



**Jose Carpio Cañada**

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 28/02/2019

**v 1.4.0**

92912ed7b01c10e0b92c165f72ab3413

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>



## Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

Con el debido respeto, quisiera destacar del contenido del currículum la experiencia laboral como Director del Departamento de Informática de la empresa Novarsis Europa. Esta experiencia laboral en la empresa privada ha sido fundamental para mi posterior trabajo en la Universidad. En la parte docente quisiera destacar los catorce años de experiencia de docencia en el área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, en una Universidad joven que me ha permitido desarrollar una metodología de constante innovación docente que ha dado como fruto la realización de una tesis doctoral en un ámbito poco habitual en mi entorno como es la Inteligencia Computacional y la Educación. Este camino investigador surgió fruto de una vocación investigadora llevada al ámbito de la docencia. La tesis nace como resultado de la exploración de diferentes caminos en el ámbito de Inteligencia Artificial, las Redes Sociales y la Minería de Datos, así como de una búsqueda de elementos motivadores que potenciasen las cualidades de nuestros alumnos. Fruto de esta búsqueda he participado en 14 proyectos de I+D+I financiados en convocatorias competitivas, he participado en la elaboración de 9 publicaciones científicas y 15 trabajos para congresos. Durante este mismo periodo he realizado tres estancias en uno de los centros de referencia a nivel europeo en el área de las Ciencias de la Computación como es el Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de la Universidad de Granada (CITIC-UGR). Mi desarrollo científico ha estado marcado por el compromiso con el "Grupo Geneura" de la Universidad de Granada que me abrió la puerta al mundo de la investigación y la búsqueda de nuevas líneas de investigación con compañeros de la Universidad de Huelva mucho más joven pero con un equipo humano de gran valía.

## General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

### Artículos en el segundo cuartil (Q2):

- Evolving Multilayer Perceptrons, P.A. Castillo, J. Carpio, J. J. Merelo, A. Prieto, V. Rivas, G. Romero, Neural Processing Letters, 2000  
(Google Academic: citado por 84)
- Open classroom: enhancing student achievement on artificial intelligence through an international online competition, J. Carpio Cañada, T.J. Mateo Sanguino, J.J. Merelo Guervós, V.M. Rivas Santo, Journal of Computers Assisted Learning, 2015  
(Google Academic: citado por 5)

### Artículos en el tercer cuartil (Q3):

- Evolving two-dimensional fuzzy systems, Víctor M. Rivas, J.J. Merelo, I. Rojas, G. Romero, P.A. Castillo, J. Carpio, Fuzzy Sets and Systems, 2003  
(Google Academic: citado por 16)

### Artículos en el cuarto cuartil (Q4)

- From Classroom to Mobile Robots Competition Arena: An Experience on Artificial Intelligence Teaching, José Carpio Cañada, T. J. Mateo Sanguino, S. Alcocer, A. Borrego, A. Isidro, A. Palanco, J.M. Rodríguez, International Journal of Engineering Education, 2011  
(Google Academic: citado por 2)

### Congreso (Core A)

- Evolutionary Computation Visualization: Application to G-PROP, Gustavo Romero, Maribel García Arenas, JG Castellano, PA Castillo, J Carpio, JJ Merelo, Alberto Prieto, V Rivas, Lecture Notes in Computer Science, 2000  
(Google Academic: Citado por 8)

### Otras publicaciones relevantes:

- Evolving objects, JJ Merelo, MG Arenas, J Carpio, P Castillo, VM Rivas, G Romero, M Schoenauer, State Key Laboratory Of Software Engineering, Wuhan University



, 2000

(Google Academic: Citado por 21)

## Jose Carpio Cañada

Surname(s): **Carpio Cañada**  
Name: **Jose**  
DNI: **26024234x**  
Date of birth: **14/05/1973**  
Gender: **Male**  
Nationality: **Spain**  
Country of birth: **Spain**  
Aut. region/reg. of birth: **Andalusia**  
Contact province: **Huelva**  
City of birth: **TORREDONJIMENO**  
Contact address: **Avda. Pablo Ruiz Picasso, 10 1C**  
Postcode: **21007**  
Contact country: **Spain**  
Contact aut. region/reg.: **Andalusia**  
Contact city: **Huelva**  
Land line phone: **(0034) 636077155**  
Email: **jose.carpio@dti.uhu.es**  
Mobile phone: **(0034) 636077155**

### Current professional situation

**Employing entity:** Universidad de Huelva      **Type of entity:** University  
**Department:** Tecnologías de la Información, Escuela Politécnica Superior  
**Professional category:** Profesor Colaborador  
**Start date:** 03/10/2005  
**Type of contract:** Permanent employment contract  
**Performed tasks:** Funciones docentes, investigadoras y de gestión.

