

Carlos Linares López
Universidad Carlos III de Madrid

Curriculum Vitae

Índice general

| | |
|--|-----------|
| Índice general | 3 |
| 1 Actividad Investigadora | 7 |
| 1.a. Calidad y difusión de resultados de la actividad investigadora | 7 |
| 1.a.1. Publicaciones científicas indexadas de acuerdo con un índice de calidad relativo | 7 |
| 1.a.2. Publicaciones científicas no indexadas de acuerdo con un índice de calidad relativo | 11 |
| 1.a.3. Libros y capítulos de libros | 11 |
| 1.a.4. Creaciones artísticas y profesionales | 11 |
| 1.a.5. Congresos | 11 |
| 1.a.6. Conferencias y seminarios | 13 |
| 1.a.7. Otros méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad investigadora | 14 |
| 1.b. Calidad y número de proyectos y contratos de investigación | 15 |
| 1.b.1. Participación en proyectos de investigación y/o en contratos de investigación | 15 |
| 1.b.2. Otros méritos relacionados con la calidad y número de proyectos y contratos de investigación | 21 |
| 1.c. Calidad de la transferencia de los resultados | 22 |
| 1.c.1. Patentes y productos con registro de propiedad intelectual | 22 |
| 1.c.2. Transferencia de conocimiento al sector productivo | 22 |
| 1.c.3. Otros méritos relacionados con la calidad de la transferencia de los resultados | 23 |
| 1.d. Movilidad del profesorado | 24 |
| 1.d.1. Estancias en centros de investigación (en especial las financiadas mediante programas competitivos) | 24 |
| 1.d.2. Otros méritos relacionados con la movilidad del profesorado | 25 |
| 1.e. Otros méritos relacionados con la actividad investigadora | 25 |
| 2 Actividad docente o profesional | 33 |
| 2.a. Actividad docente | 33 |
| 2.a.1. Puestos docentes ocupados | 33 |
| 2.a.2. Dirección de tesis doctorales | 33 |
| 2.a.3. Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas, trabajos fin de máster, etc. | 34 |
| 2.a.4. Otros méritos relacionados con la actividad docente | 39 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 2.b. | Calidad de la actividad docente | 39 |
| 2.b.1. | Evaluaciones positivas de su actividad | 39 |
| 2.b.2. | Material docente original y publicaciones docentes | 41 |
| 2.b.3. | Proyectos de innovación docente | 41 |
| 2.b.4. | Otros méritos relacionados con la calidad de la actividad docente | 42 |
| 2.c. | Calidad de la formación docente | 43 |
| 2.c.1. | Participación, como ponente, en congresos orientados a la formación docente universitaria | 43 |
| 2.c.2. | Participación, como asistente, en congresos orientados a la formación docente universitaria | 43 |
| 2.c.3. | Estancias en centros docentes | 43 |
| 2.c.4. | Otros méritos relacionados con la calidad de la formación | 43 |
| 2.d. | Calidad y dedicación a actividades profesionales, en empresas, instituciones, organismos públicos de investigación u hospitales, distintas a las docentes o investigadoras | 43 |
| 2.d.1. | Puestos ocupados y dedicación | 43 |
| 2.d.2. | Evaluaciones positivas de su actividad | 44 |
| 2.e. | Otros méritos relacionados con la actividad profesional | 44 |
| 3 | Formación académica | 45 |
| 3.a. | Calidad de la formación | 45 |
| 3.a.1. | Titulación universitaria | 45 |
| 3.a.2. | Tesis Doctoral | 45 |
| 3.a.3. | Otros títulos | 45 |
| 3.a.4. | Becas y ayudas | 46 |
| 3.a.5. | Premios | 46 |
| 3.a.6. | Otros méritos asociados a la calidad de la formación predoctoral. | 46 |
| 3.a.7. | Otros méritos asociados a la calidad de la formación postdoctoral. | 46 |
| 3.a.8. | Otros méritos asociados a la formación académica. | 46 |
| 4 | Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos. | 47 |
| 4.a. | Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria | 47 |
| 4.b. | Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del estado o de las comunidades autónomas durante al menos un año. | 48 |
| 4.c. | Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración. | 48 |

Apellidos: **Linares López**

Nombre: **Carlos**

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Facultad, escuela o instituto: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dept./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
Dirección postal: AVDA DE LA UNIVERSIDAD, 30.
28911 LEGANÉS. MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): (91) 624 91 12

Fax: (91) 624 91 29

Correo Electrónico: carlos.linares@uc3m.es

Especialización (código UNESCO): 120304

Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 2 NOVIEMBRE 2016

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:

Inteligencia Artificial, Ciencia de la Computación, Planificación de Tareas, Resolución Automática de Problemas, Algoritmos de búsqueda heurística, Optimización combinatoria

Identificador ORCID 0000-0003-1811-4754

<http://orcid.org/0000-0003-1811-4754>

Identificador RESEARCHERID K-9977-2014

<http://www.researcherid.com/rid/K-9977-2014>

Página intencionadamente en blanco

Actividad Investigadora

1

1.a Calidad y difusión de resultados de la actividad investigadora

1.a.1 Publicaciones científicas indexadas de acuerdo con un índice de calidad relativo

Publicaciones en revistas científicas indexadas:

- Torralba, A., Linares López, C., and Borrajo, D. (2018). Symbolic perimeter abstraction heuristics for cost-optimal planning. *Artificial Intelligence*, 259:1–31

- Factor de impacto: 3,034
- Factor de impacto a 5 años: 4,156
- Categoría: Computer Science, Artificial Intelligence
 - Posición: 28/132
 - Ranking: Q1

(datos de 2017)

- Linares López, C. (2018). Demonstrations track of the 25th international joint conference on artificial intelligence. *AI Communications*, 31(1):1

- Factor de impacto: 0,461
- Factor de impacto a 5 años: 0,606
- Categoría: Computer Science, Artificial Intelligence
 - Posición: 127/132
 - Ranking: Q4

(datos de 2017)

- Bonet, B., Cavazza, M., desJardins, M., Felner, A., Hawes, N., Knox, B., Konidaris, G., Lang, J., Linares López, C., Magazzeni, D., McGovern, A., Natarajan, S., Sturtevant, N. R., Thielscher, M., Yeoh, W., Sardina, S., and Wagstaff, K. (2015). A summary of the twenty-ninth AAAI conference on artificial intelligence. *AI Magazine*, 36(3):99–106

- Factor de impacto: 0,628
- Factor de impacto a 5 años: 1,046
- Categoría: Computer Science, Artificial Intelligence
 - Posición: 108/130

- Ranking: Q4
- Núñez, S., Borrajo, D., and Linares López, C. (2015a). Automatic construction of optimal static sequential portfolios for AI planning and beyond. *Artificial Intelligence*, 226:75–101
 - Factor de impacto: 3,333 • Factor de impacto a 5 años: 3,817
 - Categoría: Computer Science, Artificial Intelligence
 - Posición: 16/130
 - Ranking: Q1
- Linares López, C. (2015a). Heuristics as markov chains. *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, 73(3–4):275–309
 - Factor de impacto: 0,944 • Factor de impacto a 5 años: 0,995
 - Categoría: Computer Science, Artificial Intelligence
 - Posición: 91/130
 - Ranking: Q3
- Linares López, C., Jiménez Celorrio, S., and García Olaya, Á. (2015). The deterministic part of the seventh international planning competition. *Artificial Intelligence*, 223:82–119
 - Factor de impacto: 3,333 • Factor de impacto a 5 años: 3,817
 - Categoría: Computer Science, Artificial Intelligence
 - Posición: 16/130
 - Ranking: Q1
- Linares López, C. (2015b). Vectorial pattern databases. *AI Communications*, 28(3):441–452
 - Factor de impacto: 0,364 • Factor de impacto a 5 años: 0,683
 - Categoría: Computer Science, Artificial Intelligence
 - Posición: 126/130
 - Ranking: Q4
- Borrajo, D., Felner, A., Korf, R., Likhachev, M., López, C. L., Ruml, W., and Sturtevant, N. (2014). The fifth annual symposium on combinatorial search. *AI Communications*, 27(4):327–328
 - Factor de impacto: 0,547 • Factor de impacto a 5 años: 0,738
 - Categoría: Computer Science, Artificial Intelligence
 - Posición: 111/123
 - Ranking: Q4

- García, J., Florez, J. E., Torralba, Á., Borrajo, D., Linares López, C., García-Olaya, Á., and Sáenz, J. (2013). Combining linear programming and automated planning to solve intermodal transportation problems. *European Journal of Operational Research*, 227:216–226
 - Factor de impacto: 1,843 • Factor de impacto a 5 años: 2,625
 - Categoría: Operations Research & Management Science
 - Posición: 15/79
 - Ranking: Q1

- Fuentetaja, R., Borrajo, D., Linares López, C., and Ocón, J. (2013). Multi-step generation of bayesian networks models for software projects estimations. *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 6(5):796–821
 - Factor de impacto: 0,451 • Factor de impacto a 5 años: 0,749
 - Categoría: Computer Science, Artificial Intelligence
 - Posición: 108/121
 - Ranking: Q4
 - Categoría: Computer Science, Interdisciplinary applications
 - Posición: 96/102
 - Ranking: Q4

