

CURRÍCULUM VITAE ABREVIADO

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	LOURDES SÁIZ BÁRCENA		
DNI/NIE/pasaporte	13088480P		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-2150-2014	
	Código Orcid	0000-0003-1785-5198 (https://orcid.org/0000-0003-1785-5198)	

Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE BURGOS		
Dpto./Centro	INGENIERÍA CIVIL / ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (CAMPUS VENA)		
Dirección	Avda/ Cantabria s/n. 09006. BURGOS		
Teléfono	947259348	correo electrónico	lsaiz@ubu.es
Categoría profesional	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	05/07/1999
Espec. cód. UNESCO	531199		
Palabras clave y líneas de investigación	Innovación en Gestión, Emprendimiento, Gestión del Conocimiento, Dirección Estratégica y Organización de Empresas		

Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Dra. Ciencias Económicas y Empresariales	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	1996
Máster Universitario en Gestión de Calidad Total	UNIVERSIDAD DE BURGOS	1998

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Número de Sexenios: 2 (2016)

Número de Tesis Doctorales dirigidas: 10

Número citas totales: 348 Citas en los últimos 5 años: 170

Publicaciones totales: 7 Q2; 2 Q3; 25 Q4;(JCR) Índice h: 7 (Referencia Google Scholar: https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=xrprlLQAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Sáiz-Bárcena, L., Pérez Miguel, D., Manzanedo, M.A. (2018): The Knowledge Absorptive Capacity to Improve the Cooperation and Innovation in the Firm. *Journal of Industrial Engineering and Management*, 11(2), pp. 73-89 (Q2).

Sáiz-Bárcena, L., Manzanedo, M.A., Del Olmo, R. (2017): Knowledge and Innovation in the New Industrial Organization. *Advances in Management Engineering*, pp. 145-154.

Sáiz-Bárcena, L., Herrero, A., Manzanedo, M.A., Corchado, E. (2016): A Hybrid Proposal for Cross-Sectorial Analysis of Knowledge Management. *Soft Computing*, 20(11), pp. 4271-4285 (Q2).

Sáiz-Bárcena, L., Herrero, A., Manzanedo, M.A., Del Olmo, R. (2015): Easing Knowledge Management in the Power Sector by means of a Neuro-Genetic System. *Journal of Bio-Inspired Computation (IJBIC), Special Issue: Bio-inspired algorithms for decision support in Industrial Engineering Systems*, 7(3), pp. 170-175 (Q2).

Sáiz-Bárcena, L., Díez, J.I., Manzanedo, M.A., Rodríguez, C. (2015): Receptividad de los estudiantes universitarios al intercambio del conocimiento empresarial. *INTERCIENCIA*, 40(2), pp. 91-99. (Q4).

Sáiz-Bárcena L., Díez J. I., Manzanedo, M. A., Del Olmo, R. (2014): Information enclosing knowledge networks. A study of social relations. *Lecture Notes in Engineering and Computer Science*, 3, pp. 315-321 (Q4).

PROYECTOS RELEVANTES EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

- **De los tiempos educativos a los tiempos sociales: Impacto de la educación en la red de emprendimiento en los jóvenes. Competencias e Innovaciones curriculares.**

Financiado por: Ministerio de Educación (EDU2012-39080-C07-06)

Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2012-2014. 21.060 €

- **UBUTALENT: desarrollo del talento, la innovación y la creatividad entre los jóvenes.**

Financiado por: Ministerio de Economía y Competitividad. FECYT: Proyectos de fomento de cultura de la innovación (2013: FCT-12-5318) (2014: FCT-12-5318) (2015: FCT-12-5318) (2016: FCT-12-5318) (2017:FCT-12-5318). Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018. 10.000-15.000 €(c.u)

- **Social and environmental transitions: Simulating the past to understand human behaviour (SimulPast).**

Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación. Subprograma CONSOLIDER (CSD2010-00034)

Entidades Participantes: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Barcelona, Universidad de Girona, Barcelona Supercomputing Centre, Universidad Pompeu Fabra, Universidad de Burgos, 2011-2015. 2.700.000 €

- **CIRCUIT: Metodología común de actuación de apoyo al emprendedor**

Financiado por: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (CAE-010000-2011-027)

Entidades Participantes: Universidad de Burgos, Ayuntamiento de Burgos, ITCL y CEEI, 2011-2013. 40.329€

- **Fomento de la creatividad, la innovación y la cultura emprendedora con apoyo de las TIC**

Financiado por: Ministerio de Educación (097)

Entidades Participantes: CIFP Juan de Colonia, CIPF Simón de Colonia, IES Txurdínaga Artabe BHI, IFPS Mendizabal. CEEI, Universidad de Burgos, Symbiosis Consulting, 2011-2013. 252.692,74€

- **Sistemática para desarrollar la Gestión del Conocimiento en los Centros de FP**

Financiado por: Ministerio de Educación (024)

Entidades Participantes: Fundación Instituto Técnico Industrial, Universidad de Burgos, ICEDE, CES Salesianos, Nuestra Sra. de la Asunción y S. José Artesano, Politécnos, C. Diocesano M. Madre, Colegio S. Gabriel, Colegi S. Gabriel (Viladecamps), Obra diocesana de FP, Fundación para la Formación Técnica en Máquina Herramienta, Nuclenor, 2011-2013. 140.771,40€

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D+I CON EMPRESAS

- **Observatorio de la Gestión del Conocimiento (OGECON). web: www2.ubu.es/ogecon/**

Financiado por: Confederación de Asociaciones Empresariales (FAE)- Burgos e Ibercaja

Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2004-vigente. 15.000€/cada año

- **La Gestión del Conocimiento en Grupo Antolin**

Financiado por: GRUPO ANTOLIN

Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2009-2015. 25.000 €

- **Despliegue y arranque de proyectos piloto para la creación, aprovechamiento y formalización del conocimiento clave para el Grupo Antolin-Ingeniería, S.A.**

Financiado por: GRUPO ANTOLIN- INGENIERÍA, S.A.

Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2011. 21.000€

- **Redes Sociales en la Gestión del Conocimiento de Grupo Antolin**

Financiado por: GRUPO ANTOLIN

Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2010-2011. 25.000 €

- **La Gestión del Conocimiento en Nuclenor, S.A. Plan de retención y protección del conocimiento (Segunda Fase)**

Financiado por: NUCLENOR, S.A.

Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2010-2011. 21.240€

- **La Gestión del Conocimiento en Nuclenor, S.A (Primera Fase)**

Financiado por: NUCLENOR, S.A.

Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2009-2010. 25.000€

DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS Y TESIS DOCTORALES EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Tutorización y Dirección de más de 110 Proyectos y Trabajos Fin de Estudios, Grado y Máster y 10 Tesis Doctorales.

Burgos, 15, Octubre, 2018



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	1-10-2018
Nombre y apellidos	Miguel Angel Manzanedo del Campo		
DNI/NIE/pasaporte	13073357L	Edad	62
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	6505480489	
	Código Orcid	0000-0002-9046-8306	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Burgos		
Dpto./Centro	Ingeniería Civil/ Escuela Politécnica Superior		
Dirección	Avda. Cantabria S/N 09006 BURGOS		
Teléfono	947259361	correo electrónico	mmanz@ubu.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2002
Espec. cód. UNESCO	531199		
Palabras clave	Gestión de la I+D+, Gestión del Conocimiento y Emprendimiento		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Dr. Ingeniero Industrial	U. Valladolid	1994
Ingeniero Industrial	U. del País Vasco	1981

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de Sexenios: 1 (2013)
 Número de Tesis Doctorales dirigidas: 10
 Número citas totales: 101
 Promedio citas/año en los últimos 5 años: 8
 Publicaciones totales en Q1: 3
 Índice h: 5.(Referencia Base Datos: SCOPUS)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

La investigación en Seguridad y Salud Laboral se inició en mi Tesis Doctoral, desarrollando un modelo de cálculo de costes de accidentes en empresas industriales, derivándose de la misma un artículo en revista indexada en JCR. Posteriormente se observaron relaciones entre la gestión de la calidad y la seguridad y su integración, por ello se analizaron sus relaciones durante diez años en siete áreas, identificando las etapas de control y garantía de la seguridad y el inicio de la de seguridad total que, posteriormente, mediante el desarrollo del primer modelo de gestión de la seguridad total (TSM) se logró su contrastación, al alcanzarse los cero accidentes con baja; estos resultados fueron publicados en dos revistas internacionales, una de ellas de Q1. Durante esta etapa también se realizó la investigación conjunta y simultánea de los incidentes, riesgos y lesiones en relación con sus causas, dada la inexistencia de investigaciones de esta naturaleza a nivel mundial; logrando determinar los factores causales y desarrollar un modelo relacional de riesgos, incidentes y accidentes. Estos resultados se publicaron en una revista internacional.

Actualmente mi investigación se centra en el diseño de modelos de gestión del conocimiento y su aplicación a la empresa, en la identificación del conocimiento tácito y los procedimientos más eficaces para su trasmisión y en el estudio de la influencia del comportamiento humano para la eficiencia del intercambio del conocimiento entre los miembros de la empresa. Se desarrolla colaborando de manera activa y continuada en el Grupo de Investigación en Ingeniería de Organización de la UBU, y con otros grupos excelentes de temática investigadora afín de distintas universidades, como INSISOC (Valladolid), TFM Research Group (País Vasco), TEP127 (Sevilla), Grupo de Organización y Logística (Politécnica Madrid) o CIGIP (Politécnica Valencia). De ello se han desarrollado más de 25 Proyectos competitivos. Nuestro grupo, además, mantiene una relación estrecha

con bastantes empresas, entidades y organizaciones del entorno más próximo, fruto de la misma es la firma de más de 30 contratos 83. Los resultados obtenidos se han difundido por medio de artículos científicos, libros y comunicaciones en Congresos. Soy autor, individual y en colaboración, de más de 30 papers, 10 libros y/o capítulos de libros y 100 comunicaciones y ponencias. He dirigido 10 tesis doctorales y más de 40 Proyectos Fin de Estudios. He realizado 2 estancias de investigación: Southern Illinois University Carbondale, Illinois; Southern Illinois Safety Council, Center for Environmental Safety and Health (1998) y en el Centro de Investigación en Modelos de Gestión Ambientales, Universidad de Tucumán. San Miguel. Argentina (2002). En la actualidad formo parte de la Red de Investigación Ociogune.

En el ámbito de la **docencia**, he impartido distintas materias relacionadas con la gestión de empresas, principalmente en producción y seguridad. He colaborado en distintos Proyectos de Innovación Docente.

En el campo de la **gestión** destaco los puestos: Vicerrector de la Universidad de Burgos (1997-2008), Subdirector de la Escuela Politécnica (1984-1997), Director del Centro Tecnológico Industrial de Burgos, así como Presidente y Miembro de distintas Comisiones, tanto de la Escuela Politécnica, como de la Universidad de Burgos y de su Claustro.

Pertenezco a distintos Comités Científicos y participo como revisor en revistas: Dirección y Organización, DYNA Ingeniería e Industria y Técnica Industrial.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Sáiz-Bárcena, L., Pérez Miguel, D., Manzanedo, M.A. (2018): The Knowledge Absorptive Capacity to Improve the Cooperation and Innovation in the Firm. **Journal of Industrial Engineering and Management**, 11(2), pp. 73-89 (Q2)

Riesgo García, M.V., Krzemien, A. Manzanedo del Campo, M.A., Menéndez Álvarez, M y Gent, M.R. (2017): Rare Earth elements mining investment: It is nota II about China. **Resources Policy**. 53 (2017), pp. 66-76 (JCR, IF 1,840 Q1).

Herrero, A., Sáiz-Bárcena, L., Manzanedo, M.A., Corchado, E. (2016): A hybrid proposal for cross-sectoral analysis of knowledge management. **Soft Computing**, 20 (11), pp. 4271-4285. DOI: 10.1007/s00500-016-2293-9 (IF: 2,472 Q2).

Sáiz, L., Herrero, A., Manzanedo, M.A., Del Olmo, R. (2015): Easing Knowledge Management in the Power Sector by means of a Neuro-Genetic System. **Journal of Bio-Inspired Computation (IJBIC), Special Issue: Bio-inspired algorithms for decision support in Industrial Engineering Systems**, 7(3), pp. 170-175 (JCR, IF: 1,681 Q1).

Sáiz, L., Díez, J.I., Manzanedo, M.A., Rodríguez, C. (2015): Receptividad de los estudiantes universitarios al intercambio del conocimiento empresarial. **INTERCIENCIA**, 40(2), pp. 91-99. (JCR.F: 0,248 Q4).

Sáiz L., Díez J. I., Manzanedo, M. A., Del Olmo, R. (2014): Information enclosing knowledge networks. A study of social relations. **Lecture Notes in Engineering and Computer Science**, 3, pp. 315-321 (IF: 0,542 Q3).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

De los tiempos educativos a los tiempos sociales: Impacto de la educación en la red de emprendimiento en los jóvenes. Competencias e Innovaciones

Referencia: **EDU 2012-39080-C07-06**. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional I+D+I. Convocatoria de Investigación fundamental no orientada Años. 1012-2015. Cuantía de la subvención: 18.000 Euros.

Investigadora Principal: Carmen Palmero Cámara. Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2012-2014.

Investigador Colaborador.

CIRCUIT: Metodología común de actuación de apoyo al emprendedor

Financiado por: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Entidades Participantes: Universidad de Burgos, Ayuntamiento de Burgos, ITCL y CEEI, 2011. 40.329€

Investigador Colaborador. Proyecto evaluado.

Fomento de la creatividad, la innovación y la cultura emprendedora con apoyo de las TIC

Financiado por: Ministerio de Educación

Entidades Participantes: CIFP Juan de Colonia, CIPF Simón de Colonia, IES Txurdínaga Artabe BHI, IFPS Mendizabal. CEEI, Universidad de Burgos, Symbiosis Consulting, 2011. 252.692,74€

Investigador Colaborador. Proyecto evaluado.

