D. Borrajo
 Título: Programación Heurística
 Congreso: Cuarto Symposium Internacional del Conocimiento y su Ingeniería
 Fecha: 1990 Lugar: Sevilla Tipo de participación: Tutorial

9. Autores: D. Borrajo, J. Pazos y J. Cardeñosa
 Título: IDEAL Methodology for Expert Systems Design and Construction
 Congreso: Second International Conference of International Association of Knowledge Engineers (IAKE)
 Fecha: 1990 Lugar: San Francisco, EEUU Tipo de participación: Tutorial

10. Autores: D. Borrajo
 Título: Búsqueda Heurística
 Congreso: Tercer Symposium Internacional del Conocimiento y su Ingeniería
 Fecha: 1988 Lugar: Barcelona Tipo de participación: Tutorial

Estancias en centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar)

Centro: CARNEGIE MELLON UNIVERSITY
Localidad: PITTSBURGH (PA) País: EEUU Fecha: 2007-08 Duración: 52 (semanas)
Tema: PLANIFICACIÓN DE TAREAS Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: RECONOCIMIENTO DE ACTIVIDADES Y PLANES
Clave: P

Centro: CARNEGIE MELLON UNIVERSITY
Localidad: PITTSBURGH (PA) País: EEUU Fecha: 1993-94 Duración: 73 (semanas)
Tema: INTEGRACIÓN DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO, REPRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENTO E INTERFACES EN HERRAMIENTAS AVANZADAS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO
Clave: P

Centro: CARNEGIE MELLON UNIVERSITY
Localidad: PITTSBURGH (PA) País: EEUU Fecha: 1989 Duración: 16 (semanas)
Tema: LA ANALOGÍA Y LA GENERALIZACIÓN DE SITUACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO
Clave: D

Centro: CARNEGIE MELLON UNIVERSITY
Localidad: PITTSBURGH (PA) País: EEUU Fecha: 1989 Duración: 12 (semanas)
Tema: LA ANALOGÍA Y LA GENERALIZACIÓN DE SITUACIONES
Clave: D

Tesis Doctorales dirigidas

Las marcadas con (*) obtuvieron el Premio a la tesis doctoral en el año correspondiente.

1. Título: *Symbolic Search and Abstraction Heuristics for Cost-Optimal Planning*
Doctorando: Álvaro Torralba Arias de Reyna
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad/escuela: Escuela Politécnica Superior
Año: 2015
Programa de doctorado: Ciencia y Tecnología Informática
Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
Doctorado Europeo o Internacional: Internacional

2. Título: *Generation and Exploitation of Intermediate Goals in Automated Planning*
Doctorando: Vidal Alcázar Saiz
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad/escuela: Escuela Politécnica Superior
Año: 2014
Programa de doctorado: Ciencia y Tecnología Informática
Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
Doctorado Europeo o Internacional: Internacional

3. Título: *Building Planning Action Models Using Activity Recognition*
Doctorando: Javier Ortiz Laguna
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad/escuela: Escuela Politécnica Superior
Año: 2014
Programa de doctorado: Ciencia y Tecnología Informática
Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
Doctorado Europeo o Internacional: Internacional

4. Título: *Arquitectura multicapa realimentada para el aprendizaje de ontologías desde fuentes heterogéneas de información y conocimiento*
Doctorando: David Manzano Macho
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad/escuela: Facultad de Informática
Año: 2011
Programa de doctorado: Inteligencia Artificial
Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
Doctorado Europeo o Internacional: no

5. Título: *Planning and Learning under Uncertainty (*)*
Doctorando: Sergio Jiménez Celorrio
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad/escuela: Escuela Politécnica Superior
Año: 2011
Programa de doctorado: Ciencia y Tecnología Informática
Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
Doctorado Europeo o Internacional: Europeo

6. Título: *Razonamiento Basado en Casos Aplicado a la Planificación Heurística*
Doctorando: Tomás de la Rosa Turbides
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad/escuela: Escuela Politécnica Superior
Año: 2010
Programa de doctorado: Ciencia y Tecnología Informática
Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
Doctorado Europeo o Internacional: no