- Linares López, C., Jiménez, S., and Helmert, M. (2013a). Automating the evaluation of planning systems. *AI Communications*, 26(4):331–354
 - Factor de impacto: 0,466 • Factor de impacto a 5 años: 0,582
 - Categoría: Computer Science, Artificial Intelligence
 - Posición: 105/121
 - Ranking: Q4

- Coles, A. J., Coles, A., García Olaya, A., Jiménez, S., Linares López, C., Sanner, S., and Yoon, S. (2012). A survey of the seventh international planning competition. *AI Magazine*, 33(1):83–88
 - Factor de impacto: 0,726 • Factor de impacto a 5 años: 0,959
 - Categoría: Computer Science, Artificial Intelligence
 - Posición: 85/115
 - Ranking: Q3

- Borrajo, D., Likhachev, M., and Linares López, C. (2012b). The symposium on combinatorial search. *AI Communications*, 25(3):209–210
 - Factor de impacto: 0,449 • Factor de impacto a 5 años: 0,617
 - Categoría: Computer Science, Artificial Intelligence

- Posición: 100/115
- Ranking: Q4

Publicaciones en conferencias internacionales de máximo prestigio:

A continuación se presentan las publicaciones en conferencias Core-A/A*¹ según el ranking de “*The Computing Research and Education Association of Australasia*” (CORE).

Todas las conferencias son anuales y con revisión ciega por pares.

- Torralba, A., Linares López, C., and Borrajo, D. (2016). Abstraction heuristics for symbolic bidirectional search. In *Proceedings of the Twenty-Fifth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2016)*, pages 3272–3278, New York ((United States))
- Núñez, S., Borrajo, D., and Linares López, C. (2015b). Sorting sequential portfolios in automated planning. In *Proceedings of the Twenty-Fourth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2015)*, pages 1638–1644, Buenos Aires, Argentina
- Torralba, A., Linares López, C., and Borrajo, D. (2018). Symbolic perimeter abstraction heuristics for cost-optimal planning. *Artificial Intelligence*, 259:1–31
- Linares López, C., Stern, R., and Felner, A. (2013b). Target-value search revisited. In *Proceedings of the Twenty-Third International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2013)*, pages 601–607, Beijing (China)
- Flórez, J. E., Torralba, Á., García, J., Linares López, C., García Olaya, Á., and Borrajo, D. (2011). Planning multi-modal transportation problems. In *Proceedings of the Twenty-first International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS’11)*, pages 66–73, Freiburg (Germany)
- Alcázar, V., Borrajo, D., and Linares López, C. (2010). Using backwards generated goals for heuristic planning. In *Proceedings of the Twentieth International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS’10)*, pages 2–9, Toronto, Ontario (Canada)
- Linares López, C. (2010). Vectorial pattern databases. In *Proceedings of the Nineteenth European Conference on Artificial Intelligence (ECAI’10)*, pages 1059–1060, Lisbon, Portugal
- Linares López, C. (2008b). Multi-valued pattern databases. In *Proceedings of the Eighteenth European Conference on Artificial Intelligence (ECAI’08)*, pages 540–544, Patras, Greece
- Linares López, C. (2004b). A study on the accuracy of heuristic functions. In *Proceedings of the Sixteenth European Conference on Artificial Intelligence (ECAI’04)*, pages 201–205, Valencia, Spain

¹Ver <http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>

1.a.2 Publicaciones científicas no indexadas de acuerdo con un índice de calidad relativo

- Linares López, C. (2000). Búsqueda bidireccional en dominios discretos y continuos. *Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial*, Verano(10):26–42

1.a.3 Libros y capítulos de libros

- García, J., Torralba, A., Flórez, J. E., Borrajo, D., Linares López, C., and García-Olaya, A. (2015). *Towards Autonomic Road Transport Support Systems*, chapter TIMIPLAN: A Tool for Transportation Systems. Autonomic System Series. Birkhäuser/Springer

1.a.4 Creaciones artísticas y profesionales

⟨vacío⟩

1.a.5 Congresos

- Barley, M. W., Riddle, P. J., Linares López, C., Dobson, S., and Pohl, I. (2018). GBFHS: A generalized breadth-first heuristic search algorithm. In *The Eleventh Annual Symposium on Combinatorial Search*, pages 28–36, Stockholm, Sweden
- Linares López, C. and Saffidine, A. (2015). A preliminary selection of problems in heuristic search. In *The Eighth Annual Symposium on Combinatorial Search*, pages 186–190, Ein Gedi, Israel
- Linares López, C., Stern, R., and Felner, A. (2014). Solving the target-value search problem. In *Proceedings of the Seventh International Symposium on Combinatorial Search (SoCS 2014)*, pages 202–203, Prague, Czech Republic
- Núñez, S., Borrajo, D., and Linares López, C. (2013). MIPSat. In *Proceedings of SAT Competition 2013: Solvers and Benchmark Descriptions*, pages 59–60, Helsinki (Islandia)
- Linares López, C., Stern, R., and Felner, A. (2013c). Target-value search revisited (extended abstract). In *Proceedings of the Sixth International Symposium on Combinatorial Search (SoCS 2013)*, pages 216–217, Seattle, Washington (United States)
- Arregui, J. P., Tejo, J. A., Linares López, C., and Borrajo, D. (2012). Steps towards an operational sensors network planning for space surveillance. In *SpaceOps 2012*, Estocolmo (Suecia). SpaceOps Organization and The American institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA)
- Núñez, S., Borrajo, D., and Linares López, C. (2012). Performance analysis of planning portfolios. In *Proceedings of the Fifth Annual Symposium on Combinatorial Search, SOCS 2012*, pages 65–71, Niagara Falls, Ontario (Canada)
- Parra, A., Torralba, A., and Linares López, C. (2012). Precomputed-direction heuristics for suboptimal grid-based path-finding. In *Proceedings of the Fifth Annual Symposium on Combinatorial Search, SOCS 2012*, pages 211–212, Niagara Falls, Ontario (Canada)

- Torralba, A. and Linares López, C. (2011). Size-independent additive pattern databases for the pancake problem. In *Proceedings of the Fourth International Symposium on Combinatorial Search*, pages 164–171, Cardona (Barcelona)
- Flórez, J. E., Torralba, A., García, J., Linares López, C., García-Olaya, A., and Borrajo, D. (2010). TIMIPLAN: an application to solve multimodal transportation problems. In *Proceedings of "Scheduling and Planning Applications woRKshop" (SPARK). Workshop of the Twentieth International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS'10)*, Toronto, Ontario (Canada)
- Linares López, C. and Borrajo, D. (2010). Adding diversity to classical heuristic planning. In *Proceedings of the Third Annual Symposium on Combinatorial Search (SOCS'10)*, pages 73–80, Atlanta, USA
- Fuentetaja, R., Borrajo, D., and Linares López, C. (2009b). A unified view of cost-based heuristics. In *Proceedings of the "2nd Workshop on Heuristics for Domain-independent Planning". Workshop of the Nineteenth International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS'09)*, Thessaloniki, Greece
- Fuentetaja, R., Borrajo, D., and Linares López, C. (2009a). A look-ahead B&B search for cost-based planning. In *Proceedings of the Thirteenth Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA'09)*, pages 105–114, Sevilla, Spain
- Fuentetaja, R., Borrajo, D., and Linares López, C. (2008). A new approach to heuristic estimations for cost-based planning. In *Proceedings of the Twenty-First International FLAIRS Conference*, pages 543–548, Coconut Grove, Florida, USA
- Alcázar, V., Borrajo, D., and Linares López, C. (2008). Modelling a RTS planning domain with cost conversion and rewards. In *Proceedings of "Artificial Intelligence in Games". Workshop of the Eighteenth European Conference on Artificial Intelligence*, pages 50–54, Patras, Greece
- Linares López, C. (2008a). Heuristic hill-climbing as a markov process. In *Proceedings of the Thirteenth International Conference AIMSA 2008*, volume 5253 of *Artificial Intelligence: Methodology, Systems and Applications*, pages 274–284, Varna, Bulgaria. Springer
- Linares López, C. (2006). Heuristic perimeter search: First results. In *Proceedings of the Eleventh Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA'05)*, volume 4177 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 251–260, Santiago de Compostela, Spain. Springer-Verlag
- Fuentetaja, R., Borrajo, D., and Linares López, C. (2006). Improving relaxed planning graph heuristics for metric optimization. In *Proceedings of "Heuristic Search, Memory Based Heuristics and its Applications". Workshop of the Twenty-First National Conference on Artificial Intelligence (AAAI'06)*, pages 79–86, Boston, USA
- Linares López, C. (2004a). On the heuristic performance of perimeter search algorithms. In *Proceedings of the Tenth Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA'03)*, volume 3040 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 445–456, San Sebastián, Spain. Springer-Verlag