Sistemática para desarrollar la Gestión del Conocimiento en los Centros de FP

Financiado por: Ministerio de Educación

Entidades Participantes: Fundación Instituto Técnico Industrial, Universidad de Burgos, ICEDE, CES Salesianos, Nuestra Sra. de la Asunción y S. José Artesano, Politécnos, C. Diocesano M. Madre, Colegio S. Gabriel, Colegi S. Gabriel (Viladecamps), Obra diocesana de FP, Fundación para la Formación Técnica en Máquina Herramienta, Nuclenor, 2011. 140.771,40€

Investigador Colaborador.

Sistemas multiagente en el control distribuido de sistemas de fabricación Job Shop

Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2010-2011. 12.100 €

Investigador Colaborador.

Social and environmental transitions: Simulating the past to understand human behaviour (SimulPast)

Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación. Subprograma CONSOLIDER

Entidades Participantes: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Barcelona, Universidad de Girona, Barcelona Supercomputing Centre, Universidad Pompeu Fabra, Universidad de Burgos, 2011-2015. 2.700.000 €

Investigador Colaborador.

Desarrollo de modelos de evaluación y costes de accidentes en las obras de construcción.

Financiado por: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación

Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2004-2007. 41.170 €

Investigador Principal.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Creación de la Cátedra Grupo Antolín

Financiado por: Grupo Antolín

Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2007-actual. 144.500€

Investigador Responsable

La Gestión del Conocimiento en Nuclenor, S.A. Plan de retención y protección del conocimiento (Primera Fase)

Financiado por: NUCLENOR, S.A.

Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2008-2009. 16.240€

Investigador Colaborador.

Despliegue y arranque de proyectos piloto para la creación, aprovechamiento y formalización del conocimiento clave para el Grupo Antolin-Ingeniería, S.A.

Financiado por: GRUPO ANTOLIN- INGENIERÍA, S.A.
Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2011. 21.000€
Investigador Colaborador.

Redes Sociales en la Gestión del Conocimiento de Grupo Antolin

Financiado por: GRUPO ANTOLIN
Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2010-2011. 25.000 €
Investigador Colaborado.

La Gestión del Conocimiento en Nuclenor, S.A. Plan de retención y protección del conocimiento (Segunda Fase)

Financiado por: NUCLENOR, S.A.
Entidades Participantes: Universidad de Burgos, 2010-2011. 21.240€
Investigador Colaborador

C.5. Dirección de Trabajos

He dirigido más de 40 Trabajos Fin de Estudios, DEAs y 10 Tesis Doctorales.

C6. Miembro Tribunal Evaluador

- Tribunal Evaluador Trabajos Fin de carrera, Fin de Grado. Universidad de Burgos. Curso 2012/13-Vigente
- Tribunal Evaluador Trabajos Fin de Máster. Máster en Dirección de Proyectos. Universidad de Valladolid. Curso 2009/10- Vigente (anual)
- Tribunal Tesis Doctoral. Miembro de distintos Tribunales de Tesis Doctorales en las Universidades de Burgos, Oviedo, País Vasco, Politécnica y Carlos III de Madrid.

C7. Miembro de Comités y Asociaciones Internacionales

- Comité Científico de la International Conference Intelligent Data Engineering and Automated Learning, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2008, 2006.
- Comité Científico de la International Conference Construction and Engineering Project Management International Workshop, 2008-2014.
- Comité Científico de la International Conference European Transnational Education, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010.
- Comité Científico de la International Conference Hybrid Artificial Intelligence Systems, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2008.
- Comité Científico de la International Conference On Industrial Engineering and Industrial Management/Congreso Ingeniería de Organización, 2007-2105.
- Comité Científico de la International Conference On Industrial Engineering and Operations Management, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010.
- Miembro de ADINGOR.

C8. Miembro de Comité editoriales y Revisor de revistas científicas

- Revisor de DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN: Revista de Ingeniería de Organización. Desde 2008.
- Revisor de DYNA Ingeniería e Industria. Desde 2009.
- Revisor de Técnica Industrial. Desde 2012

C9. Miembro de Asociaciones y Colegios Profesionales

- Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Burgos



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		08/11/2017
Nombre y apellidos	Segismundo Samuel Izquierdo Millán			
DNI/NIE/pasaporte	12389761y	Edad	45	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-6757-2008		
	Código Orcid	0000-0002-7113-0633		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valladolid			
Dpto./Centro	Organización de Empresas y CIM / EII			
Dirección	Paseo del cauce 59, 47011 Valladolid			
Teléfono	617373043	Correo electrónico	segis@eii.uva.es	
Categoría profesional	PTUN		Fecha inicio	14/12/2007
Espec. cód. UNESCO	120706 - Teoría de juegos; 530900 - Organización industrial y políticas gubernamentales; 531100 - Organización y dirección de empresas			
Palabras clave	Teoría de juegos evolutiva, microeconomía, aprendizaje, simulación, procesos de Markov.			

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial	Universidad de Valladolid	1998
Doctor en Ingeniería Industrial	Universidad de Valladolid	2005

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (*véanse instrucciones*)

2 Sexenios de investigación. Último sexenio concedido el 9 de junio de 2014.

Citas totales: 179 / 530 (377 desde 2012)

Fuentes: WoS / Google Scholar

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años): > 60

Fuente: Google Scholar

Citas por artículo: 17.90

Fuente: Web of Science

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 6

Fuente: Web of Science

Índice h = 7 / 10

Fuentes: WoS / Google Scholar

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Segismundo Samuel Izquierdo Millán (Santander, 1972) es doctor en Ingeniería Industrial y profesor titular del departamento de Organización de Empresas de la Universidad de Valladolid. Cuenta con más de quince años de experiencia docente universitaria, principalmente en las áreas de sistemas de información, microeconomía, administración de empresas y economía de la empresa.

Su investigación académica se centra en sistemas de interacción social abordados desde la teoría de juegos evolutiva y la simulación computacional, incluyendo técnicas de inteligencia artificial.

Entre 1988 y 2001 trabajó como consultor de empresa internacional en PricewaterhouseCoopers Consulting, donde desarrolló proyectos principalmente en las ciudades de Madrid, Londres y Praga.

Su tesis doctoral “Análisis de Sistemas Cointegrados mediante Métodos de subespacios” (premio extraordinario de doctorado) se desarrolló en el ámbito de la econometría y la identificación de sistemas.

Desde 2001 ha sido investigador visitante en distintos centros y países, incluyendo The University of Wisconsin-Madison (EEUU, 2016). Con el profesor William H. Sandholm), The European University



Institute (Florencia, Italia. Con el profesor Fernando Vega-Redondo), The Stockholm School of Economics (Estocolmo, Suecia. Con el profesor Jörgen Weibull, presidente del comité del premio Nobel de Economía), y The Macaulay Institute (Aberdeen, Escocia. Con el profesor Nicholas M. Gotts). Gracias a estas estancias ha podido conocer y colaborar con algunas de las figuras más relevantes a nivel mundial en el campo de la economía y la teoría de juegos evolutiva.

Cuenta con diversas publicaciones en revistas generalmente consideradas de elevado prestigio en su campo, tales como *Games and Economic Behavior*, *Journal of Theoretical Biology*, *Journal of Economic Dynamics and Control*, *Journal of Business Research*, or *Games*. También ha participado por invitación en obras de consulta y referencia, como la *Encyclopedia of the Sciences of Learning* (Springer).

Es coautor, junto con Luis R. Izquierdo, de varios programas libres de software computacional de referencia en teoría de juegos evolutiva (una búsqueda en Google con las palabras “Izquierdo Mathematica Demonstrations” sirve para proporcionar varios ejemplos).

Participa regularmente en el comité científico de distintos congresos, y ha sido también miembro del comité organizador de tres congresos. Ha sido editor asociado de *Complexity Digest*, y revisor habitual para diversas revistas internacionales del área, tales como *Nature Human Behaviour*, *International Journal of Game Theory, Games*, *Journal of Theoretical Biology*, *Journal of Artificial Societies and Social Simulation* o *Physical Review E*.

Cuenta con más de veinte comunicaciones en congresos internacionales. Así mismo, ha dirigido más de veinte proyectos fin de carrera (tesinas) y trabajos fin de máster.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1 Artículo científico. Izquierdo, S.S. & Izquierdo, L.R. 2015. The "Win-Continue, Lose-Reverse" Rule in Oligopolies: Robustness of Collusive Outcomes. *Advances in Complex Systems* 18(5) 6

2 Artículo científico. Izquierdo, L.R. , Oлару, D., Izquierdo S.S., Purchase, S. & Soutar, G.N. 2015. Fuzzy Logic for Social Simulation using NetLogo. *Journal of Artificial Societies and Social Simulation* 18(4)1. DOI: 10.18564/jasss.2885

3 Artículo científico Izquierdo, L.R.; Izquierdo, S.S.; Vega-Redondo, F. 2014. Leave and let leave: A sufficient condition to explain the evolutionary emergence of cooperation. *Journal of Economic Dynamics & Control* 46: 91-113.

4 Artículo científico. Izquierdo, S.S.; Izquierdo, L.R. 2013. Stochastic Approximation to Understand Simple Simulation Models. *Journal of Statistical Physics* 151 (1-2): 254-276.

5 Artículo científico. Izquierdo, S.S.; Izquierdo, L.R. 2011. Strictly Dominated Strategies in the Replicator-Mutator Dynamics. *Games* 2 (3): 355-364.

6 Artículo científico. Izquierdo, S.S.; Izquierdo, L.R.; Vega-Redondo, F. 2010. The option to leave: Conditional dissociation in the evolution of cooperation. *Journal of theoretical Biology* 267 (1): 76-84.

7 Artículo científico. Izquierdo, L.R.; Izquierdo, S.S., Galán, J.M.; Santos, J.I. 2009. Techniques to Understand Computer Simulations: Markov Chain Analysis. *Journal of Artificial Societies and Social Simulation* 12 (1).

8 Artículo científico. Izquierdo, S.S.; Izquierdo, L.R.; Gotts, N.M. 2008. Reinforcement Learning Dynamics in Social Dilemmas. *Journal of Artificial Societies and Social Simulation* 11 (2).

9 Artículo científico. Izquierdo, L.R.; et al. 2007. Transient and asymptotic dynamics of reinforcement learning in games. *Games and Economic Behavior* 61 (2): 259-276.

10 Artículo científico. Izquierdo, S.S.; Izquierdo, L.R. 2007. The impact of quality uncertainty without asymmetric information on market efficiency. *Journal of Business Research* 60 (8): 858-867.

C.2. Proyectos

Análisis evolutivo de procesos socioeconómicos

Referencia del proyecto: VA006B09



Investigador principal: Segismundo Samuel Izquierdo Millán
Participación: Investigador principal
Entidad financiadora: JCyL
Duración: 01/01/2009 – 31/12/2010
Financiación recibida (en euros): 9200
Estado del proyecto o contrato: concedido

Agent Based Applications for Complex Organizations (ABACO)

Referencia del proyecto: GR. 251/2009
Investigador principal: Cesáreo Hernández Iglesias
Participación: Investigador
Entidad financiadora: JCyL
Duración: 01/01/2009 – 31/12/2011
Financiación recibida (en euros): 84 265
Estado del proyecto o contrato: concedido

Herramientas Basadas en Agentes para el Modelado y Simulación de Sistemas Complejos: SiCoSSys

Referencia del proyecto: TIN2008-06464-C03-02 (2009-2011)
Investigador principal: Adolfo López Paredes
Participación: Investigador
Entidad financiadora: MICINN
Duración: 01/01/2009 – 31/12/2011
Financiación recibida (en euros): 80 000
Estado del proyecto o contrato: concedido

Simulador Basado en Agentes para la Gestión del Agua en Espacios Metropolitanos

Referencia del proyecto: DPI2005-05676
Investigador principal: Adolfo López Paredes
Participación: Investigador
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Duración: 01/01/2005 – 31/12/2008
Financiación recibida (en euros): 92 400
Estado del proyecto o contrato: concedido

Experimentación y mejora de una metodología docente colaborativo-competitiva orientada al desarrollo de aquellas competencias genéricas que demanda el mercado laboral

Referencia del proyecto: GID-2009/13
Investigador principal: Pedro Sanz Angulo
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid
Duración: 01/09/2009 – 31/07/2010

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Análisis de la estructura de la red social de STEAM y producción de un mapa de las comunidades de las redes sociales de STEAM

Tipo de contrato: Artículo 83
Empresa/Administración financiadora: Valve Corporation
Entidades participantes: Universidad de Burgos & Universidad de Valladolid
Duración, desde: 20/05/2013 hasta: 30/06/2013
Investigador responsable: Luis R. Izquierdo Millán
Número de investigadores participantes: 4 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.810 €

Implantación de un programa de gestión empresarial integrado

Tipo de contrato: Artículo 83
Empresa/Administración financiadora: DECAS 1998. S.L.
Entidades participantes: Universidad de Burgos & Universidad de Valladolid
Duración, desde: 1/05/2009 hasta: 31/12/2011



Investigador responsable: Luis R. Izquierdo Millán

Número de investigadores participantes: 4 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.960 €

Instalación y personalización del programa de revisión por pares y envío electrónico de artículos de la revista “Neurocirugía”.

Tipo de contrato: Artículo 83

Empresa/Administración financiadora: Sociedad Española de Neurocirugía.

Entidades participantes: Universidad de Valladolid

Duración, desde: 1/07/2006 hasta: 01/07/2007

Investigador responsable: Segismundo S. Izquierdo Millán

Número de investigadores participantes: 7 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.800 €

Desarrollo de un modelo de dirección integrada de proyectos fundado en la norma ISO 10006 aplicable a obras de construcción.

Tipo de contrato: Artículo 83

Empresa/Administración financiadora: ADAMAS PROYECTOS S.L.

Entidades participantes: Universidad de Valladolid

Duración, desde: 11/06/2006 hasta: 11/06/2007

Investigador responsable: Adolfo López Paredes

Número de investigadores participantes: 5 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000 €

C.5. Trabajo como revisor en revistas científicas internacionales

Evaluador de las siguientes revistas científicas: Nature Human Behaviour, International Journal of Game Theory, Games, Journal of Theoretical Biology, Journal of Artificial Societies and Social Simulation, Ensayos Revista de Economía, Physical Review E, Physica A, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Physical Review Letters.

Editor asociado de Complexity Digest.

C.6. Estancias de larga duración en centros internacionales de prestigio

Departamento de Economía, University of Wisconsin-Madison. EEUU: 4 meses. 2016.