### Previous positions and activities

	<b>Employing entity</b>	<b>Professional category</b>	<b>Start date</b>
<b>1</b>	Universidad de Huelva	Coordinador de Aulas de Informática	12/10/2006
<b>2</b>	Universidad de Huelva	Asimilado a Colaborador	04/10/2004
<b>3</b>	Novarsis Europa, S.L.	Licenciado en Informática	24/06/2002
<b>4</b>	Gestión del Ocio, S. Coop. Andaluza	Diplomado en Informática	27/05/2002
<b>5</b>	PVM Telecom, S.L.	Diplomado en Informática	12/11/2001
<b>6</b>	Universidad de Granada	Diplomado en Informática	10/01/2001

**1** **Employing entity:** Universidad de Huelva      **Type of entity:** University  
**City employing entity:** - UNIVERSIDAD DE HUELVA,  
**Professional category:** Coordinador de Aulas de Informática  
**Start-End date:** 12/10/2006 - 29/02/2008      **Duration:** 1 year - 4 months - 20 days



- 2** **Employing entity:** Universidad de Huelva  
**Professional category:** Asimilado a Colaborador  
**Start-End date:** 04/10/2004 - 31/07/2005  
**Type of entity:** University  
**Duration:** 10 months - 1 day
- 3** **Employing entity:** Novarsis Europa, S.L.  
**Professional category:** Licenciado en Informática  
**Start-End date:** 24/06/2002 - 11/11/2003  
**Type of entity:** Business  
**Duration:** 1 year - 4 months - 18 days
- 4** **Employing entity:** Gestión del Ocio, S. Coop. Andaluza  
**Professional category:** Diplomado en Informática  
**Start-End date:** 27/05/2002 - 14/06/2002  
**Type of entity:** Business  
**Duration:** 19 days
- 5** **Employing entity:** PVM Telecom, S.L.  
**Professional category:** Diplomado en Informática  
**Start-End date:** 12/11/2001 - 10/12/2001  
**Type of contract:** Temporary employment contract  
**Duration:** 11 days
- 6** **Employing entity:** Universidad de Granada  
**Professional category:** Diplomado en Informática  
**Start-End date:** 10/01/2001 - 28/02/2001  
**Type of entity:** University  
**Duration:** 50 days



## Education

### University education

#### 1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

**University degree:** Higher degree

**Name of qualification:** Licenciado en Informática

**Degree awarding entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University

**Date of qualification:** 25/10/2000

#### Doctorates

**Doctorate programme:** Arquitectura de computadores, perspectivas y aplicaciones

**Degree awarding entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University

**Date of degree:** 15/01/2016

### Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
French	B1	A2	B1	B1	A1
English	C1	C1	C1	C1	C1

## Teaching experience

### General teaching experience

- Name of the course:** Inteligencia Computacional  
**University degree:** Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Start date:** 01/10/2018 **End date:** 15/02/2019  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- Name of the course:** Modelos Avanzados de Computación  
**University degree:** Grado en Ingeniería Informática  
**Start date:** 01/10/2018 **End date:** 15/02/2019  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- Name of the course:** Knowledge Representation  
**University degree:** Grado en Ingeniería Informática  
**Start date:** 20/02/2018 **End date:** 20/02/2018



