

# Currículum Vitae

Fecha: Leganés 2 de enero de 2024

---

# 1. Datos Personales

---

Nombre y apellidos: **Inés M. Galván León**

Universidad: **Carlos III de Madrid**

Facultad o Escuela: **Escuela Politécnica Superior**

Categoría o Cuerpo: **Catedrática de Universidad**

Área de conocimiento: **Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial**

Departamento: **de Informática**

### 3. Títulos Académicos

---

**DOCTORA en Informática.** Facultad de Informática - Universidad Politécnica de Madrid.

- Título de la tesis: Nuevos modelos de redes de neuronas artificiales para simulación y control de sistemas dinámicos
- Directores de la tesis: Dr. Pedro Isasi Viñuela y Dra. M. Dolores Barrios
- Fecha de lectura: febrero de 1998
- Calificación: Sobresaliente Cum Laude

**LICENCIADA en Ciencias Matemáticas.** Facultad de Matemáticas - Universidad de Sevilla

- Fecha finalización de los estudios: junio 1989

## 4. Puestos docentes/investigador desempeñados

Fecha Inicio	Fecha Fin	Contrato	Universidad/Centro
Diciembre 2020	Actualidad	Catedrática de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Septiembre 2001	Diciembre 2020	Titular de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Octubre 1999	Septiembre 2001	Titular de Universidad Interino	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Octubre 1998	Septiembre 1999	Ayudante Doctor	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Mayo 1998	Septiembre 1998	Ayudante de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Junio 1997	Abril 1998	Ayudante de E. U.	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Octubre 1996	Junio 1997	Profesor Asociado Tipo 3	Universidad Carlos III de Madrid. EPS
Diciembre 1992	Noviembre 1995	Becaria de la Comisión Europea	Joint Research Center (Italia). Comunidad Europea.
Octubre 1990	Septiembre 1992	Profesor Asociado Tipo 2	Universidad Carlos III de Madrid
Octubre 1989	Septiembre 1990	Profesor Colaborador Tiempo Completo	Universidad de Extremadura. EPM

## 5. Actividad Docente

### 5.1 Docencia en estudios de Grado, 1º y 2º Ciclo, Licenciaturas y Diplomaturas

CURSO ACADÉMICO	ASIGNATURA	TITULACIÓN
2010/11 – 2023/24	Redes de Neuronas Artificiales. Cuarto Curso	Grado en Informática. EPS. UC3M
2015/16- 2023/24	Lógica. Primer Curso	Grado en Informática. EPS. UC3M
2010/11-2012/13	Computación Biológica. Cuarto Curso	Ingeniería Informática. EPS. UC3M
2004/05 – 2009/10	Informáticas Teórica II. Tercer Curso	Ingeniería Informática. EPS. UC3M
2003/04	Lógica Computacional. Primer Curso	Ingeniería Informática. EPS. UC3M
1999/00- 2002/03	Informática Teórica. Cuarto Curso	Ingeniería Informática. EPS. UC3M
1996/97- 2001/02	Programación de Ordenadores. Segundo Curso	Diplomatura de Estadística. FCSJ. UC3M
2001/02	Programación. Primer curso	Ingeniería Industrial. EPS. UC3M
1998/99- 1999/00	Informática I, Informática II. Cuarto Curso	Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas. FCSJ UC3M
1997/98, 2000/01	Informática de Gestión. Cuarto Curso	Licenciatura de Economía y Licenciatura de Dirección y Administración de Empresas. FCSJ. UC3M
1996/97- 1997/98	Informática. Primer Curso	Administración y Dirección de Empresas. FCSJ UC3M Diplomatura de Estadística. FCSJ UC3M
1990/91- 1991/92	Matemática Discreta, Análisis Matemático, Análisis Numérico, Álgebra	Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. UC3M
1989/90	Análisis Matemático, Álgebra	Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Escuela Politécnica de Mérida. UNEX

## 5.2 Docencia en estudios de Postgrado: Tercer Ciclo y Máster

CURSO ACADÉMICO	ASIGNATURA	DOCTORADO/MASTER
2015/16- 2019/2020	Programación Automática	Máster en Ciencia y Tecnología Informática. EPS. UC3M
2012/13- 2013/14	Modelado y Simulación por ordenador	Master en Ingeniería Informática. EPS. UC3M
2011/12-2012/13-2013/14	Técnicas con Inspiración Biológica	Doctorado en Ciencia y tecnología Informática. EPS. UC3M
2011/12-2012/13-2013/14	Panorámica de Inteligencia Artificial	Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática. EPS. UC3M
2002/03- 2003/04	Computación Neuronal	Doctorado en Ingeniería Informática. EPS. UC3M
1998/99- 2001/02	Redes Neuronales Artificiales	Doctorado en Ingeniería Informática. EPS. UC3M