Beca del programa *Estancias de profesores e investigadores senior en centros extranjeros, incluido el programa “Salvador de Madariaga”*, 2016. Invitado por el profesor William H. Sandholm, autor del libro de referencia de dinámicas evolutivas “Population Games and Evolutionary Dynamics” (The MIT Press, 2010). Esta estancia está dando lugar a varios artículos en desarrollo, uno de ellos actualmente en revisión.

Departamento de Economía, European University Institute. Florencia, Italia: 4 meses. 2009-2010.

Beca Movilidad UVA. Invitado por el profesor Fernando Vega-Redondo, autor del manual “Economics and the Theory of Games” (Cambridge University Press, 2003). Esta estancia dio lugar a dos artículos conjuntos, uno en *Journal of theoretical Biology* y otro en *Journal of Economic Dynamics & Control*.

Departamento de Economía, Stockholm School of Economics. Estocolmo, Suecia: 3 meses. 2006.

Beca Movilidad UVA. Invitado por el profesor Jörgen W. Weibull, presidente del comité de selección del premio Nobel y autor del libro de referencia “Evolutionary Game Theory” (The MIT Press, 1995). Esta estancia dio lugar a un trabajo conjunto presentado en el congreso “Evolution of cooperation: Models and Theories” en el International Institute of Applied Systems Analysis (IIASA, Laxenburg, Austria, 2009).

The Macaulay Institute. Aberdeen, Reino Unido: 2 meses. 2004 y 2005.

Beca Movilidad UVA. Invitado por el profesor Nicholas M. Gots. Esta estancia dio lugar a dos publicaciones conjuntas, una de ellas en la prestigiosa revista *Games and Economic Behavior*.

Fecha del CVA	25/02/2018
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	José Pérez Ríos		
DNI	32367971w	Edad	69
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valladolid		
Dpto. / Centro	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACION DE MERCADOS / Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática		
Dirección	Barbecho 25, 9ºC, 47014, Valladolid		
Teléfono	(+34) 649473500	Correo electrónico	rios@uva.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2016
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Industrial	Universidad Politécnica de Madrid	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Manuel Morales Allende; et al. 2017. Aligning Organizational Pathologies and Organizational Resilience Indicators International Journal of Production Management and Engineering. 5-2, pp.107-116.
- Artículo científico.** Xosé Lois Martínez Suárez; José Pérez Ríos. 2017. Una visión sistémica del planeamiento en los campus: aplicación de la cibernética organizacional al planeamiento Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. (CyTET). Ministerio de Fomento (España). XLIX-192, pp.213-230.
- Artículo científico.** José Pérez Ríos; Iván Velasco Jiménez. (/1). 2015. The Application of Organizational Cybernetics and ICT to collective discussion of complex issues Kybernetes: The International Journal of Systems & Cybernetics. (pp. 1146 - 1166). 44-6/7, pp.1146-1166. ISSN 0368-492X.
- Artículo científico.** Natalia Martín Cruz; et al. 2014. Team Syntegrity® as a Tool for Efficient Teamwork: An Experimental Evaluation in a Business Simulation Systems Research and Behavioral Science. Wiley. 31-2, pp.215-226. ISSN 1092-7026.
- Artículo científico.** José Pérez Ríos; José Luis Martínez Suárez; Iván Velasco Jiménez. (/1). 2012. Design and diagnosis for viable organizations in practice: University Urban Planning.Kybernetes: The International Journal of Systems & Cybernetics. 41-3/4, pp.291-317. ISSN 0368-492X.

- 6 **Artículo científico.** Markus Schwaninger; José Pérez Ríos. (/2). 2010. A Manifesto for Model-based Management (Guest Editorial) *Kybernetes: The International Journal of Systems & Cybernetics*. 39-9/10, pp.1414-1418. ISSN 0368-492X.
- 7 **Artículo científico.** José Pérez Ríos. 2010. Models of Organizational Cybernetic for diagnosis and design *Kybernetes: The International Journal of Systems & Cybernetics*. 39-9/10, pp.1529-1550. ISSN 0368-492X.
- 8 **Artículo científico.** José Pérez Ríos. 2008. Aplicación de la Cibernética Organizacional al estudio de las organizaciones. *Patologías organizativas frecuentes (Parte 1º)* DYNA. 88-5, pp.265-281. ISSN 0012-7361.
- 9 **Artículo científico.** José Pérez Ríos. 2008. Aplicación de la Cibernética Organizacional al estudio de las organizaciones. *Patologías organizativas frecuentes (Parte 2ª y final)* DYNA. 83-7, pp.403-422. ISSN 0012-7361.
- 10 **Artículo científico.** José Pérez Ríos. 2008. Closing and Enriching the Loop. Comment on the Paper by Kopainsky and Luna-Reyes *SYSTEMS RESEARCH and BEHAVIORAL SCIENCE*. 25-5, pp.487-492. ISSN 1092-7026.
- 11 **Artículo científico.** José Pérez Ríos. 2008. Intelligent Organizations. Powerful Models for Systemic Management. M. Schwaninger. Springer 2006. Invited Book Review. *Kybernetes: The International Journal of Systems & Cybernetics*. 37-3/4, pp.559-562. ISSN 0368-492X.
- 12 **Artículo científico.** Markus Schwaninger; José Pérez Ríos. 2008. Organizational Cybernetics in Focus (Guest Editorial) *International Journal of Applied Systemic Studies*. Inderscience Enterprises Ltd Ltd. 2-1/2, pp.1-5. ISSN 1751-0589.
- 13 **Artículo científico.** José Pérez Ríos. 2008. Supporting Organizational Cybernetics by Communication and Information Technologies (VSMoD). *International Journal of Applied Systemic Studies*. Inderscience Enterprises Ltd Ltd. 2-1/2, pp.48-65. ISSN 1751-0589.
- 14 **Artículo científico.** Markus Schwaninger; José Pérez Ríos. 2008. System Dynamics and Cybernetics: a synergetic pair *System Dynamics Review*. Inderscience Enterprises Ltd Ltd. 24-2, pp.145-174. ISSN 0883-7066.
- 15 **Artículo científico.** José Pérez Ríos. 2007. Communication and Information Technologies to Enable Viable Organizations *Kybernetes: The International Journal of Systems & Cybernetics*. 35-7/8, pp.1109-1125. ISSN 0368-492X.
- 16 **Capítulo de libro.** Cristina Ruiz Martín; et al. 2017. The Application of the Viable System Model to Enhance Organizational Resiliences *Advances in Management Engineering*. Springer. pp.88-100.
- 17 **Capítulo de libro.** Xosé L. Martínez Suárez; José Pérez Ríos. 2014. An Organizational Cybernetics Approach to University Planning in an Urban Context: Four Intervention Experiences *Understanding Complex Urban Systems: Multidisciplinary Approaches to Modeling*. Springer. pp.103-119. ISBN 978-3-319-02995-5.
- 18 **Capítulo de libro.** José Pérez Ríos; Iván Velasco Jiménez; Pablo Sánchez Mayoral. (/1). 2014. How Organizational Cybernetics can help to Organize Debates on complex issues *Managing Complexity: Challenges for Industrial and Operations Management*. Springer. pp.289-296. ISBN 978-3-319-04704-1.
- 19 **Capítulo de libro.** José Pérez Ríos. 2013. Designing intelligent Enterprises with the Viable Systems Approach *The Practice of Enterprise Modeling*. Springer. Springer.. pp.V-VI. ISBN 978-3-642-41640-8.
- 20 **Capítulo de libro.** José Pérez Ríos; José Luis Martínez Suárez. (/1). 2012. Organizational Cybernetics and Urban Planning: The Case of the University of A Coruña. (Part II): Actions and Recursion levels *Systemic Management for Intelligent Organizations: Concepts, Model-Based Approaches, and Applications*. Springer. pp.1-19. ISBN 978-3-642-29243-9.
- 21 **Capítulo de libro.** José Pérez Ríos; José Luis Martínez Suárez. (/1). 2012. Organizational Cybernetics and Urban Planning: The case of the University of A Coruña *Systemic Management for Intelligent Organizations: Concepts, Model-Based Approaches, and Applications*. Springer. pp.211-225. ISBN 978-3-642-29243-9.
- 22 **Capítulo de libro.** José Pérez Ríos. 2010. An Organizational Cybernetics framework for diagnosis and designing organizations *Cybernetics and Systems*. Austrian Society for Cybernetics Studies and Austrian Research Institute for Artificial Intelligence (OFAI). pp.383-388. ISBN 978-3-85206-178-8.

- 23 Capítulo de libro.** José Pérez Ríos; Pablo Sánchez Mayoral; Julio Puche Regaliza. (1). 2008. Cibernética Organizacional y Dirección de Proyectos Project Management: Methodologies and case studies in Construction and Engineering. INSISOC. pp.141-155. ISBN 978-84-612-5349-4.
- 24 Capítulo de libro.** Julio Puche Regaliza; José Pérez Ríos; Pablo Sánchez Mayora. 2008. Gestión de un proyecto software basada en el Modelo de Sistemas Viables Project Management: Methodologies and case studies in Construction and Engineering. INSISOC. pp.171-176. ISBN 978-84-612-5349-4.
- 25 Capítulo de libro.** Alexandre Pérez Casares; Cesáreo Hernández Iglesias; José Pérez Ríos. 2008. Marshall's Trees and the Global Forest. An Agent Based Model of Firms' Birth, Evolution and Extinction Agent Based Modelling in Natural Resource Management. López Paredes, A. y Hernández Iglesias, C (Eds.). INSISOC. pp.121-141. ISBN 978-84-205-4560-8.
- 26 Capítulo de libro.** José Pérez Ríos; José Luis Martínez Suárez. (1). 2007. Applying VSM in the Strategic Management of A Coruña University in Galicia, Spain Holistic Management. Managing What Matters for Company Success. W. F. Christopher. John Wiley & Sons Inc.. pp.124-134. ISBN 978-0-471-74063-6.
- 27 Capítulo de libro.** José Pérez Ríos;. 2007. Prólogo El círculo virtuoso. Cambiar-Planificar-Aprender-Cambiar. Enrique Herrscher. Ediciones Granica. pp.9-14. ISBN 978-950-641-504-4.
- 28 Libro o monografía científica.** (1/). 2015. 지속 가능 조직 의 설계 와 진단 (Design and Diagnosis for Sustainable Organizations: The Viable System Method).지속 가능 조직 의 설계 와 진단 (Design and Diagnosis for Sustainable Organizations: The Viable System Method).Sigma Press, Inc. with Springer-Verlag GmbH.. pp.1-336. ISBN 978-89-6866-559-2.
- 29 Libro o monografía científica.** Cesáreo Hernández Iglesias; José Pérez Ríos; Adolfo López Paredes. (1/2). 2014. Managing Complexity: Challenges for Industrial and Operations Management Managing Complexity: Challenges for Industrial and Operations Management. Springer. ISBN 978-3-319-04704-1.
- 30 Libro o monografía científica.** José Pérez Ríos;. 2012. Design and Diagnosis for Sustainable Organizations: The Viable System Method Design and Diagnosis for Sustainable Organizations: The Viable System Method. Springer. pp.1-267. ISBN 978-3-642-22317-4.
- 31 Libro o monografía científica.** José Pérez Ríos;. 2008. Diseño y diagnóstico de organizaciones viables. Un enfoque sistémico Diseño y diagnóstico de organizaciones viables. Un enfoque sistémico. Iberfora2000. pp.1-306. ISBN 0000067190003.
- 32 Libro o monografía científica.** José Pérez Ríos. 2008. Diseño y diagnóstico de organizaciones viables. Un enfoque sistémico Diseño y diagnóstico de organizaciones viables. Un enfoque sistémico. Iberfora2000. pp.1-306. ISBN 978-84-612-5845-1.
- 33 Libro o monografía científica.** Celso Almuiña Fernández; et al. 2008. La relevancia de los medios de comunicación en Castilla y León.Informes a Iniciativa Propia del CES. Consejo Económico y Social de Castilla y León. pp.60-346. ISBN 978-84-95308-37-5.
- 34 Revista (Editor Invitado).** Markus Schwaninger; José Pérez Ríos. (1/2). 2010. A Manifesto for Model-based Management Kybernetes: The International Journal of Systems & Cybernetics39. 39-9/10, pp.1409-1700. ISSN 0368-492X.
- 35 Revista (Editor invitado).** José Pérez Ríos; Markus Schwaninger. (1). 2008. Organizational Cybernetics in Focus International Journal of Applied Systemic Studies. Inderscience Enterprises Ltd. 2-1/2, pp.1-192. ISSN 1751-0589.

C.2. Proyectos

- 1 CSO2010-15745, DIAGNOSIS. DISEÑO Y DIAGNOSTICO DE ORGANIZACIONES VIABLES: PLATAFORMA PARA EL ANALISIS Y GOBIERNO DE SISTEMAS SOCIALES EN ENTORNOS COMPLEJOS. Ministerio de Ciencia e Innovación. José Pérez Ríos. (Universidad de Valladolid). 01/01/2011-31/12/2013. 64.130 €.
- 2 GR251, ABACO GR251 Junta de Castilla y León (Consejería de Educación). Cesáreo Hernández Iglesias. (Universidad de Valladolid). 27/04/2009-31/12/2011. 84.265 €.