- Linares López, C., Castro, A., and López, I. (2004). A unified approach to scheduling and resource analysis for the Galileo mission. In *Proceedings of the Fourth International Workshop on Planning and Scheduling for Space (IW PSS'04)*, volume WPP-228, pages 320–328, Darmstadt, Germany. European Space Agency
- Linares López, C. and Junghanns, A. (2003). Perimeter search performance. In *Proceedings of Computers and Games 2002 (CG'02)*, volume 2883 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 345–359, Edmonton, Canada. Springer-Verlag
- Linares López, C. and Gómez, A. (2001). Una implementación general de los modelos fundamentales de razonamiento inteligente. In *Proceedings of the Ninth Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA'01)*, volume II, pages 1239–1248, Gijón, Spain
- Linares López, C., Estévez, U. D., Gómez, A., and Sánchez, L. M. (1997). Games: A new scenario for software and knowledge reuse. In *Proceedings of the Ninth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE'97)*, pages 208–215, Madrid, Spain
- Linares López, C. and Gómez, A. (1997). BHFFA*: Un nuevo algoritmo admisible de búsqueda bidireccional. In *Proceedings of the Seventh Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA'97)*, pages 705–714, Málaga, Spain

1.a.6 Conferencias y seminarios

Título: *Análisis y Resolución de Juegos Combinatorios*

Entidad: E. T. S. Ingeniería Informática, Universidad de Málaga

Denominación: Máster Oficial de Posgrado Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento

Lugar de celebración: Málaga, España

Año: 2013

Título: *The Seventh International Planning Competition*

Entidad: Ben-Gurion University

Denominación: Seminars of the Department of Computing Science

Lugar de celebración: Beersheba, Israel

Año: 2012

Título: *Mathematical models for assessing the performance of heuristic functions*

Entidad: E. T. S. Ingeniería Informática, Universidad de Málaga

Denominación: Máster Universitario de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Lugar de celebración: Málaga, España

Año: 2010

Título: *Enhancing Pattern Databases with Perimeter Search*

Entidad: Department of Electrical and Electronic Engineering, Università' degli studi di Cagliari

Denominación: PhD programme in Electronic and Computer Engineering

Lugar de celebración: Cagliari, Italia

Año: 2008

Título: *Heuristic Hill-Climbing as Markov Processes*

Entidad: Department of Electrical and Electronic Engineering, Università' degli studi di Cagliari

Denominación: PhD programme in Electronic and Computer Engineering

Lugar de celebración: Cagliari, Italia

Año: 2008

Título: *PS+PDB revisited*

Entidad: Universidad Pompeu Fabra

Denominación: Programa de Doctorado del Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Lugar de celebración: Barcelona, España

Año: 2008

Título: *Measuring the accuracy of heuristic functions*

Entidad: Department of Electrical and Electronic Engineering, Università' degli studi di Cagliari

Denominación: PhD Programme in Electronic and Computer Engineering

Lugar de celebración: Cagliari, Italia

Año: 2007

Título: *Caminos profesionales de la inteligencia artificial*

Entidad: Departamento de Ingeniería del Software y del Conocimiento, Universidad San Pablo CEU

Denominación: Ingeniería Informática

Lugar de celebración: Madrid, España

Año: 2006

Título: *Rendimiento heurístico de los algoritmos de perímetro*

Entidad: E. T. S. Ingeniería Informática, Universidad de Málaga

Denominación: Máster Universitario en Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Lugar de celebración: Málaga, España

Año: 2006

Título: *Characterization of single-agent search algorithms with generalized start and goal nodes*

Entidad: University of Alberta

Denominación: Seminars of the Department of Computing Science

Lugar de celebración: Alberta, Canada

Año: 2001

1.a.7 Otros méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad investigadora

- *Premio al mejor miembro de comité de programa* de la vigésimo tercera conferencia de Inteligencia Artificial organizada por la Asociación para el Avance de la Inteligencia Artificial (AAAI 2008). Chicago, Estados Unidos. Julio, 2008

(<http://www.aaai.org/Awards/conference.php>)

- *Medalla de Plata en la competición de Satisfabilidad Lógica* de 2013 en el track *Open Track* (SAT 2013). Helsinki, Finlandia. Julio, 2013

(<http://sat2013.cs.helsinki.fi/> y <http://satcompetition.org>)

- *Medalla de Plata en la competición de Satisfabilidad Lógica* de 2013 en el track *Core Solvers, Sequential, Random SAT+UNSAT* (SAT 2013). Helsinki, Finlandia. Julio, 2013

(<http://sat2013.cs.helsinki.fi/> y <http://satcompetition.org>)

- *Primera posición en la competición de Aprendizaje de la Competición Internacional de Planificación* en la Categoría de *Overall Best Quality* (Learning IPC 2014).

(<http://www.cs.colostate.edu/~ipc2014/>)

1.b Calidad y número de proyectos y contratos de investigación

1.b.1 Participación en proyectos de investigación y/o en contratos de investigación

Título: ARPIA - RECONOCIMIENTO DE ACTIVIDADES Y PLANIFICACIÓN AUTOMÁTICA PARA EL DISEÑO DE ASISTENTES INTELIGENTES

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Cantidad financiada: 140.723€

Referencia del proyecto: TIN2017-88476-C2-2-R

Tipo de convocatoria: Competitiva

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA Y UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 1/1/2018 hasta: 31/12/2021 Número total de meses: 48

Investigador principal: Daniel Borrajo Millán y Susana Fernández Arregui

Número de investigadores: 6

Grado de responsabilidad: Investigador colaborador

Dedicación: Compartida

Título: OPTIMA - OPTIMIZACIÓN DE TURNOS DE TRABAJO

Entidad financiadora: INDRA SISTEMAS, S. A.

Cantidad financiada: 23.173€

Referencia del proyecto: 2017/00284/001

Tipo de convocatoria: Competitiva Nacional

Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 16/03/2017 hasta: 15/10/2017 Número total de meses: 7

Investigador principal: Carlos Linares López

Número de investigadores: 2

Grado de responsabilidad: Investigador Principal

Dedicación: Completa

Título: GOTCHA: GOAC TRL-INCREASE CONVENIENCE-ENHANCEMENTS, HARDENING AND APPLICATION-EXTENSION

Entidad financiadora: GMV AEROSPACE AND DEFENCE, S. A. U.

Cantidad financiada: 150.000€

Referencia del proyecto: 2016/0040/001

Tipo de convocatoria: Competitiva internacional

Entidades participantes: GMV AEROSPACE AND DEFENCE, S. A. U. Y UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 6/6/2016 hasta: 31/1/2019 Número total de meses: 30

Investigador principal: Ángel García Olaya

Número de investigadores: 5

Grado de responsabilidad: Investigador colaborador Dedicación: Compartido

Título: GESTIÓN DE METAS PARA AUTONOMÍA A LARGO PLAZO EN CIUDADES INTELIGENTES

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Cantidad financiada: 92.807€

Referencia del proyecto: TIN2014-55637-C2-1-R

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA Y UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 1/1/2015 hasta: 31/12/2017 Número total de meses: 36

Investigador principal: Daniel Borrajo Millán y Susana Fernández Arregui

Número de investigadores: 8

Grado de responsabilidad: Investigador colaborador Dedicación: Compartida

Título: PLANINTERACTION: INTERACCIÓN MULTIAGENTE PARA PLANIFICACIÓN

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Cantidad financiada: 64.614€

Referencia del proyecto: TIN2011-27652-C03-02

Tipo de convocatoria: Competitiva

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA Y UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 1/1/2012 hasta: 31/12/2014 Número total de meses: 36

Investigador principal: Daniel Borrajo Millán

Número de investigadores: 10

Grado de responsabilidad: Investigador colaborador Dedicación: Compartida

Título: DC-II PROTOTYPE TASKING & DATA CENTRES
 Entidad financiadora: EUROPEAN SPACE AGENCY (ESA)
 Cantidad financiada: 35.788€
 Referencia del proyecto: ESA AO/1-6602/10/D/MRP
 Tipo de convocatoria: Competitiva internacional
 Entidades participantes: GMV AEROSPACE AND DEFENCE, S. A. U. Y UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
 Duración, desde: 1/12/2011 hasta: 5/6/2013 Número total de meses: 18
 Investigador principal: Carlos Linares López y Daniel Borrajo Millán
 Número de investigadores: 4
 Grado de responsabilidad: Investigador Principal Dedicación: Completa

Título: SOFTWARE PARA LA RE-PLANIFICACION CONJUNTA DE RECURSOS EN AEROLÍNEAS FRENTE A INCIDENCIAS
 Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
 Cantidad financiada: 226.680€
 Referencia del proyecto: IPT-370000-2010-8
 Tipo de convocatoria: Competitiva
 Entidades participantes: GOAL SYSTEMS Y UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
 Duración, desde: 26/6/2010 hasta: 31/12/2013 Número total de meses: 30
 Investigador principal: Daniel Borrajo Millán y Susana Fernández Arregui
 Número de investigadores: 6
 Grado de responsabilidad: Investigador colaborador Dedicación: Compartida

Título: COMPLEXITY, COST AND CHANGE IMPACT BASED ON MODELS
 Entidad financiadora: EUROPEAN SPACE AGENCY (ESA)
 Cantidad financiada: 61.000€
 Referencia del proyecto: TEC-SWE/08-176/YY
 Tipo de convocatoria: Competitiva internacional
 Entidades participantes: GMV AEROSPACE AND DEFENCE, S. A. U. Y UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
 Duración, desde: 1/1/2009 hasta: 30/5/2011 Número total de meses: 29
 Investigador principal: Daniel Borrajo Millán y Carlos Linares López
 Número de investigadores: 3
 Grado de responsabilidad: Investigador Principal Dedicación: Completa