7. Título: *Búsqueda Heurística en Planificación Basada en Costes*
Doctorando: Raquel Fuentetaja Pizán
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad/escuela: Escuela Politécnica Superior
Año: 2010
Programa de doctorado: Ciencia y Tecnología Informática
Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
Doctorado Europeo o Internacional: no

8. Título: *Aprendizaje de Conocimiento de Control para Planificación de Tareas*
 Doctorando: Susana Fernández Arregui
 Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
 Facultad/escuela: Escuela Politécnica Superior
 Año: 2006
 Programa de doctorado: Ciencia y Tecnología Informática
 Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
 Doctorado Europeo o Internacional: no
-
9. Título: *Representación y Planificación de Tareas con Tiempo y Recursos, “Representing and Planning Tasks with Time and Resources”*
 Doctorando: María Dolores Rodríguez Moreno
 Universidad: Universidad de Alcalá
 Facultad/escuela: Escuela Politécnica Superior
 Año: 2004
 Programa de doctorado: Ingeniería en Informática
 Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
 Doctorado Europeo o Internacional: Europeo
-
10. Título: *Fusión de Modelos Vectoriales y Contextuales para la Recuperación de la Información*
 Doctorando: Holger Billhardt
 Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
 Facultad/escuela: Facultad de Informática
 Año: 2003
 Programa de doctorado: Inteligencia Artificial
 Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
 Doctorado Europeo o Internacional: no
-
11. Título: *Aprendizaje por Refuerzo en Espacios de Estados Continuos (*)*
 Doctorando: Fernando Fernández Rebollo
 Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
 Facultad/escuela: Escuela Politécnica Superior
 Año: 2003
 Programa de doctorado: Ciencia y Tecnología Informática
 Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
 Doctorado Europeo o Internacional: no
-
12. Título: *Coordinación de Agentes de Planificación para la Resolución de Problemas en Web (*)*
 Doctorando: David Camacho Fernández
 Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
 Facultad/escuela: Escuela Politécnica Superior
 Año: 2001
 Programa de doctorado: Ciencia y Tecnología Informática
 Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
 Doctorado Europeo o Internacional: no
-
13. Título: *Programación Genética de Heurísticas para Planificación*
 Doctorando: Ricardo Aler Mur
 Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
 Facultad/escuela: Facultad de Informática
 Año: 1999
 Programa de doctorado: Inteligencia Artificial
 Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
 Doctorado Europeo o Internacional: no
-
14. Título: *Modelo de Toma de Decisiones y Aprendizaje en Sistemas Multi-agente*
 Doctorando: José Ignacio Giráldez Betrón
 Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
 Facultad/escuela: Facultad de Informática
 Año: 1999
 Programa de doctorado: Inteligencia Artificial
 Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”
 Doctorado Europeo o Internacional: no
-
15. Título: *ABC²: Un Modelo para el Control de Robots Autónomos*
 Doctorando: Vicente Matellán Olivera
 Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
 Facultad/escuela: Facultad de Informática
 Año: 1998
 Programa de doctorado: Inteligencia Artificial
 Calificación: Apto “Cum Laude”
 Doctorado Europeo o Internacional: no
-

16. Título: *Un Modelo de Aprendizaje por Observación en Planificación*
Doctorando: Ramón García Martínez
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad/escuela: Facultad de Informática
Año: 1997
Programa de doctorado: Inteligencia Artificial
Calificación: Apto "Cum Laude"
Doctorado Europeo o Internacional: no
-
17. Título: *DIARIA: Un Modelo de Metarazonamiento*
Doctorando: Juan Pedro Caraça-Valente y Hernández
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad/escuela: Facultad de Informática
Año: 1994
Programa de doctorado: Inteligencia Artificial
Calificación: Apto "Cum Laude"
Doctorado Europeo o Internacional: no
-

Participación en comités y representaciones internacionales

Título: Miembro del Comité de Gestión de la acción COST TU1102

Entidad de la que depende: COST-UE

Tema: ARTS. Towards Autonomic Road Transport Support Systems

Fecha: 2011-2015

Título: Miembro del Council

Entidad de la que depende: ICAPS (International Conference of Automated Planning and Scheduling) Council