- 3 ADAPCOMP. Plataforma multinivel para la mejora de la capacidad de adaptación y aprendizaje de los sistemas sociales en entornos complejos. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. José Pérez Ríos. (Universidad de Valladolid). 01/10/2006-30/09/2009. 78.650 €.
- 4 Buscador Colón II: Desarrollo de un sistema informático que facilite la alimentación de forma rápida y simple de la oferta de formación de postgrado existente en España y su accesibilidad a través de Internet. Ministerio de Asuntos Exteriores (AECI). CAP 2004.. José Pérez Ríos. (Universidad de Valladolid). 13/03/2006-30/11/2006. 48.000 €.
- 5 UV 39/04, Análisis y definición de los créditos ECTS para la obtención del título de Ingeniero Industrial de Organización en el marco de Bolonia Junta de Castilla y León (Agencia Calidad Sistema Universitario Castilla y León) UV 39/04. CC.AA.. Alfonso Redondo Castán. (Universidad de Valladolid). 02/09/2005-15/10/2006. Otros.
- 6 Buscador Colón I: Desarrollo de un sistema informático que facilite la alimentación de forma rápida y simple de la oferta de formación de postgrado existente en España y su accesibilidad a través de Internet. Ministerio de Asuntos Exteriores (AECI) CAP 2004. (Exp. 803/05). José Pérez Ríos. (Universidad de Valladolid). 05/10/2005-31/03/2006.
- 7 UV 39/04, Análisis y definición de los créditos ECTS para la obtención del título de Ingeniero Industrial de Organización en el marco de Bolonia Junta de Castilla y León (Consejería de Educación) UV 39/04. CC.AA.. Alfonso Redondo Castán. (Universidad de Valladolid). 08/10/2004-31/10/2005. Otros.
- 8 CAP 2004. (Exp. 545), Desarrollo de un sistema informático que facilite, a través de Internet, la realimentación y auto-sostenibilidad de la información ofrecida por el Navegador Colón sobre la oferta de formación de postgrado en España Ministerio de Asuntos Exteriores (AECI). José Pérez Ríos. (Universidad de Valladolid). 01/02/2004-30/11/2004.

C.3. Contratos

- 1 DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL MEDIANTE CIBERNÉTICA ORGANIZACIONAL PARA LA EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD DE LA ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES PATOLOGÍAS. SUNISTANAI, S.L. José Pérez Ríos. 15/05/2015-15/05/2016. 4.500 €.
- 2 Influencia de los medios de comunicación en las decisiones económicas y sociales. Consejo Económico y Social de Castilla y León. Celso Almuiña Fernández. 01/01/2007-P9M. 11.720 €.

C.4. Patentes

- 1 José Pérez Ríos; Iván Velasco Jiménez. VA-230-2014. Organizador de Debates. V1.0 España. 16/12/2014.
- 2 José Pérez Ríos; Iván Velasco Jiménez. VA-231-2014. Software para el diagnóstico de organizaciones mediante Cibernética Organizacional y el Modelo de Sistemas Viables. V4.0 España. 16/12/2014.
- 3 José Pérez Ríos; Iván Velasco Jiménez. VA-209-10. Software para la aplicación de la Cibernética Organizacional y del Modelo de Sistemas Viables. Versión 3.0. España. 09/02/2011.
- 4 José Pérez Ríos; Iván Velasco Jiménez. VA-167-10. Software para la aplicación de la Cibernética Organizacional y del Modelo de Sistemas Viables. Versión 2.0. España. 01/10/2010.
- 5 José Pérez Ríos; Iván Velasco Jiménez. VA-166-10. Software para la aplicación del Modelo de Sistemas Viables. Versión 1.0. España. 01/10/2010.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		15/10/2018
Nombre y apellidos	Raúl Pino Diez			
DNI/NIE/pasaporte	12319882R	Edad	56	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-7129-2014		
	Código Orcid	0000-0002-0294-5468		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Oviedo			
Dpto./Centro	Administración de Empresas			
Dirección	Escuela Politécnica de Ingeniería Campus de Viesques, 33204 GIJÓN, Asturias			
Teléfono	985181963	correo electrónico	pino@uniovi.es	
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	29/11/1993	
Espec. cód. UNESCO	531107 – 531108 - 531109			
Palabras clave	Organización de Empresas, Dirección de Operaciones, Inteligencia Artificial, Simulación			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Industrial	Universidad de Oviedo	1992
Doctor Ingeniero Industrial	Universidad de Oviedo	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de Sexenios de Investigación: 3 (último en 12/2015)

	WoS	Scopus
Citas Totales	136	253
Promedio citas/año en los últimos 5 años	79/5 = 15.8	119/5 = 23.8
Publicaciones Totales en Primer Cuartil (Q1):	5	10
Índice H	6	7

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Raúl Pino Diez, Ingeniero Industrial por la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón (1992) y Doctor Ingeniero por la Universidad de Oviedo (2000). Desde el año 1993 es docente en la Universidad de Oviedo, con la categoría de Profesor Titular de Universidad desde 2002 hasta la actualidad.

Ha participado en 19 Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas, figurando como Investigador Principal en 1 de ellos. Por otro lado, ha participado en otros 16 Contratos, Convenios o Proyectos de I+D+i no competitivos, en 2 de ellos como Investigador Principal.

Ha colaborado como autor o coautor en 33 publicaciones, documentos científicos y técnicos en revistas tanto nacionales como internacionales, 13 indexadas en el JCR:

(Revista, Volumen-Número, Año)

Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review, 111, 2018

Decision Support Systems, 86, 2016

International Journal of Computational Intelligence Systems, 9-1, 2016

Production Planning & Control, 27-5, 2016

International Journal of Bio-Inspired Computation, 7-3, 2015

Journal Of Water Supply: Research and Technology-AQUA, 64-3, 2015

Expert Systems With Applications, 42-4, 2015

AI-EDAM Artificial Intelligence for Engineering Design Analysis and Manufacturing, 28-1, 2014

Neural Computing and Applications, 23-1, 2013

Applied Artificial Intelligence, 24-3, 2010

Engineering Applications of Artificial Intelligence, 21-1, 2008

Applied Artificial Intelligence, 16-6, 2002; 15-10, 2001

Además es coautor de otras 10 publicaciones de carácter docente.

Ha presentado más de 90 ponencias en Congresos y Conferencias de primer nivel, tanto nacionales como internacionales, 8 indexados en ISI Proceedings, como son:

International Conference on New Concepts in Smart Cities (SmartMILE 2013)

5th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2012)

International Conference on Industrial Logistics, (ICIL 2008)

International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI2005, 2004, 2001)

IEEE International Conference On Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2001)

Las principales líneas de investigación en las que está trabajando, incluyen la Simulación de Procesos Productivos y de la Cadena de Suministro, la aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial a la Gestión de Empresas y Dirección de Operaciones.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

Ponte, Borja; Costas, José; Puche, Julio; Pino, Raúl; de la Fuente, David (2018) THE VALUE OF LEAD TIME REDUCTION AND STABILIZATION: A COMPARISON BETWEEN TRADITIONAL AND COLLABORATIVE SUPPLY CHAINS. Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review. 111, pp. 165 - 185.

Borja Ponte; José Costas; Julio Puche; David de la Fuente; Raúl Pino (2016) HOLISM VERSUS REDUCTIONISM IN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT: AN ECONOMIC ANALYSIS. Decision Support Systems. 86, pp. 86 - 94.

Borja Ponte; David de la Fuente; José Parreño; Raúl Pino (2016) INTELLIGENT DECISION SUPPORT SYSTEM FOR REAL-TIME WATER DEMAND MANAGEMENT. International Journal of Computational Intelligence Systems, 9-1, pp.158-183.

Julio Puche; Borja Ponte; José Costas; Raúl Pino; David de la Fuente (2016) SYSTEMIC APPROACH TO SUPPLY CHAIN MANAGEMENT THROUGH THE VIABLE SYSTEM MODEL AND THE THEORY OF CONSTRAINTS. Production Planning & Control, 27-5, pp. 421-430.

José Costas; Borja Ponte; David de la Fuente; Raúl Pino; Julio Puche (2015) APPLYING GOLDRATT'S THEORY OF CONSTRAINTS TO REDUCE THE BULLWHIP EFFECT THROUGH AGENT-BASED MODELING. Expert Systems With Applications. 42 - 4, pp. 2049 - 2060.

Borja Ponte; David de la Fuente; Raul Pino; Rafael Rosillo (2015). REAL-TIME WATER DEMAND FORECASTING SYSTEM THROUGH AN AGENT-BASED ARCHITECTURE. Int. J. Bio-Inspired Computation. 7 - 3, pp. 147 – 156

Borja Ponte; Laura Ruano; Raúl Pino; David de la Fuente (2015). THE BULLWHIP EFFECT IN WATER DEMAND MANAGEMENT: TAMING IT THROUGH AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS-BASED SYSTEM. Journal of Water Supply: Research and Technology—AQUA. 64 - 3, pp. 290 - 301

Paolo Priore; Raul Pino; José Parreño; Javier Puente; Borja Ponte (2015). REAL-TIME SCHEDULING OF FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEMS USING SUPPORT VECTOR MACHINES AND CASE-BASED REASONING. Journal of Economics, Business and Management. 3-1, pp. 54 - 59

Paolo Priore; Alberto Gómez; Raúl Pino; Rafael Rosillo (2014): DYNAMIC SCHEDULING OF MANUFACTURING SYSTEMS USING MACHINE LEARNING: AN UPDATED REVIEW. AI EDAM-Artificial Intelligence For Engineering Design Analysis And Manufacturing. 28-1, pp. 83 – 97

Christian L. Dunis; Rafael Rosillo Cambolor; David De la Fuente García; Raúl Pino Diez (2013). FORECASTING IBEX-35 MOVES USING SUPPORT VECTOR MACHINES. Neural Computing and Applications. 23-1, pp. 229 – 236

Paolo Priore; José Parreño Fernández; Raúl Pino Diez; Alberto Gómez Gómez; Francisco Javier Puente García (2010). LEARNING-BASED SCHEDULING OF FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEMS USING SUPPORT VECTOR MACHINES. Applied Artificial Intelligence. 24-3, pp. 194 – 209.

Raúl Pino Diez; José Parreño Fernández; Alberto Gómez Gómez; Paolo Priore (2008). FORECASTING NEXT-DAY PRICE OF ELECTRICITY IN THE SPANISH ENERGY MARKET USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 21-1, pp. 53 – 62.

C.2. Proyectos

Referencia del proyecto: SV-14-GIJON-1

Título: INTELIGENCIA ARTIFICIAL DISTRIBUIDA PARA LA GESTION DE LA DEMANDA DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE GIJÓN

Entidad financiadora: IUTA (INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA DE ASTURIAS) (Convocatoria Financiación Proyectos de Investigación 2014)

Investigador principal: DAVID DE LA FUENTE GARCÍA (Universidad de Oviedo)

Duración: 1/01/2014 – 31/12/2014

Financiación recibida (en euros): 3.750,00 €

Tipo de participación: INVESTIGADOR

Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: TIN2009-14374-C03-01

Título: SIMULACIÓN MULTIAGENTE Y GESTION DEL CONOCIMIENTO PARA NGN-FGI (Next Generation Networks- Future Generation Internet)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (Plan Nacional de I+D+i 2008-2011)

Investigador principal: DAVID DE LA FUENTE GARCÍA (Universidad de Oviedo)

Duración: 1/01/2010 – 1/12/2010

Financiación recibida (en euros): 12.000,00 €

Tipo de participación: INVESTIGADOR

Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: MFOM-08-E12/08

Título: ANÁLISIS, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS EN UN ENTORNO INTERMODAL

Entidad financiadora: MINISTERIO DE FOMENTO (Plan Nacional de I+D+i 2008-2011)

Investigador principal: DAVID DE LA FUENTE GARCÍA (Universidad de Oviedo)

Duración: 1/01/2009 - 31/10/2011

Financiación recibida (en euros): 95.550,00 €

Tipo de participación: INVESTIGADOR

Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: DPI2006-08883

Título: REDUCCIÓN DEL EFECTO BULLWHIP MEDIANTE METODOLOGÍAS MULTIAGENTE

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (Plan Nacional de I+D+i 2004-2007)

Investigador principal: RAÚL PINO DIEZ (Universidad de Oviedo)

Duración: 1/10/2006 - 30/9/2009

Financiación recibida (en euros): 48.400,00 €

Tipo de participación: INVESTIGADOR PRINCIPAL

Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: DPI2005-09132-C04-03

Título: SISTEMA AVANZADO DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES PARA LA GESTIÓN HOTELERA

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (Plan Nacional de I+D+i 2004-2007)

Investigador principal: DAVID DE LA FUENTE GARCÍA (Universidad de Oviedo)

Duración: 31/12/2005 – 31/12/2008

Financiación recibida (en euros): 109.480,00 €.

Tipo de participación: INVESTIGADOR

Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: RFSR-CT-2005-00046

Título: SIMULATION OF THE CONTINUOUS CASTING, ROLLING AND FINISHING DEPARTMENTS FOR THE OPTIMIZATION OF STOCKS MANAGEMENT AND PRODUCTION SCHEDULING

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH. INDUSTRIAL TECHNOLOGIES RESEARCH FOUNDATION FOR COAL AND STEEL (RTD-2004)

Investigador principal: DAVID DE LA FUENTE GARCÍA (Universidad de Oviedo)

Duración: 1/07/2005 – 1/07/2008

Financiación recibida (en euros): 217.051,10 €.

Tipo de participación: INVESTIGADOR

Estado del proyecto o contrato: concedido

C.3. Contratos

Título: ASESORAMIENTO, ACTUALIZACIÓN, INNOVACIÓN Y MEJORA EN LA IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DEL REAL GRUPO DE CULTURA COVADONGA

Entidad financiadora: REAL GRUPO DE CULTURA COVADONGA

Investigador principal: JAVIER PUENTE GARCÍA (Universidad de Oviedo)

Duración: 2/01/2014 - 31/12/2014 Financiación recibida (en euros): 4.054 €

Título: DESARROLLO DE UN ALGORITMO BASADO EN HEURÍSTICOS Y TÉCNICAS BIO-INSPIRADAS, PARA LA SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA LOGÍSTICA INTERNA ASOCIADA AL TRANSPORTE DE TORPEDOS DE ARRABIO

Entidad financiadora: ARCELORMITTAL ESPAÑA S.A

Investigador principal: ALBERTO GOMEZ GOMEZ (Universidad de Oviedo)

Duración: 15/10/2012 - 30/06/2013 Financiación recibida (en euros): 30.000 €

Título: DESARROLLO DEL FRAMEWORK PARA EMPRESAS TRANSPORTISTAS DEL PROYECTO Q-CONSOLIDER

Entidad financiadora: Luce Innovative Technologies S.L

Investigador principal: DAVID DE LA FUENTE GARCÍA (Universidad de Oviedo)

Duración: 06/01/2012- 15/02/2012 Financiación recibida (en euros): 4.074,64 €

Título: DESARROLLO DE UN MODELO DE OPTIMIZACIÓN PARA LA GESTIÓN DE PARQUES

Entidad financiadora: ARCELORMITTAL ESPAÑA S.A

Investigador principal: ALBERTO GOMEZ GOMEZ (Universidad de Oviedo)

Duración: 12/11/2009- 30/10/2010 Financiación recibida (en euros): 35.500 €

Título: DESARROLLO DE APLICACIÓN Y MODELO DE UN SISTEMA DE APOYO A LA DECISIÓN A PARTIR DE DATOS COMERCIALES Y DE MARKETING (GOAL)

Investigador principal: PAOLO PRIORE (Universidad de Oviedo)

Entidad financiadora: ARCELORMITTAL ESPAÑA S.A

Duración: 1/11/2008 – 30/09/2009 Financiación recibida (en euros): 44.000 €

Título: CÁLCULO DEL RENDIMIENTO DEL PROCESO DE FABRICACIÓN EN LA EMPRESA “EL CALEYO – NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A.”