**End date:** 09/06/2018

**Entity:** Universidad de Huelva

**Type of entity:** University

**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería

**4 Name of the course:** Cloud Computing

**University degree:** Máster Universitario en Ingeniería Informática

**Start date:** 01/10/2017

**End date:** 10/02/2018

**End date:** 10/02/2018

**Entity:** Universidad de Huelva

**Type of entity:** University

**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería

**5 Name of the course:** Cloud Computing

**University degree:** Máster Universitario en Ingeniería Informática

**Start date:** 01/10/2017

**End date:** 10/02/2018

**End date:** 10/02/2018

**Entity:** Universidad de Huelva

**Type of entity:** University

**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería

**6 Name of the course:** Knowledge Representation

**University degree:** Grado en Ingeniería Informática

**Start date:** 20/02/2017

**End date:** 20/02/2017

**End date:** 09/06/2017

**Entity:** Universidad de Huelva

**Type of entity:** University

**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería

**7 Name of the course:** Representación del Conocimiento

**University degree:** Grado en Ingeniería Informática

**Start date:** 20/02/2017

**End date:** 20/02/2017

**End date:** 09/06/2017

**Entity:** Universidad de Huelva

**Type of entity:** University

**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería

**8 Name of the course:** Representación del Conocimiento

**University degree:** Grado en Ingeniería Informática

**Start date:** 20/02/2017

**End date:** 20/02/2017

**End date:** 09/06/2017

**Entity:** Universidad de Huelva

**Type of entity:** University

**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería

**9 Name of the course:** Cloud Computing

**University degree:** Máster Universitario en Ingeniería Informática

**Start date:** 01/10/2016

**End date:** 10/02/2017

**End date:** 10/02/2017

**Entity:** Universidad de Huelva

**Type of entity:** University

**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería

**10 Name of the course:** Modelos Avanzados de Computación

**University degree:** Máster Universitario en Ingeniería Informática

**Start date:** 01/10/2016

**End date:** 10/02/2017

**End date:** 10/02/2017

**Entity:** Universidad de Huelva

**Type of entity:** University





**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería

- 11 Name of the course:** Representación del Conocimiento  
**University degree:** Grado en Ingeniería Informática  
**Start date:** 20/02/2016 **End date:** 09/06/2016  
**End date:** 09/06/2016  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 12 Name of the course:** Realidad Virtual  
**University degree:** Grado en Ingeniería Informática  
**Start date:** 20/02/2016 **End date:** 20/02/2016  
**End date:** 09/06/2016  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 13 Name of the course:** Representación del Conocimiento  
**University degree:** Grado en Ingeniería Informática  
**Start date:** 20/02/2015 **End date:** 09/06/2015  
**End date:** 09/06/2015  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 14 Name of the course:** Realidad Virtual  
**University degree:** Grado en Ingeniería Informática  
**Start date:** 20/02/2014 **End date:** 06/06/2015  
**End date:** 06/06/2015  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 15 Name of the course:** Realidad Virtual  
**University degree:** Grado en Ingeniería Informática  
**Start date:** 20/02/2014 **End date:** 20/02/2015  
**End date:** 09/06/2015  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 16 Name of the course:** Cloud Computing  
**University degree:** Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Start date:** 01/10/2014 **End date:** 10/02/2015  
**End date:** 10/02/2015  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 17 Name of the course:** Algorítmica y Modelos de Computación  
**University degree:** Grado en Ingeniería Informática  
**Start date:** 01/10/2014 **End date:** 01/02/2015  
**End date:** 01/02/2015  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería



- 18** **Name of the course:** Modelos Avanzados de Computación  
**University degree:** Grado en Ingeniería Informática  
**Start date:** 01/10/2014 **End date:** 01/02/2015  
**End date:** 01/02/2015  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 19** **Name of the course:** Representación del Conocimiento  
**University degree:** Grado en Ingeniería Informática  
**Start date:** 20/02/2014 **End date:** 06/06/2014  
**End date:** 06/06/2014  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 20** **Name of the course:** Algorítmica y Modelos de Computación  
**University degree:** Grado en Ingeniería Informática  
**Start date:** 01/10/2013 **End date:** 01/02/2014  
**End date:** 01/02/2014  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 21** **Name of the course:** Modelos Avanzados de Computación  
**University degree:** Grado en Ingeniería Informática  
**Start date:** 01/10/2013 **End date:** 01/02/2014  
**End date:** 01/02/2014  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 22** **Name of the course:** Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento  
**University degree:** Ingeniero en Informática  
**Start date:** 01/10/2012 **End date:** 06/06/2013  
**End date:** 06/06/2013  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 23** **Name of the course:** Representación del Conocimiento  
**University degree:** Grado en Ingeniería Informática  
**Start date:** 20/02/2012 **End date:** 06/06/2013  
**End date:** 06/06/2013  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 24** **Name of the course:** Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento  
**University degree:** Ingeniero en Informática  
**Start date:** 01/10/2011 **End date:** 06/06/2012  
**End date:** 06/06/2012  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería



- 25** **Name of the course:** Minería de Datos  
**University degree:** Ingeniero en Informática  
**Start date:** 20/02/2011 **End date:** 06/06/2012  
**End date:** 06/06/2012  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 26** **Name of the course:** Laboratorio de Inteligencia Artificial  
**University degree:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Start date:** 01/10/2011 **End date:** 01/02/2012  
**End date:** 01/02/2012  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 27** **Name of the course:** Programación Declarativa  
**University degree:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión/Sistemas  
**Start date:** 01/10/2010 **End date:** 01/02/2011  
**End date:** 01/02/2011  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Politécnica Superior
- 28** **Name of the course:** Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento  
**University degree:** Ingeniero en Informática  
**Start date:** 01/10/2009 **End date:** 01/06/2010  
**End date:** 01/06/2010  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Politécnica Superior
- 29** **Name of the course:** Laboratorio de Inteligencia Artificial  
**University degree:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Start date:** 01/10/2009 **End date:** 01/02/2010  
**End date:** 01/02/2010  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Politécnica Superior
- 30** **Name of the course:** Programación Declarativa  
**University degree:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión/Sistemas  
**Start date:** 01/10/2009 **End date:** 01/02/2010  
**End date:** 01/02/2010  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Politécnica Superior
- 31** **Name of the course:** Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento  
**University degree:** Ingeniero en Informática  
**Start date:** 01/10/2008 **End date:** 01/06/2009  
**End date:** 01/06/2009  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Politécnica Superior