Tema:

Fecha: 2009-2015

Título: Miembro del Council

Entidad de la que depende: SoCS (Symposium on Combinatorial Search) Council

Tema:

Fecha: 2011-2016

Título: Tesorero

Entidad de la que depende: ICAPS (International Conference of Automated Planning and Scheduling) Council

Tema:

Fecha: 2011-2015

Título: Miembro del Comité de Gestión de la acción COST-282

Entidad de la que depende: COST-UE

Tema: Knowledge Exploration in Science and Technology (Exploración de los Conocimientos en Ciencia y Tecnología)

Fecha: 2002-2005

Título: Miembro del Comité ejecutivo de la red ("Network Executive Committee") de la Red Europea de excelencia en Planificación, PLANET II

Entidad de la que depende: UE (V Programa Marco)

Tema: Programa IST

Fecha: 2001-2003

Título: Experto del Comité de Standards en Inteligencia Artificial, "Artificial Intelligence Standards Committee"

Entidad de la que depende: International Game Developers Association

Tema: Grupo de trabajo en Árboles de decisión, "Working Group on Decision Trees"

Fecha: 2002-2003

Título: Experto del Comité de Standards en Inteligencia Artificial, "Artificial Intelligence Standards Committee"

Entidad de la que depende: International Game Developers Association

Tema: Grupo de trabajo en Planificación, "Working Group on Goal Oriented Planning"

Fecha: 2003-2005

Título: Experto del Telematics Programme Committee

Entidad de la que depende: CICYT-UE

Tema: Programa de Aplicaciones Telemáticas del IV Programa Marco de la UE

Fecha: 1996-98

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Adjunto a la Coordinación del área de Transferencia de Tecnología de la ANEP (subárea Informática)

Tipo de actividad: Adjunto

Fecha: 2008-2010

Título: Coordinador de la Unidad técnica de coordinación (“Technical Coordination Unit”) en Gestión de workflow (“Workflow Management”) de la Red Europea de Planificación, PLANET II

Tipo de actividad: Coordinador

Fecha: 2001-2003

Título: Miembro del Grupo de Coordinación Nacional de Tecnologías de la Sociedad de la Información

Tipo de actividad: Miembro

Fecha: 1998-2000

Título: Miembro del Grupo de Coordinación Nacional del Programa de Aplicaciones Telemáticas

Tipo de actividad: Miembro

Fecha: 1997-98

Título: Miembro de la Comisión de Expertos para el Programa Nacional de Aplicaciones y Servicios Telemáticos

Tipo de actividad: Vocal

Fecha: 1997-98

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos¹

1. Co-presidente, Workshop on Distributed and Multi-Agent Planning (DMAP) (ICAPS): 2014
2. Co-presidente, International Conference on Automated Planning&Scheduling (ICAPS): 2013
3. Co-presidente, International Symposium on Combinatorial Search (SoCS): 2012
4. Co-presidente, International Symposium on Combinatorial Search (SoCS): 2011
5. Co-presidente, International Conference on Automated Planning&Scheduling (ICAPS): 2006
6. Organizador y Miembro del Comité de Programa, European Conference on Planning (ECP): 2001
7. Presidente, Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA): 2007
8. Co-presidente, Workshop on Planning and Scheduling: Bridging Theory to Practice (ECAI): 2004
9. Co-presidente del programa de Workshops, International Conference on Automated Planning&Scheduling (ICAPS): 2005
10. Miembro del Comité de Organización, International Conference on Automated Planning&Scheduling (ICAPS): 2003
11. Co-presidente del Comité Científico, 3rd International Summer School on AI Planning: 2003
12. Miembro del Comité de Organización, PLANET Industrial Information Day: 2003
13. Co-Presidente, Workshop on Web-based Resources and Knowledge Interchange Formats for AI Planning and Scheduling (ECAI/PLANET): 2002
14. Co-Presidente, Workshop on Workflow and Intelligent Manufacturing: Common problems, Common Solutions?: 2001
15. Organizador y Miembro del Comité de Programa, First International Workshop on Machine Learning, Forecasting, and Optimization (MALFO): 1996
16. Organizador, Jornadas del Programa de Aplicaciones Telemáticas: 1997