Investigador principal: RAÚL PINO DIEZ (Universidad de Oviedo)

Entidad financiadora: El Caleyó – Nuevas Tecnologías S.A.

Duración: 01/06/2007 – 01/09/2007 Financiación recibida (en euros): 8.972 €

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7... Otros

Participación en Sociedades Científicas: F.A.L. (Fundación Asturiana de Logística) y ADINGOR (Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización)

Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado “Administración de Empresas” de la Universidad de Oviedo, desde el 3 de Noviembre de 2011.

Director de 4 Cursos de Verano de la Universidad de Oviedo (2001, 2002, 2004 y 2007)

Dirección de 30 Proyectos Fin de Carrera y 3 Fin de Master en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		18/10/2018
Nombre y apellidos	Raúl Poler Escoto			
DNI/NIE/pasaporte	20004621A	Edad	49	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	D-2549-2012		
	Código Orcid	0000-0003-4475-6371		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA			
Dpto./Centro	D. Organización de Empresas / E.P.S. de Alcoy			
Dirección	EPSA Ferrándiz y Carbonell, 2, 03801, Alcoy			
Teléfono	966528423	correo electrónico	rpoler@cigip.upv.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2009	
Espec. cód. UNESCO	531107, 531108, 531109, 120315, 120318, 120319, 120322, 120326, 120705, 120709, 120713			
Palabras clave	Dirección de Operaciones, Métodos Cuantitativos, Modelado Empresarial, Gestión de Cadena de Suministros			

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Ingeniero Industrial	Universitat Politècnica de València	1998
Ingeniero Industrial	Universitat Politècnica de València	1994

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: 3 (último correspondiente al período 2009-2014)
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 5
 Citas totales: 1286
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 147 (2014-2018)
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 13
 Índice h: 15
 Publicaciones recogidas en Scopus: 104
 Coautores: 96
 (Indicadores obtenidos de Scopus, Author ID:22734966200)
 Publicaciones totales: 359, de las cuales, 97 artículos en revistas, 51 capítulos de libro, 211 ponencias en congresos.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Comencé mi actividad investigadora en 1993 con el desarrollo de mi Proyecto Fin de Carrera de Ingeniería Industrial, el cual se enmarcaba dentro de un proyecto de investigación del Plan Nacional, dando como resultado el diseño de un algoritmo para la aplicación de la Tecnología de Grupos y la implementación del software TGIP[®], lo que dio paso a la publicación de varios artículos en congresos nacionales e internacionales y a una publicación en la revista *Production Planning and Control*. Desde entonces he venido participando de manera permanente en proyectos de investigación obtenidos en convocatoria pública. En total he sido investigador en 4 Proyectos del Plan Regional de I+D+i de la Comunidad Valenciana, en 14 Proyectos del Plan Nacional de I+D+i y en 15 Proyectos de la Comunidad Europea.

En el año 2000 obtuve mi primer proyecto de investigación en el Plan Nacional como Investigador Principal y, desde entonces, lo he sido en 2 Proyectos del Plan Regional, en 2 Proyectos del Plan Nacional y 6 Proyectos Europeos y varias acciones especiales con una financiación total de 2.064.169€. Además, he desarrollado una intensa actividad de transferencia de investigación a las Empresas, lo que queda reflejado en mi participación en un total de 44 contratos, habiendo sido Investigador Principal en 23 de ellos, estos últimos supusieron unos ingresos para mi universidad de 476.688€. Entre todos los proyectos

destacan, en el ámbito nacional, el Proyecto del Plan Nacional “Integración de Procesos de Negocio, Gestión del Conocimiento y Herramientas de Ayuda a la Toma de Decisiones en la Cadena de Suministro de PYMEs industriales (GNOSIS)” en el que actué de Investigador Principal de un equipo de 7,66 EDP durante 3 años y, en el ámbito europeo, el proyecto europeo “*Resilient Multi-Plants Networks (REMPPLANET)*” del FP7, con 3,9 millones de euros de presupuesto, en el que fui *Project Coordinator*; el proyecto europeo actualmente en desarrollo “*Cloud Collaborative Manufacturing Networks (C2NET)*” del programa H2020, con un presupuesto de 7,1 millones de euros, en el que soy *Technical Manager* y el proyecto europeo actualmente en desarrollo “*Virtual Factory Open Operation Systems (vf-OS)*” del programa H2020, con un presupuesto de 7,7 millones de euros, en el que soy *Technical Manager*.

La calidad y difusión de los resultados de mi actividad investigadora se plasma en la publicación de 33 artículos de investigación en revistas indexadas en *Journal Citation Reports (JCR)* y un total de 97 artículos en revistas y 51 capítulos de libros. También destaca mi actividad de difusión en congresos nacionales e internacionales de reconocido prestigio con 211 ponencias. He sido miembro del comité científico de 21 congresos internacionales en diferentes ediciones.

Soy Director del Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de la Producción (CIGIP), Secretario de la Asociación INTERVAL, Director del INTEROP-VLab y Presidente de su Comité de Educación, miembro de la Junta Directiva de la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización (ADINGOR) y el Responsable de las Actividades de Educación del IFIP WG 5.8 *Enterprise Interoperability*.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

- 1 F. Fraile, F., Tagawa, T., Poler, R., Ortiz, A. (2018) Trustworthy Industrial IoT Gateways for Interoperability Platforms and Ecosystems. *IEEE Internet of Things Journal*. DOI: 10.1109/JIOT.2018.2832041
- 2 Andres, B., Poler, R. (2016). A decision support system for the collaborative selection of strategies in enterprise networks. *Decision Support Systems*, 91, 113-123.
- 3 Andres, B., Poler, R. (2016). Models, guidelines and tools for the integration of collaborative processes in non-hierarchical manufacturing networks: a review. *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, 29(2), 166-201.
- 4 Mundi, M. I., Alemany, M. M. E., Poler, R., Fuertes-Miquel, V. S. (2016). Fuzzy sets to model master production effectively in Make to Stock companies with Lack of Homogeneity in the Product. *Fuzzy Sets and Systems*, 293, 95-112.
- 5 Hernández, J.E., Mula, J., Poler, R., Lyons, A.C. (2014) Collaborative Planning in Multi-tier Supply Chains Supported by a Negotiation-Based Mechanism and Multi-agent System. *Group Decision and Negotiation*. 23(2), pp.235-269
- 6 Poler R., Mula J. (2011) Forecasting model selection through out-of-sample rolling horizon weighted errors. *Expert Systems with Applications*. 38(12), pp.14778-14785
- 7 Peidro D., Mula J., Poler R. (2010) Fuzzy linear programming for supply chain planning under uncertainty. *International Journal of Information Technology & Decision Making*. 9, pp.373-392
- 8 Peidro D., Mula J., Poler R., Verdegay, J.L. (2009) Fuzzy optimization for supply chain planning under supply, demand and process uncertainties. *Fuzzy Sets and Systems*. 160, pp.2640-2657
- 9 Rodriguez R., Poler R., Mula J., Ortiz A. (2008) Collaborative Forecasting Management: Fostering creativity within the meta value chain context. *Supply Chain Management: An International Journal*. 13(5) pp.366-374
- 10 Mula J., Poler R., Garcia J.P., Lario F.C. (2006) Models for Production Planning under Uncertainty: A Review. *International Journal of Production Economics*. 103, pp.271-285

C.2. Proyectos

- 1 GA- 723710. Virtual Factory Open Operating System (vf-OS). H2020-FoF-11-2016. Raúl Poler Escoto (Universitat Politècnica de València). 01/10/2016 - 01/10/2019. 558.561€. Participación como Investigador Principal en UPV y como Technical Manager del proyecto.
- 2 GA-636909. Cloud Collaborative Manufacturing Networks (C2NET). H2020-FoF-1-2014. Raúl Poler Escoto (Universitat Politècnica de València). 01/01/2015 - 01/01/2018. 434.550€. Participación como Investigador Principal en UPV y como Technical Manager del proyecto.
- 3 GA-604674. Future Internet Technologies for Manufacturing (FITMAN). European Commission. Ángel Ortiz Bas (Universitat Politècnica de València). 01/04/2013 - 01/10/2015. 259.622€. Participación como Investigador en UPV.
- 4 GA-229333. Resilient Multi-Plant Networks (REMPLANET). European Commission. FP7-NMP. Raúl Poler Escoto (Universitat Politècnica de València). 01/05/2009 - 01/05/2012. 376.672€. Participación como Investigador Principal en UPV y como Project Coordinator del proyecto.
- 5 1G-MED08-377. Innovation Through Design for a Competitive and Sustainable Society (PLANET-DESIGN). European Commission. Interreg MED. Raúl Poler Escoto (Universitat Politècnica de València). 01/04/2009 - 01/01/2012. 113.857€. Participación como Investigador Principal en UPV.
- 6 PSE-370000-2008-8. Proyecto de Potenciación de la Competitividad del Tejido Empresarial Español a través de la Logística como Factor Estratégico en un Entorno Global (GLOBALOG). Ministerio de Educación. PSE-2008. Francisco-Cruz Lario Esteban (Universitat Politècnica de València). 12/05/2008 - 12/07/2010. 246.697€. Participación como Investigador en UPV.
- 7 GA-508011. Interoperability Research for Networked Enterprises Applications and Software (INTEROP). European Commission. FP6-IST. Raúl Poler Escoto (Universitat Politècnica de València). 01/11/2003 - 01/05/2007. 300.910€. Participación como Investigador Principal en UPV.
- 8 DPI2002-01755. Integración de Procesos de Negocio, Gestión del Conocimiento y Herramientas de Ayuda a la Toma de Decisiones en la Cadena de Suministro de PYMEs Industriales (GNOSIS). Ministerio de Ciencia y Tecnología. DPI-2002. Raúl Poler Escoto (Universitat Politècnica de València). 01/12/2002 - 01/12/2005. 100.010€. Participación como Investigador Principal.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- 1 Desarrollo de DGRAI versión 5.0 - Simulador de Sistemas de Decisión en la Empresa. EXOS Solutions S.L. Raúl Poler Escoto (Universitat Politècnica de València). 17/11/2015 - 17/01/2017. 18.100€. Participación como Investigador Principal.
- 2 Sistema Experto para la Previsión de Demanda Diaria en Martínez Loriente y Licencia no Exclusiva de PROGNOS (PROGNOS-ML). Martínez Loriente S.A. Raúl Poler Escoto (Universitat Politècnica de València). 15/03/2012 - 15/08/2013. 63.600€. Participación como Investigador Principal.
- 3 Investigación y Desarrollo de Modelos Avanzados de Previsión (PROGNOS-Evolution). Grupo Ros Casares S.L. Raúl Poler Escoto (Universitat Politècnica de València). 28/10/2008 - 28/01/2010. 39.350€. Participación como Investigador Principal.
- 4 Investigación y Desarrollo de un Modelo de Cadena de Valor en Promoción Inmobiliaria (HOSPES). Onofre Gestión S.L. Raúl Poler Escoto (Universitat Politècnica de València). 30/04/2007 - 30/12/2007. 29.824€. Participación como Investigador Principal.
- 5 Soporte a la Implementación de Algoritmos Avanzados para la Programación de Producción a Capacidad Finita en el Sector de la Confección. Software y Tecnologías de Producción S.L. Raúl Poler Escoto (Universitat Politècnica de València). 01/02/2005 - 01/08/2006. 28.550€. Participación como Investigador Principal.
- 6 Análisis, Diseño e Implementación de un Sistema Experto para la Previsión de Demanda (PROGNOS). Francisco Ros Casares S.A. Ángel Ortiz Bas (Universitat Politècnica de València). 10/05/2004 - 10/05/2005. 36.021€. Participación como Investigador.
- 7 Desarrollo de un Sistema Decisional de Gestión de la Producción orientado al Sector de la Confección. Software y Tecnologías de Producción S.L. Raúl Poler Escoto (Universitat Politècnica de València). 02/07/2002 - 02/02/2004. 60.130€. Participación como Investigador Principal.

- 8 Sistemas para la recogida de la Información y su elaboración para el Seguimiento de Producción y Flujo de Materiales (SPFM). Ford España S.A. Raúl Poler Escoto (Universitat Politècnica de València). 02/02/1999 - 02/02/2000. 12.754€. Participación como Investigador Principal.