Título: ARQUITECTURA DE PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN Y APRENDIZAJE
 Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
 Cantidad financiada: 141.570€
 Referencia del proyecto: TIN2008-06701-C03-03
 Tipo de convocatoria: Nacional
 Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA Y UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
 Duración, desde: 1/1/2009 hasta: 31/12/2011 Número total de meses: 36
 Investigador principal: Daniel Borrajo Millán
 Número de investigadores: 13
 Grado de responsabilidad: Investigador colaborador Dedicación: Compartida

Título: APRENDIZAJE POR INSTRUCCIÓN EN ROBÓTICA MEDIANTE PLANIFICACIÓN Y POLÍTICAS

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID – UC3M

Cantidad financiada: 2.040€

Referencia del proyecto: CCG10-UC3M/TIC-5597

Tipo de convocatoria: CC. AA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 1/1/2011 hasta: 31/12/2011 Número total de meses: 12

Investigador principal: Ángel García Olaya

Número de investigadores: 13

Grado de responsabilidad: Investigador colaborador Dedicación: Compartida

Título: TIMI - TRANSPORTE INTELIGENTE DE MERCANCÍAS INTERMODAL

Entidad financiadora: ACCIONA TRANSMEDITERRÁNEA, S. A.

Cantidad financiada: 486.429€

Referencia del proyecto: CDTI. CEN 20072002

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 1/7/2008 hasta: 31/12/2010 Número total de meses: 30

Investigador principal: Daniel Borrajo Millán y Carlos Linares López

Número de investigadores: 7

Grado de responsabilidad: Investigador principal Dedicación: Completa

Título: CP08: RECONOCIMIENTO DE ACTIVIDADES BASADO EN PLANIFICACIÓN

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID – UC3M

Cantidad financiada: 9.840€

Referencia del proyecto: CCG08-UC3M/TIC-4141

Tipo de convocatoria: CC. AA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 1/1/2009 hasta: 28/2/2010 Número total de meses: 14

Investigador principal: Ángel García Olaya

Número de investigadores: 10

Grado de responsabilidad: Investigador colaborador Dedicación: Compartida

Título: ADAPTACIÓN BASADA EN APRENDIZAJE, MODELADO Y PLANIFICACIÓN PARA TAREAS COMPLEJAS ORIENTADAS AL USUARIO

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Cantidad financiada: 77.350€

Referencia del proyecto: TIN2005-08945-C06-05

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA, UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA, UNIVERSIDAD DE GIRONA Y UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 30/12/2008 Número total de meses: 36

Investigador principal: Daniel Borrajo Millán

Número de investigadores: 10

Grado de responsabilidad: Investigador colaborador

Dedicación: Compartida

Título: ONTOGRID: PAVING THE WAY FOR KNOWLEADGEABLE GRID SERVICES AND SYSTEMS

Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA (SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME)

Cantidad financiada: 2.638.591€

Referencia del proyecto: IST-FP6-2003-IST-2

Tipo de convocatoria: Unión Europea

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE, DEIMOS SPACE S.L., INTELLIGENT SOFTWARE COMPONENTS S. A., ACKLIN B. V., BOYD INTERNATIONAL B. V., THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL AND THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER

Duración, desde: 1/9/2004 hasta: 30/9/2007 Número total de meses: 36

Investigador principal: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores: 8

Grado de responsabilidad: Investigador colaborador

Dedicación: Compartida

Título: CP06: INTEGRACIÓN DE PLANIFICACIÓN Y APRENDIZAJE

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID – UC3M

Cantidad financiada: 14.000€

Referencia del proyecto: CCG06-UC3M/TIC-0831

Tipo de convocatoria: CC. AA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 1/1/2007 hasta: 31/12/2007 Número total de meses: 12

Investigador principal: Fernando Fernández Rebollo

Número de investigadores: 10

Grado de responsabilidad: Investigador colaborador

Dedicación: Compartida

Título: CP05 - INICIATIVA MIXTA PARA PLANIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE TAREAS
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID – UC3M
Cantidad financiada: 9.000€
Referencia del proyecto: UC3M-INF-05-016
Tipo de convocatoria: CC. AA.
Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Duración, desde: 1/1/2006 hasta: 31/12/2006 Número total de meses: 12
Investigador principal: Daniel Borrajo Millán
Número de investigadores: 10
Grado de responsabilidad: Investigador colaborador Dedicación: Compartida

Título: SAMAP - SISTEMA ADAPTATIVO MULTI-AGENTE DE PLANIFICACIÓN DEPENDIENTE DEL CONTEXTO
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cantidad financiada: 34.891€
Referencia del proyecto: TIC2002-04146-C05-05
Tipo de convocatoria: Nacional
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA, CSIC –INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Duración, desde: 1/12/2002 hasta: 30/11/2005 Número total de meses: 36
Investigador principal: Daniel Borrajo Millán
Número de investigadores: 5
Grado de responsabilidad: Investigador colaborador Dedicación: Compartida

Dirección de Proyectos Internacionales Competitivos en Empresas Privadas:

Título: GALILEO PHASE C0
Empresa: Elecnor Deimos
Entidad financiadora: European Space Agency (ESA)
Tipo de convocatoria: Competitiva internacional Año: 2004

Título: ALOS DATA EUROPEAN NODE (ADEN) GROUND SEGMENT PDS
Empresa: Elecnor Deimos
Entidad financiadora: European Space Agency (ESA)
Tipo de convocatoria: Competitiva internacional Año: 2003

Título: ENVISAT MMS DECODERS
Empresa: Elecnor Deimos
Entidad financiadora: European Space Agency (ESA)
Tipo de convocatoria: Competitiva internacional Año: 2003

1.b.2 Otros méritos relacionados con la calidad y número de proyectos y contratos de investigación

Obtención de ayudas (públicas y privadas) para la organización de eventos de carácter internacional:

Título: ORGANIZACIÓN DEL “THIRD WORKSHOP ON THE INTERNATIONAL PLANNING COMPETITION (IPC)”

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Cantidad financiada: 1.125€

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2012 Número total de meses: 12

Título: ORGANIZACIÓN DEL “FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMBINATORIAL SEARCH SoCS 2011”

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Cantidad financiada: 3.600€

Duración, desde: 04/03/2011 hasta: 03/03/2012 Número total de meses: 12

Título: ORGANIZACIÓN DEL “FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMBINATORIAL SEARCH SoCS 2011”

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Cantidad financiada: 3.000€

Duración, desde: 1/1/2011 hasta: 31/03/2012 Número total de meses: 15

Título: ORGANIZACIÓN DE LA COMPETICIÓN INTERNACIONAL DE PLANIFICACIÓN

Entidad financiadora: DECIDE SOLUCIONES, S. L.

Cantidad financiada: 800€

Duración, desde: 11/06/2011 hasta: 10/12/2011 Número total de meses: 6

Título: ORGANIZACIÓN DE LA COMPETICIÓN INTERNACIONAL DE PLANIFICACIÓN

Entidad financiadora: ACTIVE INTELLIGENT SOLUTIONS, S. L.

Cantidad financiada: 800€

Duración, desde: 11/06/2011 hasta: 10/12/2011 Número total de meses: 6

Título: ORGANIZACIÓN DE “INTERNATIONAL PLANNING COMPETITION (IPC)”

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Cantidad financiada: 675€

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011 Número total de meses: 12

Título: ORGANIZACIÓN DEL “II INTERNATIONAL SEMINAR ON NEW ISSUES OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE”

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Cantidad financiada: 1.250€

Duración, desde: 1/1/2009 hasta: 31/12/2009 Número total de meses: 12

Ayudas de apoyo a la participación en proyectos europeos de I+D:

Título: AYUDA PARA LA PREPARACIÓN DEL PROYECTO EUROPEO AIRMYTH: AIR DEPLOYABLE INTEGRATED AND RESILIENT MANAGEMENT AND RECOVERY TECHNOLOGIES FOR DISASTERS

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Cantidad financiada: 500€

Referencia del proyecto: –

Convocatoria: Competitiva

Duración, desde: 14/10/2015 hasta: 14/10/2016 Número total de meses: 12

Responsable: Jesús García Herrero

Título: DESSERT: DESIGN FOR SAFETY AND EFFICIENCY OF AUTONOMOUS ROBOTS

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Cantidad financiada: 1.000€

Referencia del proyecto: PPI-2012-A-09

Convocatoria: Competitiva

Duración, desde: 31/5/2012 hasta: 30/5/2013 Número total de meses: 12

Responsable: Carlos Linares López

Título: SSADCII WP2: SPACE SITUATIONAL AWARENESS - DCII PROTOTYPE TASKING & DATA CENTERS - WP2

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Cantidad financiada: 800€

Referencia del proyecto: PPI-2011-51-A

Convocatoria: Competitiva

Duración, desde: 13/12/2011 hasta: 12/12/2012 Número total de meses: 12

Responsable: Carlos Linares López

1.c Calidad de la transferencia de los resultados

1.c.1 Patentes y productos con registro de propiedad intelectual

⟨vacío⟩

1.c.2 Transferencia de conocimiento al sector productivo

Título: SCHEDULING DE TRABAJOS

Entidad financiadora: INDRA SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE LA INFORMACIÓN, S. L. U.