17. Miembro del Comité de programa, International Conference on Automated Planning&Scheduling (ICAPS): 2015, 2014, 2012 (Senior PC), 2011, 2010, 2009, 2008, 2007, 2006, 2005, 2003
18. Miembro del Comité de programa, European Conference on Artificial Intelligence (ECAI): 2012, 2010, 2008, 2006, 2004
19. Miembro del Comité de programa, International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI): 2015 (Senior PC), 2013 (Senior PC), 2011 (Senior PC), 2009, 2007 (Senior PC)

¹Se ha decidido traducir *Chair* por *Presidente*.

20. Miembro del Comité de programa, AAAI Conference on Artificial Intelligence: 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2008, 1999
21. Miembro del Comité de programa, International Conference on Machine Learning (ICML): 2009, 2005, 2000
22. Miembro del Comité de programa, European Conference on Machine Learning (ECML): 2007, 2005, 2000
23. Miembro del Comité de programa, International Symposium on Combinatorial Search (SoCS): 2015, 2014, 2013
24. Miembro del Comité de Programa, International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS): 2003
25. Miembro del Comité de programa, Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA): 2015, 2013, 2011, 2009 (Senior PC), 2005
26. Miembro del Comité de programa, European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD): 2007
27. Miembro del Comité de programa, Workshop on Case-based Agents at ICCBR: 2015, 2014
28. Miembro del Comité de programa, Workshop on Knowledge Engineering on Planning and Scheduling (KEPS) at ICAPS: 2014
29. Miembro del Comité de programa, Eight International Workshop on Agents in Traffic and Transportation (ATT2014): 2014
30. Miembro del Comité de programa, Workshop on Problem Solving using Classical Planners (AAAI): 2012
31. Miembro del Comité de programa, Workshop on the International Planning Competition (ICAPS): 2015, 2012
32. Miembro del Comité de programa, Second International Conference S3T: Software, Services and Semantic Technologies: 2010
33. Miembro del Comité de programa, International Conference on Artificial Intelligence: Methodology, Systems, Applications (AIMSA): 2008
34. Miembro del Comité de programa, SPARK. Scheduling and Planning Applications worKshop (ICAPS): 2010, 2009
35. Miembro del Comité de programa, Workshop on Constraint Satisfaction for Planning and Scheduling Problems (ICAPS): 2007
36. Miembro del Comité de programa, Workshop on Planning and Learning (ICAPS): 2011, 2009
37. Miembro del Comité de programa, VIII Jornadas de Aplicaciones y Transferencia Tecnológica de la Inteligencia Artificial (TTIA): 2010
38. Miembro del Comité de programa, 2o Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CoNNaIISI): 2014
39. Miembro del Comité de programa/Mentor, Doctoral Consortium (ICAPS): 2011, 2009, 2007, 2006, 2005
40. Miembro del Comité Técnico, German Conference on Artificial Intelligence (KI): 2010, 2009
41. Miembro del Comité de Programa, Struck. Workshop on Learning Structural Knowledge from Observations (IJCAI): 2009
42. Miembro del Comité de Programa, TUMAS-A. Towards User Modelling and Adaptive Systems for All Workshop (User Modelling): 2008, 2007
43. Miembro del Comité de Programa, PSCS'08: IBERAMIA 2008 Workshop on Planning, Scheduling and Constraint Satisfaction: 2008
44. Miembro del Comité de Programa, International Workshop on Planning and Scheduling for Space (IWSS): 2006, 2004
45. Miembro del Comité de Programa, International Competition Knowledge Engineering for Planning and Scheduling (ICAPS): 2005
46. Miembro del Comité de Programa, Workshop on Reasoning, Representation, and Learning in Computer Games (IJCAI): 2005
47. Miembro del Comité de Programa, Poster Track (IJCAI): 2005
48. Miembro del Comité de programa, Genetic and Evolutionary Computation COnference (GECCO): 2005
49. Miembro del Comité de Programa, Workshop on planning, scheduling and temporal reasoning (CAEPIA): 2005
50. Miembro del Comité de Programa, Workshop de Agentes Físicos (WAF): 2005, 2004, 2003, 2002, 2001, 2000
51. Miembro del Comité de Programa, International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA): 2004
52. Miembro del Comité de Programa, European Workshop on Scheduling and Timetabling (EvoSTIM): 2003, 2002
53. Miembro del Comité de Programa, Workshop on User and Group Models for Web-based Adaptive Collaborative Environments (User Modelling): 2003
54. Miembro del Comité de Programa, Workshop on Knowledge Engineering Tools and Techniques for AI Planning (AIPS): 2002
55. Miembro del Comité de Programa, Workshop on Automated Planning and Scheduling Technologies in New Methods of Electronic, Mobile and Collaborative Work (ECP/PLANET II): 2001
56. Miembro del Comité de Programa, Congreso Internacional de Ingeniería Informática (ICIE): 2000, 1998
57. Miembro del Comité de Programa, Learning: 2000, 1998
58. Miembro del Comité de Programa, International Conference on Artificial Intelligence Planning Systems (AIPS): 1998
59. Miembro del Comité de Programa, Workshop on Integrating Planning, Scheduling and Execution in Dynamic and Uncertain Environments (AIPS): 1998