C.4. Patentes

C.5. Miembro de Comités Científicos de Conferencias Internacionales

- 1 ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA) (2014)
- 2 China-Europe International Symposium on Software Engineering Education (CEISEE) (2012, 2013, 2015)
- 3 China-Europe International Symposium on Software Industry Oriented Education (CEISIE) (2008, 2009)
- 4 Euro Working Group Decision Support Systems (EWG-DSS) (2012, 2013)
- 5 IEEE International Enterprise Distributed Object Computing Conference (EDOC) (2011, 2012, 2013)
- 6 IFIP Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE) (2005, 2010, 2017)
- 7 International Conference of Modeling and Simulation (MOSIM) (2012, 2014)
- 8 International Conference on Advances in Production Management systems (APMS) (2010)
- 9 International Conference on Artificial Intelligence (ICAI) (2013)
- 10 International Conference on Concurrent Enterprising (ICE) (2010, 2017)
- 11 International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO) (2006, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017)
- 12 International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM) (2013, 2014, 2015, 2016, 2017)
- 13 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM) (2007, 2013, 2015)
- 14 International Conference on Interoperability for Enterprise Software and Applications (I-ESA) (2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012, 2014, 2016)
- 15 International Conference on Modeling, Optimization and Simulation (MOSIM) (2012, 2014)
- 16 International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES) (2012, 2013, 2014)
- 17 International Conference on Service Science (ICSS) (2015)
- 18 International Working Conference on Enterprise Interoperability (IWEI) (2008, 2009, 2011, 2012, 2015)
- 19 International Working Seminar on Production Economics (IWSPE) (2010)
- 20 International Workshop on Enterprise Integration, Interoperability and Networking (EI2N) (2014, 2015, 2016)
- 21 Model Driven Interoperability for Sustainable Information Systems (MDISIS) (2008)

C.6 Cargos unipersonales

- 1 Director del Centro de Investigación Gestión e Ingeniería de Producción (CIGIP) desde octubre de 2011 hasta la actualidad.
- 2 Subdirector del Centro de Investigación Gestión e Ingeniería de Producción desde septiembre de 2001 hasta septiembre de 2011.
- 3 Subdirector de Jefe de Estudios de la Escuela Politécnica Superior de Alcoy de la Universitat Politècnica de València desde mayo de 2000 hasta septiembre de 2003.
- 4 Subdirector de Relaciones con la Empresa de la Escuela Politécnica Superior de Alcoy de la Universitat Politècnica de València desde 1997 hasta mayo de 2000.
- 5 Director Académico del Máster Universitario en Ingeniería de Organización y Logística de la Escuela Politécnica Superior de Alcoy de la Universitat Politècnica de València desde marzo de 2012 hasta la actualidad.
- 6 Vicepresidente de la Asociación INTERVAL Polo Español del INTEROP-VLab desde junio del 2007 hasta julio de 2009 y Secretario desde julio de 2009 hasta la actualidad.
- 7 Miembro del Comité de Directores del INTEROP-VLab desde junio de 2014 hasta la actualidad.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	26/09/2018
Nombre y apellidos	María Del Mar Alemany Díaz		
DNI/NIE/pasaporte	22566368X	Edad	45
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-0992-8441	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA		
Dpto./Centro	D. Organización de Empresas / E.T.S.I. Industriales		
Dirección	Camino de Vera s/n, 46023, València.		
Teléfono	(034) 963877000- 76868	correo electrónico	mareva@omp.upv.es
Categoría profesional	Profesor/a Titular de Universidad	Fecha inicio	2009
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	2003
INGENIERO INDUSTRIAL	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

2 sexenios de investigación (fecha concesión último sexenio: 01/01/15).

Acreditada a Catedrática de Universidad por la ANECA con fecha 10/09/2018

WoS (índice h=10, 219 citas totales, 28.8 citas promedio en los últimos 5 años)

Google academics (índice h=12, 592 citas totales, 68 citas promedio en los últimos 5 años)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La actividad investigadora que desarrollo se encuentra estrechamente vinculada con la docencia que imparto, centrándose en: Dirección de Operaciones, Gestión de la Cadena de Suministro Colaborativa (Planificación y Gestión de Pedidos), Sistemas de Ayuda a la Toma de Decisiones y sus Sistemas de Información, abordados tanto cualitativamente (marcos conceptuales) como cuantitativamente (Programación Matemática y Simulación) en contexto determinista e incierto. En este ámbito he participado como investigadora en 28 proyectos y contratos investigación (5 Europeos y 12 Nacionales), siendo IP de 3 de ellos (1 Europeo, 1 Nacional y 1 de Universidad). He publicado 15 capítulos de libro en editoriales internacionales de reconocido prestigio (ej: Springer, Taylor & Francis, Begell House y Gower) y 91 comunicaciones en congresos (la mayoría internacionales) habiendo obtenido 2 premios al mejor paper. He dirigido 5 Tesis Doctorales y publicado 44 artículos en revistas estando 40 de ellos indexados: 21 artículos de NIVEL 1*, situándose 12 de ellos en el PRIMER DECIL por JCR, Eigen Factor score o SJR; 4 artículos de NIVEL 2**; 8 artículos de NIVEL 3***; 5 SJR de cuarto cuartil y 2 artículos indexados en otras Bases de Datos.

*NIVEL1: indexadas en los Q1 y Q2 del Journal Citation Reports, JCR, y Q1 de Scimago Journal Rank, SJR.**NIVEL 2: incluidas en el Q3 del JCR y Q2 del SJR.***NIVEL 3: incluidas en el Q4 del JCR y Q3 del SJR.

He participado como experta para formar parte de la Comisión de Selección del Área Temática de Diseño y Producción Industrial, especialidad de Tecnologías Industriales, para la valoración y selección de las ayudas a proyectos de Investigación Fundamental. Evaluadora de Proyectos para la ANEP y revisora habitual en: revistas internacionales JCR

de reconocido prestigio. Participación en el Comité Evaluador de la Agencia AQU para la acreditación de títulos universitarios.

He ocupado los cargos de Subdirectora Docente del Dpto de Organización de Empresas en la UPV, Subdirectora de Coordinación de Nuevos Planes de Estudio en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Subdirectora de Innovación Docente en la misma Escuela, cargo que ocupo actualmente.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

Alemany Díaz, María Del Mar; Ortiz Bas, Ángel; Fuertes-Miquel, Vicente S. (2018) **A decision support tool for the order promising process with product homogeneity requirements in hybrid Make-To-Stock and Make-To-Order environments. Application to a ceramic tile company.** Computers & Industrial Engineering

Esteso, Ana; Alemany, MME; Ortiz, Ángel. (2018) **Conceptual framework for designing agri-food supply chains under uncertainty by mathematical programming models.** International Journal of Production Research - . 10.1080/00207543.2018.1447706

Esteso, Ana; Alemany Díaz, María Del Mar; Ortiz Bas, Ángel; Peidro Payá, David. (2018) **A multi-objective model for inventory and planned production reassignment to committed orders with homogeneity requirements.** Computers & Industrial Engineering (124)180 – 194

Mundi, M.I.; Alemany Díaz, María Del Mar; Poler, R.; Fuertes-Miquel, Vicente S. (2016) **Fuzzy sets to model master production effectively in Make to Stock companies with Lack of Homogeneity in the Product.** Fuzzy Sets and Systems (293)95 - 112. 10.1016/j.fss.2015.06.009

Grillo-Espinoza, Hanzel; Alemany Díaz, María Del Mar; Ortiz Bas, Ángel; Fuertes-Miquel, Vicente S.. (2017) **Mathematical modelling of the order-promising process for fruit supply chains considering the perishability and subtypes of products.** Applied Mathematical Modelling (49)255 - 278. 10.1016/j.apm.2017.04.037

Grillo-Espinoza, Hanzel; Alemany Díaz, María Del Mar; Ortiz Bas, Ángel. (2016) **A review of mathematical models for supporting the order promising process under Lack of Homogeneity in Product and other sources of uncertainty.** Computers & Industrial Engineering (91)239 - 261. 10.1016/j.cie.2015.11.013

Grillo-Espinoza, Hanzel; Peidro Payá, David; MME Alemany; Mula, Josefa. (2015) **Application of particle swarm optimisation with backward calculation to solve a fuzzy multi-objective supply chain master planning model.** International Journal of Bio-Inspired Computation, 3 (7), 157 - 169.

Alemany Díaz, María Del Mar; Grillo-Espinoza, Hanzel; Ortiz Bas, Ángel; Vicente S. Fuertes-Miquel. (2015) **A fuzzy model for shortage planning under uncertainty due to lack of homogeneity in planned production lots.** Applied Mathematical Modelling (39)4463 - 4481.

Alemany Díaz, María Del Mar; Ortiz Bas, Ángel; Boza Garcia, Andres; Vicente S. Fuertes-Miquel. (2015) **A model-driven decision support system for reallocation of supply to orders under uncertainty in ceramic companies.** Technological and Economic Development of Economy, 4 (21), 596 - 625. 10.3846/20294913.2015.1055613

Boza Garcia, Andres; Alemany Díaz, María Del Mar; Alarcón Valero, Faustino; Cuenca, L.. (2014) **A model-driven DSS architecture for delivery management in collaborative supply chains with lack of homogeneity in products**. Production Planning and Control, 8 (25), 650 - 661. 10.1080/09537287.2013.798085

Alemany Díaz, María Del Mar; Lario Esteban, Francisco Cruz; Ortiz Bas, Ángel. (2013) **Available-To-Promise modeling for multi-plant manufacturing characterized by lack of homogeneity in the product: An illustration of a ceramic case**. Applied Mathematical Modelling (37)3380 - 3398.

Cuenca, L.; Boza Garcia, Andres; Alemany Díaz, María Del Mar; Jos. (2013) **Structural elements of coordination mechanisms in collaborative planning processes and their assessment through maturity models: Application to a ceramic tile company**. Computers in Industry, 8 (64), 898 - 911.

Boza A.; Alemany MME, Alarcón F.; Cuenca, L.. (2013) **A model-driven DSS architecture for delivery management in collaborative supply chains with lack of homogeneity in products**. Production Planning and Control1 - 12. 10.1080/09537287.2013.798085

Peidro D.; Mula J.; Alemany MME; Lario F.C. (2012) **Fuzzy multi-objective optimisation for master planning in a ceramic supply chain** . International Journal of Production Research (1-1)1 - 10. 10.1080/00207543.2011.588267

M.M.E. Alemany; J. J. Boj; Josefa Mula; Francisco-Cruz Lario. (2010) **Mathematical programming model for centralised master planning in ceramic tile supply chains**. International Journal of Production Research, 17 (48), 5053 - 5074. 10.1080/00207540903055701

F. Alarcón; MME Alemany; A. Ortiz. (2009) **Conceptual framework for the characterization of the order promising process in a collaborative selling network context**. International Journal of Production Economics, 1 (12), 100 - 114. 10.1016/j.ijpe.2008.07.031

M.M.E. Alemany; F. Alarcón; A. Ortiz; F.-C. Lario. (2008) **Order promising process for extended collaborative selling chain**. Production Planning and Control, 2 (19), 105 - 131. 10.1080/0953780801896011

C.2. Proyectos

Alemany Díaz, María Del Mar (I.P.); Fuertes-Miquel, Vicente S.; Alarcón Valero, Faustino; Gómez-Gasquet, Pedro; Cuenca, L.; Pérez Perales, David ... Esteso, Ana. Enhancing and implementing Knowledge based ICT solutions within high Risk and Uncertain Conditions for Agriculture Production Systems (691249). (03/10/16 - 03/10/20). Investigación competitiva proyectos. COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Cuantía de la subvención: 157.700,00

Alemany Díaz, María Del Mar (I.P.); Fuertes-Miquel, Vicente S.; Alarcón Valero, Faustino; Cuenca, L.; Pérez Perales, David; Ortiz Bas, Ángel ... Gómez Gómez, Francisco Javier. *Metodos y Modelos para la Planificacion de Operaciones y Gestion de Pedidos en Cadenas de Suministro Caracterizadas por la Falta de Homogeneidad en el Producto* (DPI2011-23597). (01/01/12 - 31/07/15). Investigación competitiva proyectos. MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD. Cuantía de la subvención: 88.330,00

Poler, R. (I.P.); Alemany Díaz, María Del Mar; Rodríguez Rodríguez, Raúl; Alarcón Valero, Faustino; Peidro Payá, David; Mula, Josefa ... Díaz-Madroñero Boluda, Francisco Manuel. *Development of a Training Program on Advanced ICT Tools for Enhancing Manufacturing Process Planning Competences in Plastic Industries SMEs*. (2016-1-ES01-

K202-025666). (01/09/16 - 01/09/18).Cooperación académica/educativa. COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Cuantía de la subvención: 30.000,00

Lario Esteban, Francisco Cruz (I.P.); Alemany Díaz, María Del Mar; Alarcón Valero, Faustino; Gómez-Gasquet, Pedro; Pérez Perales, David; Poler, R. ... Franco Pereyra, Rubén Darío. *Personalización en Masa y Cadenas de Suministro Inteligentes con Productos y Procesos Complejos* (DPI2008-06788-C02-01). (01/01/09 - 01/04/12). Investigación competitiva proyectos. MINISTERIO DE EDUCACION. Cuantía de la subvención: 84.700,00

Lario Esteban, Francisco Cruz (I.P.); Alemany Díaz, María Del Mar; Ruiz García, Rubén; Ortiz Bas, Ángel; Vallada Regalado, Eva; Gómez-Gasquet, Pedro ... Parra Sánchez, Antonio. *Proyecto de Potenciación de la Competitividad del Tejido Empresarial Español a Traves de la Logística Como Factor Estratégico en Un Entorno Global* (PSE-370000-2008-8). (12/05/08 - 12/07/10).I+D Colaborativa competitiva. MINISTERIO DE EDUCACION. Cuantía de la subvención: 239.466,39

C.5. Premios

Best Paper Award Doctoral Symposium Deterministic and Uncertain Methods and Models for Managing Agri-Food Supply Chains Entidad concesionaria: 11th International Conference on Industrial Engineering and Management, Fecha de concesión: 06/07/2017

Best Paper award in the field of quantitative methods Entidad concesionaria: 4 International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, Fecha de concesión: 08/09/2010

C.6. Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Título del comité: 18th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE 2017).
Tipo participación: Miembro del comité científico 2017.

Título del comité: 17th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE 2017).
Tipo participación: Miembro del comité científico 2016

Título del Comité: Miembro del Comité Científico del International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management durante los últimos 6 años.

Título del comité: Miembro de la Comisión de Selección del Área Temática de Diseño y Producción Industrial, especialidad de Tecnologías Industriales, para la valoración y selección de las ayudas a proyectos de Investigación Fundamental del MINISTERIO DE ECONOMÍA y COMPETITIVIDAD.

IGNACIO FONTANEDA GONZÁLEZ

Profesor Titular de la Universidad de Burgos.

Director del Departamento de Ingeniería Civil.

Director del grupo de investigación "Ingeniería y Gestión Responsable".

Ingeniero Industrial, Licenciado en Derecho y Licenciado en Administración y Dirección de Empresas.

Un sexenio de investigación, seis artículos en revistas indexadas en el JCR publicados. Cuatro libros de investigación publicados y más de 50 comunicaciones a congresos presentadas.