- 32** **Name of the course:** Programación Declarativa  
**University degree:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión/Sistemas  
**Start date:** 01/10/2008 **End date:** 01/02/2009  
**End date:** 01/02/2009  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Politécnica Superior
- 33** **Name of the course:** Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento  
**University degree:** Ingeniero en Informática  
**Start date:** 01/10/2007 **End date:** 01/06/2008  
**End date:** 01/06/2008  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Politécnica Superior
- 34** **Name of the course:** Programación Declarativa  
**University degree:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión/Sistemas  
**Start date:** 01/10/2007 **End date:** 01/02/2008  
**End date:** 01/02/2009  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Politécnica Superior
- 35** **Name of the course:** Inteligencia Artificial  
**University degree:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Start date:** 01/10/2007 **End date:** 01/02/2008  
**End date:** 01/02/2008  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Politécnica Superior
- 36** **Name of the course:** Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento  
**University degree:** Ingeniero en Informática  
**Start date:** 01/10/2006 **End date:** 01/06/2007  
**End date:** 01/06/2006  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Politécnica Superior
- 37** **Name of the course:** Programación Declarativa  
**University degree:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión/Sistemas  
**Start date:** 01/10/2006 **End date:** 01/02/2007  
**End date:** 01/02/2007  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Politécnica Superior
- 38** **Name of the course:** Programación Declarativa  
**University degree:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión/Sistemas  
**Start date:** 01/10/2005 **End date:** 01/02/2006  
**End date:** 01/02/2006  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Politécnica Superior



**39 Name of the course:** Programación Declarativa  
**University degree:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión/Sistemas  
**Start date:** 01/10/2004 **End date:** 01/02/2005  
**End date:** 01/02/2005  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Escuela Politécnica Superior

## Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- 1 Project title:** Social Blue: Aplicación Android que conecta a usuarios utilizando Bluetooth  
**Type of project:** End of course project  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**City of entity:** Huelva, Andalusia, Spain  
**Student:** Alvaro Bermejo Infante  
**Obtained qualification:** Sobresaliente  
**Date of reading:** 28/09/2018
- 2 Project title:** Especificación de un Sistema de Recomendación basado en Etiquetado Social  
**Type of project:** End of course project  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**City of entity:** Huelva, Andalusia, Spain  
**Student:** Diego Montiel Araque  
**Obtained qualification:** Sobresaliente  
**Date of reading:** 28/09/2012
- 3 Project title:** Interfaz accesible a personas con discapacidad de un Sistema de Recomendación  
**Type of project:** End of course project  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**City of entity:** Huelva, Andalusia, Spain  
**Student:** Antonio Palanco Salguero  
**Obtained qualification:** Sobresaliente  
**Date of reading:** 28/09/2012
- 4 Project title:** Diseño y construcción de un prototipo para la extracción de información en redes sociales para su uso en sistemas de recomendación  
**Type of project:** End of course project  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**City of entity:** Huelva, Andalusia, Spain  
**Student:** Luis Israel Dieguez Arjona  
**Obtained qualification:** Sobresaliente  
**Date of reading:** 28/09/2011
- 5 Project title:** Integración de las redes sociales en entornos de enseñanza virtual  
**Type of project:** End of course project  
**Entity:** Universidad de Huelva **Type of entity:** University  
**City of entity:** Huelva, Andalusia, Spain  
**Student:** Angel Torralbo Jiménez  
**Obtained qualification:** Sobresaliente  
**Date of reading:** 28/09/2010



## Participation in innovative teaching projects

- 1** **Project title:** Instrumento Virtual de Diseño Asistido para la Implementación Física de Proyectos y Prácticas de Ingeniería  
**Name of the main researcher:** TOMÁS DE JESÚS MATEO SANGUINO  
**Number of participants:** 5  
**Amount awarded:** 1.000 €  
**End date:** 28/06/2013 **Duration:** 560 days - 23 hours
- 2** **Project title:** Análisis y Evaluación del Impacto de un Sistema Pedagógico Virtual en Laboratorios Remotos de Ingeniería  
**Name of the main researcher:** TOMÁS DE JESÚS MATEO SANGUINO  
**Number of participants:** 6  
**Amount awarded:** 1.000 €  
**Funding entity:** Universidad de Huelva  
**End date:** 30/06/2011 **Duration:** 210 days - 23 hours
- 3** **Project title:** Competición de Inteligencia Artificial y Robótica  
**Name of the main researcher:** TOMÁS DE JESÚS MATEO SANGUINO  
**Number of participants:** 4  
**Amount awarded:** 600 €  
**End date:** 30/11/2010 **Duration:** 32 days - 1 hour
- 4** **Project title:** Taller de Trabajo para una Competición de Aplicaciones de Robótica  
**Name of the main researcher:** TOMÁS DE JESÚS MATEO SANGUINO  
**Number of participants:** 3  
**Amount awarded:** 2.850 €  
**End date:** 30/11/2010 **Duration:** 225 days - 1 hour
- 5** **Project title:** Sistema Pedagógico Virtual para la Mejora de la Docencia  
**Name of the main researcher:** TOMÁS DE JESÚS MATEO SANGUINO  
**Number of participants:** 5  
**Amount awarded:** 1.200 €  
**End date:** 15/07/2010 **Duration:** 208 days - 23 hours
- 6** **Project title:** Experiencia Docente en Asignaturas de Inteligencia Artificial y Robótica a través de la Participación en un Concurso de Programación de Agentes Robóticos con Proyección al Ámbito Empresarial  
**Name of the main researcher:** JOSE CARPIO CAÑADA  
**Number of participants:** 5  
**Amount awarded:** 1.497,57 €  
**End date:** 30/06/2009 **Duration:** 222 days - 23 hours
- 7** **Project title:** Sistema de Gestión del Aprendizaje Aplicado a Laboratorios Virtuales  
**Name of the main researcher:** TOMÁS DE JESÚS MATEO SANGUINO  
**Number of participants:** 6  
**Amount awarded:** 1.500 €  
**End date:** 30/06/2009 **Duration:** 222 days - 23 hours