60. Miembro del Comité de Programa, MLNet Workshop on Case-Based Learning: Beyond Classification of Feature Vectors (ECML): 1997
61. Revisor, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS): 2012
62. Revisor, Iberoamerican International Congress on Artificial Intelligence (IBERAMIA): 2010

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- Valoración positiva de tres tramos (sexenios) de investigación (1990-1997, 1998-2003, 2004-09)
- Premios:
 - Ganador de la categoría “Learning” de la International Planning Competition (IPC) por el planificador MiPlan (“Overall best quality”), 2014
 - Segundo puesto de la categoría “Best basic solver award” del *track* de “Learning” de la IPC por el planificador Llama, 2014
 - Ganador de la categoría “Deterministic Sequential Optimal” de la IPC por el planificador Symba*, 2014
 - Premio al planificador innovador de la IPC por el planificador RPT, 2014
 - Medallas de plata en las categorías “Open Track” y “Random SAT+UNSAT” de la competición SAT por el solucionador MIPSAT, 2013
 - Premio al mejor artículo de la 14 Conferencia de la Asociación Española Para la Inteligencia Artificial, CAEPIA 2011
 - Retribución extraordinaria de la UC3M a los méritos de docencia, investigación y gestión, 2005-2006
 - Premio Extraordinario de Tesis Doctorales, Facultad de Informática, UPM, 1990-91
 - IV Premio ESABE para la Investigación Científica y Tecnológica en Electrónica, Informática y Telecomunicaciones 1990, como miembro del Departamento de Inteligencia Artificial de la UPM, que lo obtuvo
 - Medalla de oro en la 1st. Computer Olympiad por el juego del dominó, 1990
- Ayudas obtenidas:
 - UC3M para la organización de la conferencia “International Conference on Automated Planning and Scheduling”, 2013
 - Ministerio de Educación y Ciencia (TIN2011-12493-E) y UC3M para la organización de la conferencia “Symposium on Combinatorial Search (SoCS’11)”, 2011
 - Ministerio de Educación y Ciencia, Programa Nacional de ayudas para la movilidad de profesores de universidad e investigadores españoles y extranjeros, 2007
 - UC3M para la organización de la conferencia “International Conference on Automated Planning and Scheduling”, 2006
 - Ministerio de Educación y Ciencia (TIN2004-21644-E), para la organización del “ECAI’04 Workshop on Planning and Scheduling: Bridging Theory to Practice”, 2004
 - Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIC2002-10948-E), Red europea de excelencia en planificación (PLANET II), y AAAI (“American Association for Artificial Intelligence”) para la organización de la “3rd International Summer School on AI Planning”, 2003
 - Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIC2000-2735-E), Red europea de excelencia en planificación (PLANET II), APSolve, y UC3M para la organización de “Sixth European Conference on Planning”, 2001
 - Comunidad Autónoma de Madrid y UC3M para la organización de “First International Workshop on Machine Learning, Forecasting, and Optimization”, 1996
- Revisor técnico y evaluaciones:
 - Proyectos internacionales y nacionales: United States-Israel Binational Science Foundation (2015); Israel Science Foundation (2013); Australian Research Council (2013-); CONICYT (Chile, 2014); Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC), UK (2004, 2007 y 2011); Fundação de Ciencia y Tecnología, equivalentes a los CICYT en Portugal, (2000, 2002, 2009); Intelligent Systems Project NASA Research Announcement (NRA) NRA2-38169 (2005); miembro del grupo de expertos (comisión de IA) que evalúa los logros alcanzados por los proyectos TIN de la convocatoria 2006 (2009); miembro de la comisión de selección de propuestas de proyectos del Programa Nacional TIC, área de Tecnologías de Desarrollo de Sistemas Software y Sistemas Inteligentes (2003), y del TIN, área de Inteligencia Artificial (2006); UE (Esprit Long Term Research); CICYT-MCyT-MEC (Plan Nacional de I+D, y Acciones integradas con terceros países) desde 1995; The Leverhulme Trust, UK (2003); Ministerio de Educación, Deportes y Cultura (Programa de movilidad de profesores extranjeros en programas de doctorado); Comunidad Autónoma de Madrid (Proyectos de I+D); diferentes ayudas de la Universidad Carlos III de Madrid; y evaluador externo del Consejo de Investigaciones de la Universidad Católica de Salta.
 - Miembro del Comité Editorial de las revistas: Progress in Artificial Intelligence (Springer Verlag), Avan-