Tesis Doctoral defendida en 2002 sobre el impacto de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales en las condiciones de trabajo.

Publicaciones relacionadas con la prevención de riesgos, la accidentalidad y la productividad.

Ha dirigido proyectos de investigación en convocatorias competitivas sobre prevención de riesgos laborales y sobre Seis Sigma.

Cuatro Tesis Doctorales dirigidas.

Fecha del CVA	28/06/2018
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Javier Pajares Gutiérrez		
DNI	09293556S	Edad	52
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	https://orcid.org/0000-0002-4748-2946	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valladolid		
Dpto. / Centro	Organización de Empresas y CIM / ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES		
Dirección	Escuela de Ingenierías Industriales, Paseo del Cauce, 59, 47011, Valladolid		
Teléfono	(34) 983185954	Correo electrónico	jvr.pajares@gmail.com
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2002
Espec. cód. UNESCO	531100 - Organización y dirección de empresas		
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería industrial	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO UPV/EHU.	2001
INGENIERÍA INDUSTRIAL	Universidad de Valladolid	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

2 Sexenios de investigación. Fecha concesión del último: 12 Junio de 2013

Dirección de Tesis Doctorales: 5 finalizadas, 1 en curso

Indicadores de Google Scholar (Junio, 2018)

Valores totales : Citas: 619 Índice h: 11 Índice i10: 12

Valores desde 2013: Citas: 435 Índice h: 8 Índice i10: 8

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Profesor Titular de Universidad y Doctor en Ingeniería Industrial. Mis áreas de especialización científica son:

- **Modelado Basado en Agentes:** he contribuido al desarrollo de la metodología y la he utilizado para modelar sistemas de asignación de recursos bajo restricciones, sectores industriales innovadores, modelado de la innovación empresarial y modelado de sistemas financieros.

- **Dirección de Proyectos, Programas y Carteras.** Utilizando también una aproximación desde la complejidad, he desarrollado metodologías de gestión que incluyen la incertidumbre y la complejidad de los proyectos. Metodologías de control de proyectos y para la gestión de entornos multi-proyecto.

He participado como investigador o he dirigido diferentes proyectos de I+D con financiación pública y privada, de ámbito europeo, nacional y regional. Autor de numerosas publicaciones en revistas internacionales, como el Journal of Socioeconomics, International Journal of Project Management, Journal of Artificial Societies and Social Simulation, etc.

Certificado como **Director de Proyectos** por el International Project Management Association (IPMA), una de las asociaciones profesionales internacionales más relevantes en dirección de proyectos, y soy Vocal de la Junta Directiva de la Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO).

La **docencia** se ha enfocado hacia asignaturas del ámbito de la Estrategia de Empresa y Dirección de Proyectos, Gestión Económica Financiera y Gestión de la Innovación.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** David Poza; et al. 2018. A generic heuristic for multi-project scheduling problems with global and local resource constraints (RCMPSP) Soft Computing. Springer. pp.1-15.
- 2 **Artículo científico.** Felix Villafañez; et al. 2018. A unified nomenclature for project scheduling problems (RCPSP and RCMPSP) Dirección y Organización, (64), 56-60.64, pp.56-60.
- 3 **Artículo científico.** Carmenza Luna-Amaya; et al. 2017. Productive development model of the fisheries chain Spanish DYNA Colombia. 84-203, pp.220-225.
- 4 **Artículo científico.** Guillermo Montero; et al. 2015. Brief analysis of the discovery of America as a success case for the project stakeholder management International Journal of Engineering Management and Economics (IJEME). InderScience. 5-1/2, pp.104-113.
- 5 **Artículo científico.** Fernando Acebes; et al. 2015. Stochastic Earned Value Analysis Using Monte Carlo Simulation and Statistical Learning Techniques International Journal of Project Management. Elsevier, in Press.
- 6 **Artículo científico.** Fernando Acebes Senovila; et al. 2014. A new approach for project control under uncertainty. Going back to the basics International Journal of Project Management. Elsevier. 32-3, pp.423-434.
- 7 **Artículo científico.** Fernando Acebes Senovila; et al. 2014. Exploring the influence of Seasonal Uncertainty in Project Risk Management Procedia - Social and Behavioral Sciences. Elsevier.
- 8 **Artículo científico.** Hermano, Victor; et al. 2013. How to manage international development (ID) projects successfully. Is the PMD Pro1 Guide going to the right direction? INTERNATIONAL JOURNAL OF PROJECT MANAGEMENT. 31-1, pp.22-30. ISSN 0263-7863.
- 9 **Artículo científico.** Pajares, Javier; Lopez-Paredes, Adolfo. 2011. An extension of the EVM analysis for project monitoring: The Cost Control Index and the Schedule Control Index INTERNATIONAL JOURNAL OF PROJECT MANAGEMENT. 29-5, SI, pp.615-621. ISSN 0263-7863.
- 10 **Artículo científico.** Herroelen, Willy; Pajares, Javier; Lopez-Paredes, Adolfo. 2011. Foreword ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH. 186-1, pp.393-394. ISSN 0254-5330.
- 11 **Artículo científico.** 2011. A Portfolio Inspired Metric for Project Selection in Construction Management Organization, Technology & Management in Construction: An international Journal. 3-1, pp.264-268. ISSN 1847-6228.
- 12 **Artículo científico.** Poza, David J.; et al. 2011. New Insights on the Emergence of Classes Model DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY. ISSN 1026-0226.
- 13 **Artículo científico.** Alberto Arauzo, Jose; Pajares, Javier; Lopez-Paredes, Adolfo. 2010. Simulating the dynamic scheduling of project portfolios SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY. 18-10, SI, pp.1428-1441. ISSN 1569-190X.
- 14 **Artículo científico.** Pajares, J; Hernandez-Iglesias, C; Lopez-Paredes, A. 2004. Modelling learning and R&D in innovative environments: a cognitive multi-agent approach JASSS-THE JOURNAL OF ARTIFICIAL SOCIETIES AND SOCIAL SIMULATION. 7-2. ISSN 1460-7425.
- 15 **Artículo científico.** Pajares, J; Lopez, A; Hernandez, C. 2003. Industry as an organisation of agents: Innovation and R&D management JASSS-THE JOURNAL OF ARTIFICIAL SOCIETIES AND SOCIAL SIMULATION. 6-2. ISSN 1460-7425.
- 16 **Capítulo de libro.** Santos Martín; et al. 2007. "Innovation and Knowledge Spillovers in a Networked Industry".A. Consiglio: Artificial Markets Modeling: Methods and Applications. Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, pp:171-180, Springer Berlín. 2007,. Springer. pp.171-180. ISBN 978-3-540-73134-4.

- 17 Galán; et al. 2003. . La replicación en la Simulación Social Basada en Agentes. El caso de SDML y RePast REVIST: Vetas. Vol.13; pp: 75- 102;. ISBN 970-762-000-5.
- 18): López, A.; Pajares, J.; Hernández, C. (2001). 2001. . El Valueback o cuando las sociedades de capital inversión deben desinvertir: Un enfoque de creación de valor (II).REVISTA Harvard Deusto Finanzas & Contabilidad, Vol. 42;. pp.45.. ISSN 1134-0827.
- 19 López, A.; Pajares, J.; Hernández, C. (2001). 2001. .El Valueback o cuando las sociedades de capital inversión deben desinvertir: Un enfoque de creación de valor (I).REVISTA Harvard Deusto Finanzas & Contabilidad, Vol. 41;. pp.44.. ISSN 1134-0827.
- 20 Pajares, J.; Hernández, C.y López, A. (2001). 2001. . Creación de Valor y Decisiones de Salida en las Sociedades de Capital Inversión. Dos Nuevos Indicadores: VB y VBP REVISTA Actualidad Financiera. Vol. VI-2,. pp.99.. Instituto de Estudios Financieros. Madrid.. ISSN 1139-8302.
- 21 Pajares, J.; López, A.; Hernández, C. (2003). . Industry as an Organisation of Agents: Innovation and R&D Management JASSS- The Journal of Artificial Societies and Social Simulation; Vol. 6, nº 2; <http://jasss.soc.surrey.ac.uk/6/2/7.html>. SIMSOC Consortium, Surrey England..ISSN 1460-7425.
- 22 Pajares, J.; Hernández, C.; López, A. (2004). . Modelling Learning and R&D in innovative environments: A cognitive multi-agent approach.JASSS- The Journal of Artificial Societies and Social Simulation; Vol. 7, nº 2; <http://jasss.soc.surrey.ac.uk/7/2/7.html>. SIMSOC Consortium, Surrey. England. 2004.ISSN 1460-7425.
- 23 López, A.; Hernández, C.; Pajares, J. (2002).. Towards a New Experimental Socio-economics. Complex Behaviour in Bargaining REVISTA Journal of Socioeconomics -. Vol.: 31,. pp.423 – 429. Elsevier. Holanda.. ISSN 1053-5357.
- 24 Pajares, J.; et al. “Agent Based Simulation for Modelling Financial Markets: A Behavioral and Evolutionary Approach” “Advancements of Modelling and Simulation Techniques in Enterprise: The Best of 2004”. AMSE. Lyon (Francia), 2005.
- 25 Pascual; et al. “The Role Of Risk Aversion And Technical Trading In The Behavior Of Financial Markets”.Bruce Edmonds, Cesáreo Hernández Iglesias and Klaus G. Troitzsch: Social Simulation: Technologies, Advances and New Discoveries, pp:169-179. IGI Global Information Science Reference. New York.

C.2. Proyectos

- 1 LONJA3D - LONJA DE IMPRESIÓN3D PARA LA INDUSTRIA 4.0 Y LA EMPRESA DIGITAL Javier Pajares Gutiérrez. (Universidad de Valladolid). 26/07/2017-26/07/2020. 120.000 €.
- 2 Agent-Based Computational Economics to Strategic Slot Allocation (ACCESS) EUROCONTROL - SESAR Joint Undertaking (SJU). 2013-2015. 1.789.500 €.
- 3 ABARNET - Algoritmos basados en agentes artificiales para optimizar la capacidad de redes ferroviarias Ministerio de Economía y Hacienda Tipo de entidad: PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA Ciudad entidad financiadora: Madrid. (IP, Co-IP,...): Adolfo Lopez Paredes. (Universidad de Valladolid). Desde 01/01/2017. 84.700 €.
- 4 Modelos Computacionales para la Gestión Estratégica de Carteras de Proyectos (SPPORT: Strategic Project Portfolio Management). Junta de Castilla y León Ref: VA056A1-2. Javier Pajares Gutiérrez. Desde 01/2012. 27.500 €.
- 5 Educational Centers' Network on Modern Technologies of Local Governing (ECESIS) 144742-TEMPUS-1 -2008-1 -DETEMPUS-JPHES.; Tempus (Tacis) Joint European Project / European Comision. Ref.: EU: Tempus Tacis IV. Klaus G. Troitzsch. Responsable U. Valladolid: Javier Pajares Gutiérrez. Desde 15/01/2009. 208.500 €.
- 6 ABACO: Técnicas Computacionales Para La Gestión De Entornos Multiproyecto. Junta de Castilla y León Ref: VA009A06. Javier Pajares Gutiérrez. Desde 01/2009. 48.400 €.
- 7 Agent Based Applications for Complex Organizations. Junta de Castilla y León – Grupos de Excelencia. Ref: ABACO. Cesáreo Hernández Iglesias. Desde 01/2009. 84.265 €.
- 8 Herramientas basadas en agentes para el modelado y simulación de sistemas sociales complejos (SICOSSYS:MAS). Ref.: TIN2008-06464-C03-02. Ministerio de Educación y Ciencia.. ADOLFO LÓPEZ PAREDES. Desde 10/2008. 60.000 €.

- 9 Simulador basado en agentes para la gestión del agua en espacios metropolitanos (SIGAME). Ref.: DPI2005-05676. CICYT.; Ministerio de Ciencia y Tecnología. ADOLFO LÓPEZ PAREDES. Desde 10/2005. 92.400 €.
- 10 Gestión integrada del agua con agentes: El área metropolitana de Valladolid. Junta de Castilla y León. Ref.: VA034/04. Adolfo López Paredes. Desde 2004. 15.470 €.
- 11 System Modernisation of University Management (SMOOTH) Tempus (Takis) Joint European Project / European Comision. Ref.: JEP-24217-2003.. Klaus G. Troitzsch. Responsable U. Valladolid: Javier Pajares Gutiérrez. Desde 2004. 281.100 €.
- 12 La Investigación Socioeconómica desde la Inteligencia Artificial. Modelos basados en agentes. Contribuciones en memoria de Herbert Simon CICYT. Ref.: BEC2001/2108; Ministerio de Ciencia y Tecnología. Cesáreo Hernández Iglesias. Desde 01/2002. 33.556,68 €.
- 13 Modelado Basado En Agentes: Simulación De Sistemas Complejos En Las Ciencias Sociales Junta de Castilla y León.. Adolfo López Paredes. Desde 01/2001. 95 €.
- 14 Competence Network for Introduction of Modern ICTE Technologies in Vocational Learning in Social Systems Simulation and Research (SocSimNet) Leonardo Da Vinci National Agency / E.C. Ref.: 2004-LV/04/B/F/PP-172.000. Egils Ginters. Responsable U. Valladolid: Adolfo López Paredes. Desde 2001. 272.000 €.
- 15 Freshwater Integrated Resource Management with Agents (FIRMA). V Programa Marco de la Unión Europea Ref. EVKI-1999-00070. Nigel Gilbert (Sussex University). Responsable UAB: David Saurí PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS NAC. Desde 03/2000. 1,9 €.