- 8** **Project title:** Enseñanza Virtual a Distancia Mediante un Laboratorio Remoto  
**Name of the main researcher:** TOMÁS DE JESÚS MATEO SANGUINO  
**Number of participants:** 4  
**Amount awarded:** 1.000 €  
**End date:** 30/11/2008 **Duration:** 293 days

## Scientific and technological experience

### Scientific or technological activities

#### R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- 1** **Name of the project:** Consolidación y fortalecimiento laboratorio hispano-marroquí de emprendimiento social (SIMPLELAB)  
**Geographical area:** Others  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Nº of researchers:** 3  
**Funding entity or bodies:**  
Agencia Andaluza del Conocimiento. Sociedad para el Impulso del Talento cooperación  
**Code according to the funding entity:** 2014DEC010  
**Start date:** 27/04/2015 **Duration:** 365 days  
**Total amount:** 48.192,1 €
- 2** **Name of the project:** Análisis y evaluación del impacto de un sistema pedagógico virtual en laboratorios remotos de ingeniería  
**Geographical area:** Regional  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Nº of researchers:** 5  
**Code according to the funding entity:** PIE1015  
**Start date:** 01/12/2010 **Duration:** 210 days  
**Total amount:** 1.000 €
- 3** **Name of the project:** Competición de inteligencia artificial y robótica  
**Geographical area:** Regional  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Nº of researchers:** 3  
**Code according to the funding entity:** MJJD./N.P.C.  
**Start date:** 29/10/2010 **Duration:** 32 days  
**Total amount:** 600 €
- 4** **Name of the project:** Taller de trabajo para una competición de aplicaciones de robótica  
**Geographical area:** Regional  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Nº of researchers:** 2  
**Code according to the funding entity:** EEES2010  
**Start date:** 19/04/2010 **Duration:** 225 days  
**Total amount:** 2.850 €



- 5** **Name of the project:** Sistema pedagógico virtual para la mejora de la docencia  
**Geographical area:** Regional  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Nº of researchers:** 4  
**Code according to the funding entity:** PIE09018  
**Start date:** 18/12/2009 **Duration:** 208 days  
**Total amount:** 1.200 €
- 6** **Name of the project:** Experiencia docente en asignaturas de inteligencia artificial y robótica a través de la participación en un concurso de programación de agentes robóticos con proyección al ámbito empresarial  
**Geographical area:** Regional  
**Degree of contribution:** Coordinador/Promotor  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JOSE CARPIO CAÑADA  
**Nº of researchers:** 4  
**Code according to the funding entity:** PIE084  
**Start date:** 19/11/2008 **Duration:** 222 days  
**Total amount:** 1.497,57 €
- 7** **Name of the project:** Sistema de gestión del aprendizaje aplicado a laboratorios virtuales  
**Geographical area:** Regional  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Nº of researchers:** 5  
**Code according to the funding entity:** PIE095  
**Start date:** 19/11/2008 **Duration:** 222 days  
**Total amount:** 1.500 €
- 8** **Name of the project:** Enseñanza virtual a distancia mediante un laboratorio remoto  
**Geographical area:** Regional  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Nº of researchers:** 3  
**Code according to the funding entity:** VTIC/SSV  
**Start date:** 11/02/2008 **Duration:** 293 days  
**Total amount:** 1.000 €
- 9** **Name of the project:** Ayuda grupo consolidado del XIII plan propio (2008) de la Universidad de Huelva  
**Geographical area:** Regional  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANTONIO PEREGRIN RUBIO  
**Nº of researchers:** 23  
**Code according to the funding entity:** PPXIII  
**Start date:** 01/01/2008 **Duration:** 365 days  
**Total amount:** 1.453 €
- 10** **Name of the project:** Incentivos a grupos de investigación PAIDI convocatoria 2007  
**Geographical area:** Regional  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANTONIO PEREGRIN RUBIO  
**Nº of researchers:** 23  
**Code according to the funding entity:** PAIDI-2007  
**Start date:** 01/01/2008 **Duration:** 365 days