Importe contratado: 24.150€

Referencia del proyecto: 2019/00723/001

Tipo de convocatoria: Contrato de investigación artículo 83

Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 09/09/2019 hasta: 30/09/2020 Número total de meses: 12

Responsable: Carlos Linares López Dedicación: Completa

Título: OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ROTACIONES

Entidad financiadora: VUELING AIRLINES, S. A.

Importe contratado: 21.586,40€

Referencia del proyecto: 2019/00536/001

Tipo de convocatoria: Contrato de investigación artículo 83

Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 12/06/2019 hasta: 15/09/2019

Número total de meses: 3

Responsable: Carlos Linares López

Dedicación: Completa

Título: OPTIMA - OPTIMIZACIÓN DE TURNOS DE TRABAJO

Entidad financiadora: INDRA SISTEMAS, S. A.

Importe contratado: 23.173€

Referencia del proyecto: 2017/00284/001

Tipo de convocatoria: Contrato de investigación artículo 83

Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 16/03/2017 hasta: 15/10/2017

Número total de meses: 7

Responsable: Carlos Linares López

Dedicación: Completa

Título: ESTUDIO DE VIABILIDAD Y DISEÑO CONCEPTUAL DENTRO DEL PROYECTO TECNOLÓGICO AMPINC

Entidad financiadora: EADS CASA (CASSIDIAN)

Importe contratado: 34.776€

Referencia del proyecto: AMPinC

Tipo de convocatoria: Contrato de investigación artículo 83

Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Duración, desde: 1/4/2013 hasta: 31/11/2013

Número total de meses: 8

Responsable: Carlos Linares López y José María Sierra Cámara

Dedicación: Completa

1.c.3 Otros méritos relacionados con la calidad de la transferencia de los resultados

⟨vacío⟩

1.d Movilidad del profesorado

1.d.1 Estancias en centros de investigación (en especial las financiadas mediante programas competitivos)

Institución: BEN-GURION UNIVERSITY
Centro: DEPARTMENT OF INFORMATION SYSTEM ENGINEERING
Localidad: BEERSHEBA País: ISRAEL
Duración, desde: 17/6/2012 hasta: 21/6/2012
Programa:
Entidad financiadora: Ben-Gurion University y Departamento de Informática, Universidad Carlos III de Madrid

Institución: ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG
Centro: GROUP OF FOUNDATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, INSTITUT FÜR INFORMATIK
Localidad: FREIBURG País: ALEMANIA
Duración, desde: 23/2/2010 hasta: 5/3/2010
Programa: AUTOMATIC VERIFICATION AND ANALYSIS OF COMPLEX SYSTEMS (SFB TR14/AVACS)
Entidad financiadora: Transregional Collaborative Research Center

Institución: UNIVERSITY OF CALIFORNIA, LOS ANGELES
Centro: COMPUTER SCIENCE DEPARTMENT
Localidad: LOS ANGELES, CALIFORNIA País: ESTADOS UNIDOS
Duración, desde: 5/11/2007 hasta: 16/11/2007
Programa:
Entidad financiadora: Departamento de Informática, Universidad Carlos III de Madrid

Institución: UNIVERSITY OF ALBERTA
Centro: DEPARTMENT OF COMPUTING SCIENCE
Localidad: ALBERTA, EDMONTON País: CANADÁ
Duración, desde: 4/3/2007 hasta: 29/6/2007
Programa:
Entidad financiadora: Departamento de Informática, Universidad Carlos III de Madrid

1.d.2 Otros méritos relacionados con la movilidad del profesorado

⟨vacío⟩

1.e Otros méritos relacionados con la actividad investigadora

Editor de revistas:

- *Associate Editor* del campo de Búsqueda (Search) de la revista AI COMMUNICATIONS desde Octubre 2015.
- *Editor invitado* de la revista AI COMMUNICATIONS, Volumen 25, Número 3, 2012. ISSN: 0921-7126. Publisher: IOSPress
(<http://iospress.metapress.com/content/x41296717238/?p=7403c534ff6749b1a1b72157e35241a&pi=2>)

Chair en conferencias de máximo prestigio (Core-A+):

- IJCAI 2016 Demos Chair
(<http://ijcai-16.org/index.php/welcome/view/confcommittee>)
- AAAI 2015 Demos Chair
(<http://www.aaai.org/Conferences/AAAI/2015/aaai15committee.php>)

Participación en consejos de gobierno de conferencias internacionales:

- Miembro del *Governing Council del Symposium on Combinatorial Search* desde Julio de 2011
(<http://search-conference.org/index.php/Main/Organization>)

Responsable de la organización de conferencias internacionales:

- Miembro del Comité Organizador de “*The Fifth Annual Symposium on Combinatorial Search*” SoCS 2012
(<http://www.socs12.org>)
- Miembro del Comité Organizador de “*The Fourth Annual Symposium on Combinatorial Search*” SoCS 2011
(<http://www.socs11.org>)
- Miembro del Comité Organizador de “*Seventh International Planning Competition*” IPC 2011
(<http://www.plg.inf.uc3m.es/ipc2011-deterministic>)

Editor de actas de conferencias internacionales:

- Borrajo, D., Felner, A., Korf, R., Likhachev, M., Linares López, C., Ruml, W., and Sturtevant, N., editors (2012a). *Proceedings of the Fifth Annual Symposium on Combinatorial Search, SOCS 2012*, Niagara Falls, Ontario (Canada)

- Borrajo, D., Likhachev, M., and Linares López, C., editors (2011). *Proceedings of the Fourth Annual Symposium on Combinatorial Search, SOCS 2011*, Cardona (Barcelona)

Responsable de la organización de workshops internacionales con revisión:

- Miembro del Comité Organizador de “*Third Workshop on the International Planning Competition*” (IPC). ICAPS 2012. Atibaia, São Paulo, Brasil. 25-26 de Junio de 2012 (<http://icaps12.poli.usp.br/icaps12/workshops/ipc>)
- Miembro del Comité Organizador de “*Heuristics and Search for Domain-Independent Planning*” (HSDIP). ICAPS 2012. Atibaia, São Paulo, Brasil. 25-29 de Junio de 2012 (<http://icaps12.poli.usp.br/icaps12/workshops/hsdip>)
- Miembro del Comité Organizador de “*Planning in Games*” (PG). ICAPS 2010. Toronto, Canadá. 13 de Mayo de 2010 (<https://skatgame.net/mburo/icaps2010-pg/>)
- Miembro del Comité Organizador de “*Artificial Intelligence in Games*” (AIG). ECAI 2008. Patras, Grecia. 22 de Julio de 2008 (<http://www.plg.inf.uc3m.es/ecai-aig2008/>)
- Miembro del Comité Organizador de “*Planning in Games*” (PG). ICAPS 2007. 23 de septiembre de 2007 (<http://icaps07.icaps-conference.org/>)

Participación en comités científicos de conferencias internacionales catalogadas como core-A/A*:

- Miembro del Comité de Programa de “*Thirty-Fourth AAAI Conference on Artificial Intelligence*” AAAI 2021
- Miembro del Comité de Programa de “*Thirty-First International Conference on Automated Planning and Scheduling*” ICAPS 2021
- Miembro del Comité de Programa Senior de “*Thirtieth International Joint Conference on Artificial Intelligence*” IJCAI 2021
- Miembro del Comité de Programa de “*Thirtieth International Conference on Automated Planning and Scheduling*” ICAPS 2020
- Miembro del Comité de Programa Senior de “*Twenty-Ninth International Joint Conference on Artificial Intelligence*” IJCAI 2020
- Miembro del Comité de Programa de “*Twenty-Fourth European Conference on Artificial Intelligence*” ECAI 2020
- Miembro del Comité de Programa de “*Twenty-Ninth International Conference on Automated Planning and Scheduling*” ICAPS 2019
- Miembro del Comité de Programa Senior de “*Twenty-Eighth International Joint Conference on Artificial Intelligence*” IJCAI 2019