C.3. Contratos

- 1 "Proyectos de Modernización Empresarial para la Industria 4.0 y el Desarrollo de la Empresa Digital: Business Intelligence Consultoría" BPMSAT, S.L.. Javier Pajares Gutiérrez. 18/12/2017-18/12/4022. 1.694 €.
- 2 Cadena de suministro digital para servicios de impresión 3D DIMA 3D, S.L.. 01/12/2015-P4M. 21.780 €.
- 3 Integración de agentes para la gestión descentralizada en la industria 4.0 DIMA 3D, S.L.. 16/03/2015-P1Y14D. 7.260 €.
- 4 Gestión de Proyectos de I+D+i de Fabricación Aditiva para la Industria 4.0 DIMA 3D, S.L.. 15/01/2015-P1Y15D. 6.050 €.
- 5 Desarrollo de una plataforma tecnológica para la gestión de procesos y proyectos de una pyme. BPMSAT, S.L.. 01/11/2013-P6M. 5.000 €.
- 6 Gestión de procesos en entornos de fabricación para desarrollo de nuevos productos. BPMSAT, S.L.. 01/11/2013-P6M. 5.000 €.
- 7 Integración de sistemas software de gestión en entornos de fabricación digital (3D). BPMSAT, S.L.. 01/11/2013-P6M. 5.000 €.
- 8 PyMES-G3P®: Gestión de Proyectos, Programas y Carteras. BPMSAT S,L.. 01/01/2013-P1Y. 12.000 €.
- 9 Modelo de Gestión de Proyectos para la Empresa Elena Arnaiz.. 01/05/2006-P2M30D.
- 10 Desarrollo de un modelo de gestión integrada de proyectos fundado en la norma ISO 10006 Adamas Proyectos; s.l.. 10/01/2006-P1Y11M21D.
- 11 Gestión de procesos en entornos de fabricación para desarrollo de nuevos productos. BPMSAT, S.L.. Javier Pajares Gutiérrez.

C.4. Patentes

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	22-09-2018
Nombre y apellidos	JOSÉ MANUEL GALÁN ORDAX		
DNI/NIE/pasaporte	71121824M	Edad	41
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-9782-2009	
	Código Orcid	0000-0003-3360-7602	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE BURGOS		
Dpto./Centro	INGENIERÍA CIVIL / ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR		
Dirección	Edificio La Milanera. C/ Villadiego s/n. 09001. BURGOS		
Teléfono	947259431	correo electrónico	jmgalan@ubu.es
Categoría profesional	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	16/12/2010
Espec. cód. UNESCO	530801 531103 120304 120326		
Palabras clave	Simulación basada en agentes, teoría de juegos, teoría de redes, sistemas complejos, Gestión de Proyectos, Organización de Empresas, Análisis de datos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR EN INGENIERÍA CIVIL E INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DE BURGOS	2007
INGENIERÍA INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	2002

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)
 2 Sexenios de investigación concedidos (periodo: 2004-2009, 2010-2015) (2 sobre 2 posibles).

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 1

Citas totales: 1239 (885 desde 2013)

Fuente: Google Scholar

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años): >150

Fuente: Google Scholar

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 15

Fuente: Web of Science

Índice h = 15

Fuente: Google Scholar

Nº de artículos en la ISI web of Science: 36

Fuente: Web of Science

<http://www.researcherid.com/rid/B-9782-2009>

Nº de artículos en SCOPUS: 36

Fuente: Scopus

Scopus Author ID: 15050700600

Nº de artículos en ORCID: 44

Fuente: ORCID

<http://orcid.org/0000-0003-3360-7602>
Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

José Manuel Galán es Ingeniero Industrial en la especialización de Organización Industrial por la Universidad de Valladolid. En el año 2002 culminó los estudios de segundo ciclo con sobresaliente con honor en la defensa de un proyecto fin de carrera sobre modelado basado en agentes y mercados financieros. Esta experiencia permitió su incorporación al proyecto FIRMA del V programa marco de la Unión Europea como becario de investigación de la Universidad de Valladolid. Los resultados de este trabajo se encadenaron con un contrato de investigación en colaboración con el SEI de Oxford y posteriormente con la obtención de una beca predoctoral de la Universidad de Valladolid para el desarrollo de la tesis doctoral.

A partir de octubre de 2003 renunció a la beca para incorporarse como profesor en el área de Organización de Empresas de la Universidad de Burgos. Durante este periodo varios profesores de la Universidad de Burgos han colaborado activamente y de forma continuada en proyectos de investigación junto a la Universidad de Valladolid en el seno del grupo de investigación INSISOC (Ingeniería de los Sistema Sociales), pionero en España en el ámbito de las aplicaciones de los sistemas basados en agentes en Ingeniería y Organización de Empresas, y hoy en día grupo de investigación de excelencia de la Junta de Castilla y León.

En el año 2007, tras la defensa de la tesis doctoral con la que obtuvo el premio extraordinario de doctorado, realizó una estancia posdoctoral de 22 semanas en el Krasnow Institute for Advanced Study de la George Mason University (EE.UU.) donde inició su colaboración con el Center for Social Complexity con quien mantiene una estrecha relación profesional. Desde entonces ha realizado cada vez tareas de mayor responsabilidad académica, dirigiendo una tesis doctoral, participando en la red de excelencia “Dinámica y Fenómenos Colectivos de Sistemas Socioeconómicos”, formando parte del comité directivo de COMSOTEC y actuando como miembro del comité científico y revisor de las principales conferencias y revistas del campo de modelado y simulación computacional y sistemas complejos.

La investigación de José Manuel se centra principalmente en el modelado de sistemas complejos en contextos interdisciplinares con mucha experiencia en modelado basado en agentes, modelado predictivo y sistemas complejos. Su investigación ha dado resultados en gestión de proyectos, socioeconomía, gestión de agua, análisis de materiales o arqueología. En estos campos cuenta con más de 35 publicaciones en revistas internacionales con índice de impacto y ha sido invitado a diferentes congresos y seminarios como conferenciante (ver más detalles en <https://sites.google.com/site/josemagalan>).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (10 más relevantes)

1. Pereda, M., Zurro, D., Santos, J.I., Briz i Godino, I., Álvarez, A., Caro, J., Galán, J.M. (2017) Emergence and Evolution of Cooperation Under Resource Pressure. **Scientific Reports** 7, Article number: 45574. doi:10.1038/srep45574 (Q1 en MULTIDISCIPLINARY SCIENCES. IF: **4.259**).
2. Martín, O., Ahedo, V., Santos, J.I., De Tiedra, P., Galán, J.M. (2016) Quality assessment of resistance spot welding joints of AISI 304 stainless steel based on elastic nets. **Materials Science and Engineering: A** 676, pp. 173-181, doi: 10.1016/j.msea.2016.08.112 (Q1 en MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY. IF: **3.094**)
3. Pereda, M., Santos, J.I., Martín, Ó., Galán, J.M. (2015) Direct quality prediction in resistance spot welding process: Sensitivity, specificity and predictive accuracy comparative analysis. **Science and Technology of Welding and Joining** 20(8), pp. 679-685, doi: 10.1179/1362171815Y.0000000052 (Q1 en METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING. IF: **1.707**)
4. Martín, O., Pereda, M., Santos, J.I., Galán, J.M. (2014) Assessment of resistance spot welding quality based on ultrasonic testing and tree-based techniques. **Journal of Materials Processing Technology** 214(11), pp. 2478–2487, doi: 10.1016/j.jmatprotec.2014.05.021. (Q1 en ENGINEERING, INDUSTRIAL. IF: **2.236**)
5. Acebes, F., Pajares, J., Galán, J.M., López-Paredes, A. (2014) A New Approach for Project Control under Uncertainty. Going Back to the Basics. **International Journal of Project Management**, 32(3), pp. 423–434, doi: 10.1016/j.ijproman.2013.08.003 (Q1 en MANAGEMENT. IF: **2.436**, Revista de mayor IF de Project Management). Citas: 50 (Google Scholar).
6. Galán JM, Łatek MM, Rizi SMM (2011) Axelrod's Metanorm Games on Networks. **PLoS ONE** 6(5): e20474. doi:10.1371/journal.pone.0020474 (Q1 en MULTIDISCIPLINARY SCIENCES. IF: **4.092**). Citas: 22 (Google Scholar).
7. Galán, J. M., A. López-Paredes, and R. del Olmo (2009), An agent-based model for domestic water management in Valladolid metropolitan area, **Water Resources Research**, 45, W05401, doi:10.1029/2007WR006536 (Q1 en WATER RESOURCES. IF: **2.447**). Citas: 88 (Google Scholar).
8. Izquierdo, L.R., Izquierdo, S.S., Galán J.M. & Santos, J.I. (2009). Techniques to Understand Computer Simulations: Markov Chain Analysis. **Journal of Artificial**

Societies and Social Simulation 12(1)6. (Q1 en SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY. IF: **1.234**). Citas: 77 (Google Scholar).

9. Galán, J.M., Izquierdo, L.R., Izquierdo, S.S., Santos, J.I., del Olmo, R., López-Paredes, A. & Edmonds, B. (2009). Errors and Artefacts in Agent-Based Modelling. **Journal of Artificial Societies and Social Simulation** 12(1)1. (Q1 en SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY. IF: **1.234**). Citas: 156 (Google Scholar).
10. Galán, J. M. & Izquierdo, L. R. (2005). Appearances Can Be Deceiving: Lessons Learned Re-Implementing Axelrod's 'Evolutionary Approach to Norms'. **Journal of Artificial Societies and Social Simulation** 8(3)2. (Q1 en SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY. IF: **1.069**). Citas: 128 (Google Scholar).

C.2. Proyectos

Referencia del proyecto: FIS2015-71795-REDT

Título: Sistemas Complejos Socio-tecnológicos

Investigador principal: Josep Perelló Paloú (coordinador), J.M.Galán (representante-UBU)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Redes de Excelencia

Duración: 01/01/2016-31/12/2017

Financiación recibida (en euros): 30,000€

Referencia del proyecto: PROC/12-120610-A.

Título: Application of Agent-Based Computational Economics to Strategic Slot Allocation

Investigador principal: Ricardo Herranz (coordinador)

Entidad financiadora: SESAR WPE Long Term and Innovative Research

Duración: 01/05/2013-31/12/2015

Financiación recibida (en euros): 577,743.75€

Referencia del proyecto: CSD2010-00034

Título: Social and environmental transitions: Simulating the past to understand human behaviour (SimulPast)

Investigador principal: Ricardo del Olmo Martínez

Entidad financiadora: MICINN (Programa Consolider-Ingenio)

Duración: 01/05/2011-31/12/2015

Financiación recibida (en euros): 2.7MM €

Referencia del proyecto: DPI2010-16920

Título: Sistemas multiagente en el control distribuido de sistemas de fabricación job shop

Investigador principal: Ricardo del Olmo Martínez

Entidad financiadora: MICINN

Duración: 01/01/2011-31/12/2011

Financiación recibida (en euros): 12.100 €

Referencia del proyecto: TIN2008-06464-C03-02

Título: Herramientas Basadas en Agentes para el Modelado y Simulación de Sistemas Sociales Complejos

Investigador principal: Adolfo López Paredes

Entidad financiadora: MICINN

Duración: 01/01/2009-31/12/2011

Financiación recibida (en euros): 80.000 €

Referencia del proyecto: DPI2005-05676

Título: Simulador Basado en Agentes para la Gestión del Agua en Espacios Metropolitanos

Investigador principal: Adolfo López Paredes

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Duración: 01/01/2005-31/12/2007

Financiación recibida (en euros): 92.400 €

Referencia del proyecto: DPI2004-06590

Título: Integración Empresarial y Gestión de la Cadena de Suministro basada en Sistemas Multiagente

Investigador principal: Ricardo del Olmo Martínez

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Duración: 13/12/2004-13/12/2007

Financiación recibida (en euros): 63.135 €

Referencia del proyecto: LV/B/F/PP-172.000

Título: Competence Network for Introduction of Modern ICTE Technologies in Vocational Learning in Social Systems Simulation and Research (SocSimNet)

Investigador principal: Ricardo del Olmo Martínez

Entidad financiadora: Leonardo Da Vinci National Agency / European Commission

Duración: 01/10/2004-30/03/2006

Financiación recibida (en euros): 172.000€

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Participación en 14 contratos de I+D+i con empresas y organizaciones nacionales e internacionales. Entre ellos cabe destacar trabajos con VALVE S.à r.l., Nuclenor, S.A., Grupo Antolín-Iraúsa, S.A., Grupo de Mecánica del Vuelo (GMV) o el Stockholm Environmental Institute.

C.5. Trabajo como revisor en revistas científicas internacionales

Actualmente **editor asociado en PLoS One y PeerJ Computer Science**

Revisor en *Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, *PLoS ONE*, *Nature Scientific Reports*, *Journal of the Royal Society Interface*, *Environmental Modelling & Software*, *AI Communications*, *International Journal of Forecasting*, *Simulation*, *Dyna*, *Studies in Informatics and Control*, *Water Resources Management*, *Water Resources Research*, *Water Research*, *Journal of Simulation*, *Scientia Iranica*, *Revista Asturiana de Economía*, *Journal of Water Supply: Research and Technology - AQUA*, *Revista de Economía Institucional*, *Ensayos Revista de Economía*, *Advances in Complex Systems*, *Computers & Industrial Engineering*, *Operational Research*, *Materials & Design*, *Dirección y Organización*, *Journal of Complex Networks*, *Applied Network Science*, *Physica A*.

C.6. Miembro del comité científico de las siguientes conferencias

- Artificial Economics 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
- CIO-ICIEOM-IIIIE, "International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management", "International Conference on Industrial Engineering and Operations Management" and "International IIE Conference", 2014, 2015, 2016, 2017
- 15th International Workshop on Multi-Agent-Based Simulation
- 4th, 5th, 6th, 7th Workshop on Complex Networks. CompleNet 2013-2017
- International Conf. on Advances in System Simulation SIMUL 2013-SIMUL 2017
- 2013 ASE/IEEE International Conference on Economic Computing. EconCom 2013
- International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications SIMULTECH 2012. SIMULTECH 2013. SIMULTECH 2014, SIMULTECH 2015, SIMULTECH 2016, SIMULTECH 2017
- 2th, 4th 7th and 8th Int. Conference on Ind. Engineering and Industrial Management
- Summer Computer Simulation Conference 2011, 2012, 2013 (Co-Chair of the track Simulation of Complex Social Systems (SiCoSSys 2011, 2012, 2013))
- Epistemological Perspectives on Simulation (EPOS V)
- 9th IFIP International Conference on Information Technology for BALANCED AUTOMATION SYSTEMS-BASYS 2010
- Summer Simulation Multiconference (SummerSIM'10)
- International Workshop on "Simulation of Complex Social Systems"(SiCoSSys2009)