**Total amount:** 5.906 €

- 11** **Name of the project:** Sistemas evolutivos en red no-jerarquicos  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS  
**Nº of researchers:** 15  
**Code according to the funding entity:** TIN2007-68083-C02-01  
**Start date:** 01/10/2007 **Duration:** 1037 days  
**Total amount:** 73.810 €
- 12** **Name of the project:** Ayuda a grupo consolidado del xii plan propio Universidad de Huelva  
**Geographical area:** Regional  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANTONIO PEREGRIN RUBIO  
**Nº of researchers:** 17  
**Code according to the funding entity:** TIC-198  
**Start date:** 01/01/2007 **Duration:** 364 days  
**Total amount:** 2.909,3 €
- 13** **Name of the project:** Incentivos a grupos de investigación PAIDI conv.2006  
**Geographical area:** Regional  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** ANTONIO PEREGRIN RUBIO  
**Nº of researchers:** 17  
**Code according to the funding entity:** TIC-198  
**Start date:** 01/01/2007 **Duration:** 364 days  
**Total amount:** 8.549,8 €
- 14** **Name of the project:** Explotacion del catalogo amiga y extension a (sub)milimetricas: desarrollo de archivos radioastronomicos e integracion en el observatorio virtual  
**Geographical area:** National  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** LOURDES VERDES-MONTENEGRO ATALAYA  
**Nº of researchers:** 11  
**Code according to the funding entity:** AYA2005-07516-C02-01  
**Start date:** 15/10/2005 **Duration:** 1162 days  
**Total amount:** 238.000 €



## Scientific and technological activities

### Scientific production

#### Publications, scientific and technical documents

- 1** ESTRELLA GUALDA; JUAN DIEGO BORRERO SÁNCHEZ; JOSE CARPIO CAÑADA. La "Spanish Revolution" en Twitter (2): Redes de hashtags (#) y actores individuales y colectivos respecto a los desahucios en España. *Redes. Revista Hispana para el Análisis de Redes Sociales*. 26 - 1, pp. 1 - 22. 2015. Available on-line at: <http://revistes.uab.cat/redes/article/view/v26-n1-gualda-borrerodiaz-carpio>.

**Type of production:** Scientific paper
- 2** JOSE CARPIO CAÑADA; TOMÁS DE JESÚS MATEO SANGUINO; JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS; VÍCTOR MANUEL RIVAS SANTOS. Open classroom: Enhancing student achievement on artificial intelligence through an international online competition. *Journal of Computer Assisted Learning*. 31 - 1, pp. 14 - 31. 2015. Available on-line at: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jcal.12075/pdf>.

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 1,679
- 3** JOSE CARPIO CAÑADA; TOMÁS DE JESÚS MATEO SANGUINO; Alcocer-Vázquez, Sergio; Borrego-Delgado, Alejandro; Isidro-De La Cruz, Alberto; Palanco-Salguero, Antonio; Rodríguez-González, Juan Manuel. From classroom to mobile robots competition arena: an experience on artificial intelligence teaching. *International Journal of Engineering Education*. 27 - 4, pp. 813 - 820. 2011. Available on-line at: [http://www.ijee.ie/latestissues/vol27-4/15\\_ijee2469ns.pdf](http://www.ijee.ie/latestissues/vol27-4/15_ijee2469ns.pdf).

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 0.418
- 4** VÍCTOR MANUEL RIVAS SANTOS; JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS; IGNACIO ROJAS RUIZ; GUSTAVO ROMERO LOPEZ; PEDRO ANGEL CASTILLO VALDIVIESO; JOSE CARPIO CAÑADA. Evolving two-dimensional fuzzy systems. *Fuzzy Sets And Systems*. 138 - 2, pp. 381 - 398. 2003. Available on-line at: [http://dx.doi.org/10.1016/S0165-0114\(02\)00483-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0165-0114(02)00483-9).

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 0.577
- 5** PEDRO ANGEL CASTILLO VALDIVIESO; JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS; VÍCTOR MANUEL RIVAS SANTOS; GUSTAVO ROMERO LOPEZ; ALBERTO PRIETO ESPINOSA; JOSE CARPIO CAÑADA. Evolving multilayer perceptrons. *Neural Processing Letters*. 12 - 2, pp. 115 - 127. 2000.

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 0.365



- 6** TOMÁS DE JESÚS MATEO SANGUINO; JOSE CARPIO CAÑADA. Del Aula a la Pista de Competición de Robots Móviles: Una Experiencia en la Enseñanza de Inteligencia Artificial. Robótica Móvil. Principios, Tendencias y Aplicaciones. pp. 97 - 110. 2014. Available on-line at: <<https://www.createspace.com/5093870>>.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book  
**Degree of contribution:** Author or co-author of chapter in book
- 7** TOMÁS DE JESÚS MATEO SANGUINO; JOSÉ MANUEL ANDÚJAR MÁRQUEZ; DIEGO A. LÓPEZ GARCÍA; JOSE CARPIO CAÑADA. Desarrollo de un instrumento virtual para el control remoto de un brazo manipulador de uso educacional. Prácticas de innovación para la mejora de la docencia universitaria. pp. 1 - 1. 2009.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book  
**Degree of contribution:** Author or co-author of chapter in book
- 8** MANUEL DE LA VILLA CORDERO; IÑAKI FERNÁNDEZ DE VIANA GONZÁLEZ; Córdoba-Malagón, Juan Manuel; JOSE CARPIO CAÑADA; MIGUEL ANGEL VELEZ VELEZ. Gestores de contenidos para e-learning basados en software de fuente abierta. Enseñar en la Universidad. pp. 143 - 157. 2007.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book  
**Degree of contribution:** Author or co-author of chapter in book
- 9** TOMÁS DE JESÚS MATEO SANGUINO; JOSÉ MANUEL ANDÚJAR MÁRQUEZ; MIGUEL ANGEL MARTÍNEZ BOHORQUEZ; FRANCISCA SEGURA MANZANO; MANUEL JOAQUÍN REDONDO GONZÁLEZ; JOSE CARPIO CAÑADA. Sistema de gestión del aprendizaje aplicado a laboratorios virtuales. pp. 1 - 1.  
**Type of production:** Book chapter  
**Degree of contribution:** Author or co-author of chapter in book

### Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** An Algorithm for automatically coding Big Data extracted from Twitter  
**Name of the conference:** 1st European Conference on Social Networks (EUSN)  
**Type of event:** Conference  
**City of event:** UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA,  
**Date of event:** 2014  
JOSE CARPIO CAÑADA; ESTRELLA GUALDA; JUAN DIEGO BORRERO SÁNCHEZ.
- 2** **Title of the work:** Hyperlink Formation in Social Bookmarking Systems: Who is Who Online?  
**Name of the conference:** 1st European Conference on Social Networks (EUSN)  
**Type of event:** Conference  
**City of event:** UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA,  
**Date of event:** 2014  
JOSE CARPIO CAÑADA; ESTRELLA GUALDA; JUAN DIEGO BORRERO SÁNCHEZ.
- 3** **Title of the work:** La 'Spanish Revolution' en Twitter (2): Redes de hashtags (#) y actores individuales y colectivos respecto a los desahucios en España  
**Name of the conference:** VII Congreso Andaluz de Sociología: Sociedades imaginadas, ciudades habitables  
**Type of event:** Conference  
**City of event:** Málaga (España),  
**Date of event:** 2014  
ESTRELLA GUALDA; JUAN DIEGO BORRERO SÁNCHEZ; JOSE CARPIO CAÑADA.



- 4** **Title of the work:** Production of New Knowledge Through Automated Big Data Extraction from Social Bookmarking Systems and Analysing of the Resulting Network: The Case of the Network of the Globalisation of Agriculture in Delicious  
**Name of the conference:** 1st International Conference on Applied Methods in Social Sciences: The Multidimensional Aspects of Spatial Analyses  
**Type of event:** Conference **Geographical area:** Others  
**City of event:** Olhão, Portugal,  
**Date of event:** 2014  
JUAN DIEGO BORRERO SÁNCHEZ; ESTRELLA GUALDA; JOSE CARPIO CAÑADA.
- 5** **Title of the work:** Production of New Knowledge Through Automated Big Data Extraction from Social Bookmarking Systems and Analysing of the Resulting Network: The Case of the Network of the Globalisation of Agriculture in Delicious  
**Name of the conference:** 1st International Conference on Applied Methods in Social Sciences: The Multidimensional Aspects of Spatial Analyses  
**Type of event:** Conference  
**City of event:** Olhão, Portugal,  
**Date of event:** 2014  
JUAN DIEGO BORRERO SÁNCHEZ; ESTRELLA GUALDA; JOSE CARPIO CAÑADA.
- 6** **Title of the work:** The Spanish Revolution in Twitter (1): Hashtags, Escraches and Anti-Evictions social movement in Spain  
**Name of the conference:** 1st International Conference on Applied Methods in Social Sciences: The Multidimensional Aspects of Spatial Analyses  
**Type of event:** Conference  
**City of event:** Olhão, Portugal,  
**Date of event:** 2014  
ESTRELLA GUALDA; JUAN DIEGO BORRERO SÁNCHEZ; JOSE CARPIO CAÑADA.
- 7** **Title of the work:** The Spanish Revolution in Twitter (2): Networks of hashtags and individual/ collective actors in the anti Evictions social movement in Spain  
**Name of the conference:** 1st European Conference on Social Networks (EUSN)  
**Type of event:** Conference  
**City of event:** UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA,  
**Date of event:** 2014  
ESTRELLA GUALDA; JUAN DIEGO BORRERO SÁNCHEZ; JOSE CARPIO CAÑADA.
- 8** **Title of the work:** What Happen After Crawling Big Data?: Defining a Process of Filtering and automatically Coding extracted Big Data from Twitter for Social Uses  
**Name of the conference:** 1st International Conference on Applied Methods in Social Sciences: The Multidimensional Aspects of Spatial Analyses  
**Type of event:** Conference  
**City of event:** Olhão, Portugal,  
**Date of event:** 2014  
JOSE CARPIO CAÑADA; JUAN DIEGO BORRERO SÁNCHEZ; ESTRELLA GUALDA.
- 9** **Title of the work:** Evolving the Strategies of Agents for the ANTS Game  
**Name of the conference:** 2th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2013  
**Type of event:** Conference  
**City of event:** Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain,  
**Date of event:** 2013



JOSE CARPIO CAÑADA; PABLO GARCÍA SÁNCHEZ; ANTONIO MIGUEL MORA GARCÍA; JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS; Caraballo, Jesús; Vaz, Fermín; CARLOS COTTA PORRAS. "Evolving the Strategies of Agents for the ANTS Game". En: Advances in Computational Intelligence. 7903, pp. 324 - 333. ISBN 978-3-642-38678-7

**10 Title of the work:** Procesamiento del lenguaje natural en sistemas de recomendación basados en filtrado colaborativo

**Name of the conference:** Congreso de la sociedad española para el procesamiento del lenguaje natural (27) (27.2011.Huelva)

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** National

**City of event:** HUELVA,

**Date of event:** 2011

JOSE CARPIO CAÑADA; JOSE LUIS ALVAREZ MACIAS; JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS; VÍCTOR MANUEL RIVAS SANTOS. "PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL EN SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN BASADOS EN FILTRADO COLABORATIVO". En: ACTAS DEL XXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL. pp. 409 - 418.