- Miembro del Comité de Programa de “*Thirty-Second AAAI Conference on Artificial Intelligence*” AAAI 2018
- Miembro del Comité de Programa de “*Twenty-Eighth International Conference on Automated Planning and Scheduling*” ICAPS 2018
- Miembro del Comité de Programa Senior de “*Twenty-Seventh International Joint Conference on Artificial Intelligence*” IJCAI 2018
- Miembro del Comité de Programa Senior de “*Twenty-Sixth International Joint Conference on Artificial Intelligence*” IJCAI 2017
- Miembro del Comité de Programa de “*Thirtieth AAAI Conference on Artificial Intelligence*” AAAI 2016
- Miembro del Comité de Programa de “*Twenty-Sixth International Conference on Automated Planning and Scheduling*” ICAPS 2016
- Miembro del Comité de Programa Senior de “*Twenty-Fifth International Joint Conference on Artificial Intelligence*” IJCAI 2016
- Miembro del Comité de Programa de “*Twenty-Ninth AAAI Conference on Artificial Intelligence*” AAAI 2015
- Miembro del Comité de Programa de “*Twenty-Fifth International Conference on Automated Planning and Scheduling*” ICAPS 2015
- Miembro del Comité de Programa Senior de “*Twenty-Fourth International Joint Conference on Artificial Intelligence*” IJCAI 2015
- Miembro del Comité de Programa de “*Twenty-Eighth AAAI Conference on Artificial Intelligence*” AAAI 2014
- Miembro del Comité de Programa de “*Twenty-Fourth International Conference on Automated Planning and Scheduling*” ICAPS 2014
- Miembro del Comité de Programa de “*The Twenty-Seventh AAAI Conference on Artificial Intelligence*” AAAI 2013
- Miembro del Comité de Programa de “*The Twenty-Third International Conference on Automated Planning and Scheduling*” ICAPS 2013
- Miembro del Comité de Programa de “*The Twenty-Third International Joint Conference on Artificial Intelligence*” IJCAI 2013
- Miembro del Comité de Programa de “*The Twenty-Sixth AAAI Conference on Artificial Intelligence*” AAAI 2012
- Miembro del Comité de Programa de “*The Twentieth European Conference on Artificial Intelligence*” ECAI 2012
- Miembro del Comité de Programa de “*The Twenty-Second International Conference on Automated Planning and Scheduling*” ICAPS 2012

- Miembro del Comité de Programa de “*The Twenty-Fifth AAAI Conference on Artificial Intelligence*” AAAI 2011
- Miembro del Comité de Programa de “*The Twenty-First International Conference on Automated Planning and Scheduling*” ICAPS 2011
- Miembro Senior del Comité de Programa de “*The Twenty-Second International Joint Conference on Artificial Intelligence*” IJCAI 2011
- Miembro del Comité de Programa de “*The Nineteenth European Conference on Artificial Intelligence*” ECAI 2010
- Miembro del Comité de Programa de “*The Twentieth International Conference on Automated Planning and Scheduling*” ICAPS 2010
- Miembro del Comité de Programa de “*The Twenty-First International Joint Conference on Artificial Intelligence*” IJCAI 2009
- Miembro del Comité de Programa de “*The Twenty-Third AAAI Conference on Artificial Intelligence*” AAAI 2008

Participación en comités científicos de otras conferencias internacionales:

- Miembro del Comité de Programa de “*The 14th Annual Symposium on Combinatorial Search*” SoCS 2021
- Miembro del Comité de Programa de “*The 13th Annual Symposium on Combinatorial Search*” SoCS 2020
- Miembro del Comité de Programa de “*The 11th Annual Symposium on Combinatorial Search*” SoCS 2018
- Miembro del Comité de Programa de “*The 10th Annual Symposium on Combinatorial Search*” SoCS 2017
- Miembro del Comité de Programa de “*The 9th Annual Symposium on Combinatorial Search*” SoCS 2016
- Miembro del Comité de Programa de “*The 8th Annual Symposium on Combinatorial Search*” SoCS 2015
- Miembro del Comité de Programa de “*The Seventh Annual Symposium on Combinatorial Search*” SoCS 2014
- Miembro del Comité de Programa de “*The Sixth Annual Symposium on Combinatorial Search*” SoCS 2013
- Miembro del Comité de Programa de “*The Fifth Annual Symposium on Combinatorial Search*” SoCS 2012
- Miembro del Comité de Programa de “*The Third Annual Symposium on Combinatorial Search*” SoCS 2010

Participación en comités científicos de conferencias nacionales:

- Miembro del Comité de Programa de “*Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence*” CAEPIA 2018
- Miembro del Comité de Programa de “*Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence*” CAEPIA 2016
- Miembro del Comité de Programa de “*Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence*” CAEPIA 2015
(<http://simd.albacete.org/caepia15/comites/>)
- Miembro del Comité de Programa de “*The Fourteenth Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence*” CAEPIA 2011
(http://www.caepia11.es/index.php?option=com_content&view=article&id=48&Itemid=54&lang=en)
- Miembro del Comité de Programa Senior de “*The Thirteenth Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence*” CAEPIA 2009
(http://www.lsi.us.es/caepia09/index.php?option=com_content&view=article&id=3&Itemid=4&lang=es.htm)

Otras participaciones:

- Mentor del Doctoral Consortium de ICAPS 2013
- Mentor del Doctoral Consortium de ICAPS 2011

Pertenencia a tribunales de Tesis Doctoral:

- Fazlul Hasan Siddiqui. *Using Plan Decomposition for Continuing Plan Optimisation and Macro Generation*. Australian National University. Canberra (Australia). Octubre, 2015.
- Francisco Javier Pulido Arrebola. *New Techniques and Algorithms for Multiobjective and Lexicographic Goal-Based Shortest Path Problems*. Universidad de Málaga. Málaga (España). 7 de Julio de 2015. Vocal primero.
- Zahy Bnaya. *Applications of Monte-Carlo Bandit Algorithms for Multi-Agent Settings*. Ben-Gurion University, Israel. Febrero, 2014.
- Alexandre Albore. *Translation-based approaches to automated planning with incomplete information and sensing*. Universidad Pompeu Fabra. Barcelona (España). 19 de enero de 2012. Presidente.
- Enrique Lorenzo Machuca Sánchez. *An Analysis of some algorithms and heuristics for multiobjective graph search*. Universidad de Málaga. Málaga (España). 29 de Junio de 2012. Vocal primero.
- David Manzano Macho. *Arquitectura multicapa realimentada para el aprendizaje de ontologías desde fuentes heterogéneas de información y conocimiento*. Madrid (España). 6 de julio de 2011. Primer suplente, finalmente convocado como vocal.

- Héctor Luis Palacios Verdes. *Translation-based approaches to Conformant Planning*. Universidad Pompeu Fabra. Barcelona (España). 3 de diciembre de 2010.
- Pedro Pablo Gómez Martín. *Modelo de enseñanza basada en casos: de los tutores inteligentes a los videojuegos*. Universidad Complutense de Madrid. Madrid (España). 15 de febrero de 2008. Suplente que pasó a Vocal por ausencia de un miembro del tribunal original.
- Marco Antonio Gómez Martín. *Arquitectura y metodología para el desarrollo de sistemas educativos basados en videojuegos*. Universidad Complutense de Madrid. Madrid (España). 14 de febrero de 2008. Vocal.
- Carlos Marcelo Hernández Ulloa. *Propagación acotada en búsqueda heurística en tiempo real en entornos inicialmente desconocidos*. Universidad Autónoma de Barcelona. Barcelona (España). 23 de enero de 2008. Vocal

Revisor de Revistas Internacionales indexadas en el JCR:

- Artificial Intelligence Review (ISSN 0269-2821) Un artículo en 2015
- Journal of Artificial Intelligence Research (ISSN 1076 - 9757) Un artículo en 2008, otro en 2009 y dos en 2015.
- Systems, Man and Cybernetics, Part A. (ISSN 1083-4427) Un artículo en 2009 y otro en 2010
- AI Communications (ISSN 0921-7126). Un artículo en 2011 y otro en 2014
- Artificial Intelligence Journal (ISSN 0004-3702). Dos artículos en 2012, uno en 2013, uno en 2014, dos en 2015, y uno en 2016, uno en 2017
- Computational Intelligence (ISSN 1467-8640). Un artículo en 2012
- Knowledge-Based Systems (ISSN 0950-7051). Un artículo en 2013, uno en 2016

Actividad como evaluador para diferentes agencias:

- Israel Science Foundation. 1 proyecto en 2014
- Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile. 1 proyecto en 2014
- Swiss National Science Foundation. 1 proyecto en 2011 y otro en 2014
- Comisión de Creación de Empresas de Base Tecnológica, Comisión CEBT, Parque Científico, UC3M. 14 de noviembre de 2014.
- Cyprus Research Promotion Foundation. 3 proyectos en 2011
- Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). 1 proyecto en 2007 y 2 proyectos en 2009

- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP): 15 proyectos en 2008 (Programas: 11 Torres Quevedo, 1 MICINN, 2 TRACE y 1 Plan Nacional de I+D); 1 proyecto en 2009 (Programa TRACE); 2 proyectos en 2010 (Programas: 1 Plan Nacional de I+D; 1 Torres Quevedo) [En total 18 proyectos como se indica en el certificado correspondiente de la ANEP pero con fechas que pueden diferir puesto que aquí se han indicado las fechas de invitación y allí las fechas administrativas]

Página intencionadamente en blanco

Actividad docente o profesional 2

2.a Actividad docente

2.a.1 Puestos docentes ocupados

A continuación se presentan todos los puestos docentes ocupados

| Denominación | Período |
|---------------------------|--------------------------|
| Profesor Visitante | 2004–2005 |
| Profesor Titular Interino | 2005–2016 |
| Profesor Titular | 2016 hasta la actualidad |

2.a.2 Dirección de tesis doctorales

Título: *Portfolio Approaches for Problem Solving*

Doctorando: Sergio Núñez Covarrubias

Directores: Carlos Linares López y Daniel Borrajo Millán

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Año de lectura: 2016

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Mención internacional: ✗

Mención de calidad del programa: ✗ Año de mención: –

Título: *Symbolic search and abstraction heuristics for cost-optimal planning*

Doctorando: Álvaro Torralba Arias de Reyna

Directores: Carlos Linares López y Daniel Borrajo Millán

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Año de lectura: 2015

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Mención internacional: ✓

Mención de calidad del programa: ✗ Año de mención: –

Título: *Búsqueda heurística en planificación basada en costes*

Doctorando: Raquel Fuentetaja Pizán

Directores: Daniel Borrajo Millán y Carlos Linares López

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Año de lectura: 2010

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Mención internacional: ✗

Mención de calidad del programa: ✓ Año de mención: 2010

2.a.3 Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas, trabajos fin de máster, etc.