ces en Sistemas e Informática y Lámpsakos (2012-2015)

- Revistas internacionales: Artificial Intelligence Journal, Machine Learning Journal, Journal of Artificial Intelligence Research, Journal of Autonomous Agents and Multi-Agent Systems, Autonomous Robots, Computational Intelligence Journal, Knowledge Engineering Review, ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology, Journal of Computer and Mathematics, Journal of Signal Processing, IEEE Internet Computing, Journal of Intelligent and Robotic Systems, International Journal of Computational Intelligence and Applications, Journal of Sensors, Journal of Intelligent Transportation Systems
- Conferencias internacionales (entre otras, además de las que ha sido miembro del comité de programa): Student Abstract and Poster Programme at AAAI'05, International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2001 y 1999), International Conference on Machine Learning (ICML 1993), International Conference on Knowledge Representation (KR2000), AAAI99, e International Conference on Artificial Intelligence Planning Systems (AIPS 1994)
- Otros: miembro titular del comité para la evaluación del profesorado universitario de cara a su contratación por las universidades de Madrid, ACAP, 2005 y 2006
- Presidente de los comités de evaluadores externos del Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades en la Universidad de Alicante (1999) y la Universidad A Coruña (2001)
- Presidente de los comités de evaluadores externos de la Agencia per la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya de la Universidad Autónoma de Barcelona y de la Universidad Politècnica de Catalunya (2003)
- Otros méritos de investigación:
 - Coordinador del grupo de investigación reconocido por la CAM, PLG, con 13 profesores a tiempo completo (2004-), en la UC3M
 - Responsable de investigación del grupo SCALAB con 40 profesores a tiempo completo en la actualidad (2002-) y coordinador del laboratorio de investigación GRIAL (1995-99), ambos en la UC3M
 - Charlas invitadas en conferencias, universidades y centros de investigación entre los que cabe destacar: Stanford University (Palo Alto, EEUU), Carnegie Mellon University (Pittsburgh, EEUU), ISTC-CNR (Roma, Italia), MBARI Institute (Monterrey, EEUU), Fondazione Bruno Kessler (Trento, Italia), Università di Cagliari (Cagliari, Italia), Universidad Pompeu Fabra (AI Problem Solving Seminar), Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Girona, Universidad Politècnica de Madrid, Universidad de Extremadura, Universidad da Coruña, e Instituto de Automática Industrial (CSIC)
 - Editor invitado, AI Communications. 25(3). Special issue on The Symposium on Combinatorial Search. IOS Press. 2012