**11 Title of the work:** Weblog recommendation using association rules

**Name of the conference:** Web-Based Communities 2006 () (.2006.San Sebastian, España)

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Non EU International

**City of event:** San Sebastian, España,

**Date of event:** 2006

JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS; PEDRO ANGEL CASTILLO VALDIVIESO; BEATRIZ PRIETO CAMPOS; JOSE CARPIO CAÑADA. "WEBLOG RECOMMENDATION USING ASSOCIATION RULES". En: WEB-BASED COMMUNITIES 2006. pp. 127 - 132.

**12 Title of the work:** Evolutionary computation visualization: application to G-prop

**Name of the conference:** PPSN'2000 (1.2000.Paris, Francia)

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Non EU International

**City of event:** Paris, Francia,

**Date of event:** 2000

GUSTAVO ROMERO LOPEZ; PEDRO ANGEL CASTILLO VALDIVIESO; JOSE CARPIO IBAÑEZ; JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS; VÍCTOR MANUEL RIVAS SANTOS; JOSE CARPIO CAÑADA. "EVOLUTIONARY COMPUTATION VISUALIZATION: APLICACION TO G-PROP". En: PARALLEL PROBLEM SOLVING FROM NATURE -PPSN VI. pp. 902 - 912.

**13 Title of the work:** Objetos evolutivos paralelos

**Name of the conference:** XI Jornadas de Paralelismo, JP'2000

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** National

**Date of event:** 2000

MARIA ISABEL GARCÍA ARENAS; Francisco Javier García Castellano; JOSE CARPIO CAÑADA; PEDRO ANGEL CASTILLO VALDIVIESO; JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS; VÍCTOR MANUEL RIVAS SANTOS; GUSTAVO ROMERO LOPEZ.

**14 Title of the work:** Speedup measurements for a distributed evolutionary algorithm that uses JINI

**Name of the conference:** XI Jornadas de Paralelismo, JP'2000

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** National

**Date of event:** 2000

MARIA ISABEL GARCÍA ARENAS; Francisco Javier García Castellano; PEDRO ANGEL CASTILLO VALDIVIESO; JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS; ALBERTO PRIETO ESPINOSA; GUSTAVO ROMERO LOPEZ; JOSE CARPIO CAÑADA.



**15 Title of the work:** Finding a needle a haystack using hints and evolutionary computation: the case of genetic mastermind  
**Name of the conference:** Genetic And Evolutionary Computation Conference (Gecco) (.1999.Orlando, Eeuu)

**Type of event:** Conference

**Geographical area:** Non EU International

**City of event:** ORLANDO, EEUU,

**Date of event:** 1999

JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS; JOSE CARPIO IBAÑEZ; PEDRO ANGEL CASTILLO VALDIVIESO; VÍCTOR MANUEL RIVAS SANTOS; GUSTAVO ROMERO LOPEZ; JOSE CARPIO CAÑADA. "Finding a needle a haystack using hints and evolutionary computation: the case of genetic mastermind". En: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO'99. pp. 184 - 192.

## R&D management and participation in scientific committees

### Organization of R&D activities

**Title of the activity:** 7th International Conference on Concept Lattices and Their Applications CLA 2010

**Type of activity:** Comité Organizador

**Geographical area:** Non EU International

**Convening entity:** Universidad de Sevilla

**Type of entity:** University

**City convening entity:** Sevilla, Andalusia, Spain

**Start-End date:** 07/06/2010 - 21/10/2010

**Duration:** 2 days

## Other achievements

### Stays in public or private R&D centres

- 1 Entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de la Universidad de Granada (CITIC-UGR)  
**City of entity:** Granada, Andalusia, Spain  
**Start-End date:** 30/06/2015 - 30/09/2015 **Duration:** 3 months  
**Goals of the stay:** Doctorate
- 2 Entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de la Universidad de Granada (CITIC-UGR)  
**City of entity:** Granada, Andalusia, Spain  
**Start-End date:** 30/06/2014 - 09/10/2014 **Duration:** 3 months - 10 days  
**Goals of the stay:** Doctorate
- 3 Entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de la Universidad de Granada (CITIC-UGR)  
**City of entity:** Granada, Andalusia, Spain  
**Start-End date:** 30/06/2012 - 05/10/2012 **Duration:** 3 months - 5 days  
**Goals of the stay:** Doctorate