Trabajos Fin de Máster dirigidos:

Autor: Sergio Núñez Covarrubias

Título: *Modelos de razonamiento con incertidumbre en el juego del Risk*

Fecha de lectura: 18/7/2011

Calificación: Sobresaliente

Máster: Ciencia y Tecnología Informática

Autor: Álvaro Torralba Arias de Reyna

Título: *Incorporando expresiones regulares en bases de datos de patrones*

Fecha de lectura: 12/7/2010

Calificación: Notable

Máster: Ciencia y Tecnología Informática

Autor: Alejandro Rodríguez González

Título: *(no consta)*

Fecha de lectura: Curso 2008/09

Calificación: Sobresaliente

Máster: Ciencia y Tecnología Informática

Proyectos Fin de Carrera dirigidos:

Título: *Implantación y gestión de herramientas RTB*

Alumno: Julio Palacios Arias

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 30/10/2015

Calificación: Notable (7.0)

Título: *Análisis e implementación de un jugador automático de 5-Lines*

Alumno: José Tomás Nogales Nieves

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 28/10/2015

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *Estudio de técnicas de resolución para el juego del Sokoban*

Alumno: Raquel Herráez Jiménez

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 8/10/2015

Calificación: Notable (7.0)

Título: *Análisis e implementación de un jugador automático de Póker*

Alumno: Alberto Pozanco Lancho

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 7/10/2015

Calificación: Sobresaliente (9.8)

Título: *Búsqueda de caminos en mapas de videojuegos*

Alumno: Álvaro Parra de Miguel

Titulación: Grado en Ingeniería Informática (Plan 2008)

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 3/7/2015

Calificación: Sobresaliente (10.0)

Título: *Desarrollo, tareas y procesos de calidad en la fabricación de un simulador de conducción*

Alumno: Miriam González Recio

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 8/6/2015

Calificación: Sobresaliente (9.0)

Título: *Metodología de gestión de canales on-line y grandes aplicaciones comerciales*

Alumno: Alberto Muñoz Lorenzo

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 8/6/2015

Calificación: Notable (8.0)

Título: *Plan formativo virtual de un simulador de conducción*

Alumno: Luis Ignacio Huete Coca

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 8/6/2015

Calificación: Sobresaliente (9.0)

Título: *Sistema automático de validación de planes de acción en entornos dinámicos*

Alumno: Fernando Cortés Flores

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 1/10/2014

Calificación: Sobresaliente (9.4)

Título: *Resolución del Rush Hour y representación tridimensional*

Alumno: Alberto López Cebrián

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 09/10/2012

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *Resolución rápida del Cubo de Rubik*

Alumno: Miguel Abreu García

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 15/12/2011

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *E-SRF: Electronic Service Request Forms*

Alumno: Susana Blázquez Jiménez

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 2/12/2011

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *ChessAsin, Servidor de ajedrez por correspondencia*

Alumno: Enrique Juan Gil Izquierdo

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 22/1/2011

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *Implementación del juego Camelot aplicando algoritmos de búsqueda intensiva*

Alumno: Ana Chimeno Laiña

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 18/11/2011

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *A virtual environment for reasoning with sensorial information*

Alumno: Marta Moretón Arancón

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 29/7/2010

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *BlackRose: un modelo de razonamiento con incertidumbre en juegos de estrategia*

Alumno: Sergio Núñez Covarrubias

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 16/11/2009

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *Creación de un cliente para razonar en juegos de propósito general*

Alumno: Ignacio Navarro Martín

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 23/10/2009

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *Estudio y aplicación de algoritmos de búsqueda al juego del Risk*

Alumno: Álvaro Torralba Arias de Reyna

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 16/10/2009

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *Modelling interferon pathway in A549 cell in Matlab*

Alumno: Iván Yuste Cobo

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 29/9/2009

Calificación: Aprobado (6.0)

Título: *Desarrollo de un jugador de Omweso con técnicas de Inteligencia Artificial*

Alumno: José David Torres Montiel

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 1/12/2008

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *Jeromystra: sistema traductor bilingüe*

Alumno: Nieves Salor Moral

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 10/10/2008

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *Desarrollo de un planificador heurístico en .net*

Alumno: Abel García Plaza

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 1/7/2008

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *A RTS domain definition using cost to operator conversion and rewarded soft goals in PDDL*

Alumno: Vidal Alcázar Saiz

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 30/6/2008

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Título: *Un modelo de conocimiento del juego del Monopoly*

Alumno: Javier Aragón Zabalegui

Titulación: Ingeniería en Informática

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de lectura: 24/7/2006

Calificación: Matrícula de Honor (10.0)

Pertenencia a tribunales:

- Tribunales de proyectos fin de carrera/Trabajo Fin de Grado: 40 (20 veces como Presidente, 1 como Secretario y 19 como Vocal)
- Miembro de Tribunal de Trabajos Fin de Máster:
 - Titulación: Máster en Ciencia y Tecnología Informática
 - Curso: 2009/2010
 - Especialidad: Ingeniería del Software
 - Convocatoria: Julio
 - Miembro tribunal: Vocal
 - Titulación: Máster en Ciencia y Tecnología Informática
 - Curso: 2009/2010
 - Especialidad: Ingeniería del Software
 - Convocatoria: Septiembre
 - Miembro tribunal: Vocal

2.a.4 Otros méritos relacionados con la actividad docente

Docencia invitada:

Título del programa: *Summer School of the International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS)*

Entidad organizadora: Universidad de Perugia, Italia

Asignatura: Hands-On Planning

Duración, desde: 4/6/2013 hasta: 7/6/2013

Número de sesiones: 4 Número de horas. 6

Título del programa: *Maestría en Aplicaciones Espaciales de Alerta y Respuesta Temprana a Emergencias (AEARTE)*

Entidad organizadora: Instituto de Altos Estudios Espaciales “Mario Gulich” (Córdoba, Argentina)

Asignatura: Introducción a las técnicas inteligentes de resolución de problemas de planificación, secuenciación y ejecución

Duración, desde: 12/9/2011 hasta: 16/9/2011

Número de sesiones: 5 Número de horas. 30

2.b Calidad de la actividad docente

2.b.1 Evaluaciones positivas de su actividad

Encuestas de actividad docente cuyos resultados se incluyen en la sección 2.a.1 “Puestos Docentes Ocupados” (página 33) Se añaden aquí, además, 27 cartas de felicitación por los "*excelentes resultados obtenidos en la docencia*" de diferentes asignaturas y titulaciones:

- Curso 2006-2007:
 - Titulación: Ingeniería Informática
 - Asignatura: Paradigmas de Programación
 - Asignatura: Inteligencia Artificial
 - Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
 - Asignatura: Inteligencia Artificial
- Curso 2007-2008:
 - Titulación: Ingeniería Informática
 - Asignatura: Inteligencia Artificial
 - Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
 - Asignatura: Inteligencia Artificial
- Curso 2008-2009:

- Titulación: Ingeniería Informática
- Asignatura: Inteligencia Artificial
- Curso 2009-2010:
 - Titulación: Ingeniería Informática
 - Asignatura: Inteligencia Artificial
- Curso 2010-2011:
 - Titulación: Ingeniería Informática
 - Asignatura: Inteligencia Artificial
- Curso 2011-2012:
 - Titulación: Grado en Ingeniería Informática
 - Asignatura: Heurística y Optimización
- Curso 2012-2013:
 - Titulación: Grado en Ingeniería Informática
 - Asignatura: Heurística y Optimización
 - Titulación: Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática
 - Asignatura: Panorámica Actual de la Inteligencia Artificial
- Curso 2014-2015:
 - Titulación: Grado en Ingeniería Informática
 - Asignatura: Heurística y Optimización
 - Titulación: Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática
 - Asignatura: Planificación Automática
- Curso 2015-2016:
 - Titulación: Grado en Ingeniería Informática
 - Asignatura: Heurística y Optimización
 - Titulación: Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática
 - Asignatura: Planificación Automática

Por último, se acredita la obtención del complemento retributivo por méritos docentes obtenidos en 2009 y 2014

2.b.2 Material docente original y publicaciones docentes

Autores: *Daniel Borrajo Millán, Javier Ignacio Carbó Rubiera, Fernando Fernández Rebollo, Carlos Linares López, Tomás Eduardo de la Rosa Turbides*

Título: Inteligencia Artificial (2) Clave: Documentación *on-line*

Editorial: OpenCourseWare

País: España Año: 2009

Autores: *Susana Fernández Arregui, Carlos Linares López, Raquel Fuentetaja Pizán, Manuel Pereira González, Elisa Martín Ortega*

Título: Inteligencia Artificial Clave: Documentación *on-line*

Editorial: OpenCourseWare

País: España Año: 2008

Autores: *Daniel Borrajo Millán, Susana Fernández Arregui, Fernando Fernández Rebollo, Ángel García Olaya, Carlos Linares López*

Título: Planificación Automática Clave: Documentación *on-line*

Editorial: OpenCourseWare

País: España Año: 2008

2.b.3 Proyectos de innovación docente

Título del proyecto: PROGRAMA DE TUTORIZACIÓN ACADÉMICA PARA ESTUDIANTES DEPORTISTAS DE ALTO NIVEL O ALTO RENDIMIENTO O QUE HUBIERAN OBTENIDO MEDALLA REPRESENTANDO A LA UNIVERSIDAD EN LOS CAMPEONATOS DE ESPAÑA UNIVERSITARIOS

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Cantidad financiada: –

Tipo convocatoria: Universidad

Entidades participantes y otros indicios: –

Duración, desde: 1/9/2015 hasta: 31/7/2016 Número total de meses: 11

Responsable del proyecto: Carlos Linares López Número de participantes: 1

Grado de responsabilidad: Principal Dedicación: Completa

Título del proyecto: INTERNACIONALIZACIÓN DE LA DOCENCIA EN ESTUDIOS DE GRADO DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Cantidad financiada: –

Tipo convocatoria: Universidad

Entidades participantes y otros indicios: Propia de la Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/10/2009 hasta: 30/9/2010 Número total de meses: 12

Responsable del proyecto: Carlos Linares López Número de participantes: 1

Grado de responsabilidad: Investigador principal Dedicación: Completa

Título del proyecto: EVALUACIÓN CONTINUA Y USO DE HERRAMIENTAS AVANZADAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Cantidad financiada: –

Tipo convocatoria: Universidad

Entidades participantes y otros indicios: IV Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación y Mejora Docentes

Duración, desde: 1/10/2006 hasta: 1/3/2007 Número total de meses: 5

Responsable del proyecto: Fernando Fernández Rebollo Número de participantes: 5

Grado de responsabilidad: Investigador colaborador Dedicación: Completa

Título del proyecto: HACIA UNA EVALUACIÓN INTEGRAL Y MÁS JUSTA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Cantidad financiada: –

Tipo convocatoria: Universidad

Entidades participantes y otros indicios: IV Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación y Mejora Docentes

Duración, desde: 1/3/2007 hasta: 30/9/2007 Número total de meses: 7

Responsable del proyecto: Carlos Linares López Número de participantes: 6

Grado de responsabilidad: Investigador principal Dedicación: Completa

2.b.4 Otros méritos relacionados con la calidad de la actividad docente

Coordinación de asignaturas sin docencia:

- Puesto: Profesor Titular Interino
- Denominación: Paradigmas de Programación
- Titulación: Ingeniería en Informática
- Curso: Tercero
- Créditos: 6
- Períodos: 2010–2011

- Puesto: Profesor Titular Interino
- Denominación: Inteligencia Artificial
- Titulación: Ingeniería en Informática
- Curso: Cuarto
- Créditos: 6
- Períodos: 2011–2012, 2012-2013

2.c Calidad de la formación docente

2.c.1 Participación, como ponente, en congresos orientados a la formación docente universitaria

⟨vacío⟩

2.c.2 Participación, como asistente, en congresos orientados a la formación docente universitaria

⟨vacío⟩

2.c.3 Estancias en centros docentes

⟨vacío⟩

2.c.4 Otros méritos relacionados con la calidad de la formación

⟨vacío⟩

2.d Calidad y dedicación a actividades profesionales, en empresas, instituciones, organismos públicos de investigación u hospitales, distintas a las docentes o investigadoras

2.d.1 Puestos ocupados y dedicación

| | |
|---|---|
| Institución: <i>Deimos Space</i> | Categoría profesional: Jefe de Proyecto |
| Duración, desde: 3/7/2002 | hasta: 17/6/2004 |
| | Número total de meses: 24 |
| Institución: <i>European Space Agency (ESA-ESRIN)</i> | Categoría profesional: External |
| Consultant | |
| Duración, desde: 1/3/2001 | hasta: 30/6/2002 |
| | Número total de meses: 16 |
| Institución: <i>Intelligent Advisors (INAD)</i> | Categoría profesional: Consultor |
| Duración, desde: 20/10/1998 | hasta: 4/10/2000 |
| | Número total de meses: 24 |
| Institución: <i>CHEP España</i> | Categoría profesional: Coordinador |
| Duración, desde: 17/10/1997 | hasta: 16/10/1998 |
| | Número total de meses: 12 |
| Institución: <i>Unión Fenosa</i> | Categoría profesional: Programador |
| Duración, desde: 16/1/1996 | hasta: 1/3/1996 |
| | Número total de meses: 2 |

2.d.2 Evaluaciones positivas de su actividad

Menciones a la calidad conseguidos por la actividad profesional:

- Nominación al ESA Award Programme (EAP) en reconocimiento al mérito y rendimiento extraordinarios por mi colaboración en el “*Envisat PDS Software Development Team*”. Octubre, 2003.

2.e Otros méritos relacionados con la actividad profesional

Pertenencia a Asociaciones Profesionales nacionales:

- *Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA)*, desde el 10 de junio de 1998 hasta la actualidad

Pertenencia a Asociaciones Profesionales internacionales:

- *Free Software Foundation (FSF)*, desde el 14 de Noviembre de 2008 hasta el 13 de Noviembre de 2012
- *Association for Computing Machinery (ACM)*, desde marzo de 2011 hasta enero de 2015

Formación académica 3

3.a Calidad de la formación

3.a.1 Titulación universitaria

Tipo programa: Licenciatura

Titulación: Licenciado en Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Año: 1995

3.a.2 Tesis Doctoral

Programa de doctorado: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Director: Asunción Gómez Pérez

Título: Caracterización de los modelos de búsqueda de un agente con descripciones generalizadas de los nodos origen y destino

Fecha: 3/12/2001

Calificación: Sobresaliente cum laude

Mención de calidad del programa: ✓

Año: 2001

3.a.3 Otros títulos

Denominación del título: Máster en Ingeniería del Conocimiento

Institución: Universidad Politécnica de Madrid

Centro: Facultad de Informática

Año: 1997

3.a.4 Becas y ayudas

⟨vacío⟩

3.a.5 Premios

Premio al mejor trabajo predoctoral concedido por la Asociación Española para la Inteligencia Artificial por el trabajo titulado: “*Algoritmos de búsqueda de un agente en dominios discretos y continuos*”. Noviembre, 1997

3.a.6 Otros méritos asociados a la calidad de la formación predoctoral.

⟨vacío⟩

3.a.7 Otros méritos asociados a la calidad de la formación postdoctoral.

- Asistencia al curso "*Scopus - nivel básico*", impartido en la Universidad Carlos III de Madrid, el día 20 de octubre de 2014 con una duración de de 2 horas
- Asistencia al taller de inglés práctico "*A Day at a Conference*", impartido en la Universidad Carlos III de Madrid, el día 11 de Febrero de 2008 con una duración de 8 horas y media.

3.a.8 Otros méritos asociados a la formación académica.

Acreditado como Profesor Titular de Ingeniería y Arquitectura. 12 de Septiembre de 2013

Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos.

4

4.a Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los estatutos de las universidades, o que hayan sido asimilados, u organismos públicos de investigación durante al menos un año.

Denominación: *Subdirector Académico. Director del Grado en Ingeniería Informática (Campus de Leganés y Colmenarejo)*

País: España

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Facultad / Escuela / Departamento: Grado en Ingeniería Informática

Duración, desde: 27/11/2020

hasta: ACTUALIDAD

Denominación: *Subdirector del Departamento de Informática*

País: España

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Facultad / Escuela / Departamento: Grado en Ingeniería Informática

Duración, desde: 11/12/2017

hasta: 11/1/2021

Denominación: *Coordinador de las asignaturas de Programación*

País: España

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Facultad / Escuela / Departamento: Grado en Ingeniería Informática

Duración, desde: 1/9/2014

hasta: 31/8/2017

Denominación: *Subdirector de relaciones internacionales del Departamento de Informática*

País: España

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Facultad / Escuela / Departamento: Departamento de Informática

Duración, desde: 1/7/2013

hasta: 16/11/2015

4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS.

Denominación: *Miembro de la Comisión Académica de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática*

País: España

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Facultad / Escuela / Departamento: Departamento de Informática

Duración, desde: 1/9/2013

hasta: 31/7/2014

Denominación: *Miembro de la Comisión Académica de Titulación Grado en Ingeniería Informática*

País: España

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Facultad / Escuela / Departamento: Grado en Ingeniería Informática / Escuela Politécnica Superior / Departamento de Informática

Duración, desde: 1/9/2012

hasta: 31/7/2014

4.b Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del estado o de las comunidades autónomas durante al menos un año.

⟨vacío⟩

4.c Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración.

⟨vacío⟩