## 5.3 Coordinación de asignaturas

### 5.3.1 Grados, 1º y 2º Ciclo, Licenciaturas, Diplomaturas

1. **Redes de Neuronas Artificiales.** Grado en Ingeniería Informática, 4º curso. Escuela Politécnica Superior. Cursos desde 2013-2014 hasta 2019-2020.
2. **Redes de Neuronas Artificiales.** Grado en Ingeniería Informática, 3er curso. Escuela Politécnica Superior. Cursos desde 2010-2011 hasta 2012-2013.
3. **Informática Teórica II.** Ingeniería Informática, 3er curso. Escuela Politécnica Superior. Cursos desde 2002-2003 hasta 2010-2011.
4. **Informática Teórica.** Segundo ciclo de Ingeniería Informática, 4º curso. Escuela Politécnica Superior. Cursos desde 1999-2000 hasta 2002-2003.
5. **Informática I.** Segundo ciclo de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, 4º curso. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas. Cursos desde 2000-2001 hasta 2007-2008.
6. **Informática II.** Segundo ciclo de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, 4º curso. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas. Cursos desde 2000-2001 hasta 2007-2008.

7. **Programación de Ordenadores.** Diplomatura en Estadística, 2º curso. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas. Cursos desde 1999-2000 hasta 2009-2010.
8. **Informática.** Diplomatura en Estadística, 1º curso. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas. Cursos desde 2000-2001 hasta 2008-2009.

### 5.3.2 Postgrado

---

1. **Trabajo de Investigación de Inteligencia Artificial I.** Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática. Escuela Politécnica Superior. Cursos desde 2009-2010 hasta 2011-2012.

### 5.3.3 Otras coordinaciones

---

Coordinadora, en el Centro de Promoción de la Formación y la Innovación, Universidad Carlos III de Madrid, de los siguientes cursos:

1. **Programación sobre herramientas ofimáticas (hoja de cálculo, procesador de texto, explorador Internet).** Enero, febrero 2003.
2. **Programación orientada a objetos para el desarrollo de interfaces gráficos.** Septiembre 2001 y Julio 2002.

## 5.5 Dirección de Trabajos Fin de Estudios

---

### 5.5.1 Dirección de Trabajos de Fin de Máster

---

#### Master en Inteligencia Artificial Aplicada

1. **Predicción puntual y probabilística de producción de energía eólica con redes recurrentes** . Realizado por Jaime Bellver Soler, Máster Universitario en Inteligencia Artificial Aplicada, Escuela de Postgrado en Ingeniería y Ciencias Básicas, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2023. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con Ricardo Aler.

#### Master en Ciencia y Tecnología Informática

2. **Cloud Classification based on Convolutional Neural Networks**. Realizado por Pelayo Choya Carreter, Máster en Ciencia y Tecnología Informática, Escuela de Postgrado en Ingeniería y Ciencias Básicas, Universidad Carlos III de Madrid. Marzo 2019. Calificación: Sobresaliente.
3. **Modelos para la predicción de energía eólica en Sotavento a partir de variables meteorológicas**. Realizado por Rubén Martín Vázquez, Máster en Ciencia y Tecnología Informática, Escuela de Postgrado en Ingeniería y Ciencias Básicas, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2016, Calificación: Sobresaliente.
4. **Nueva técnica de Clasificación por Análisis Estadístico en Rejilla**. Realizado por Ricardo Martín Manso, Máster en Ciencia y Tecnología Informática, Escuela de Postgrado en Ingeniería y Ciencias Básicas, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2012. Calificación: Matrícula de Honor.

#### Master en Métodos Analíticos para Datos Masivos: Big Data

1. **Simultaneous Prediction Intervals for Wind Energy Forecasting**. Realizado por Pablo Alonso Ciria, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2023. Calificación: Notable. Codirigido con Ricardo Aler.
2. **Deep learning approach to multilabel classification of cloud images**. Realizado por Víctor Lavado Campos, Máster in Big Data Analytics, Graduate



School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2020. Calificación: Sobresaliente (MH). Codirigido con Ricardo Aler.

3. **Quantile Estimation for wind power production at Sotavento wind farm.** realizado por Pablo Boullosa González, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2020. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con Ricardo Aler.
4. **Estimating Prediction Intervals for Wind Energy Forecasting for a Spanish Regional Model.** Realizado por Óscar Fuster Hernández, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2020. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con Ricardo Aler.
5. **Cloud Image Classification with Machine Learning and Feature Extraction.** Realizado por Alan Isachar Glotzer Barbuzano, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2019. Calificación: Notable. Codirigido con Ricardo Aler.
6. **Solar Energy Forecasting using Gridded Data.** Realizado por Alper Kocabıyık, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2018. Calificación: Notable. Codirigido con Ricardo Aler.
7. **Prediction of Energy Generation in Sotavento Eolic Park.** Realizado por Pablo Bordons Estrada, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2017. Calificación: Sobresaliente. Codirigido con Ricardo Aler.
8. **Solar Energy Prediction using Machine Learning models and Big Data tools.** Realizado Adriana Hernández Tríbano, Máster in Big Data Analytics, Graduate School of Engineering and Basic Sciences, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2016. Calificación: Notable. Codirigido con Ricardo Aler.

### 5.5.2 Dirección Trabajos Fin de Grado

---

1. **Redes de neuronas para la predicción a varios horizontes en series temporales de producción de energía renovable regional en España.** Realizado por Laura Martínez Díaz, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2023. Calificación: 9 Sobresaliente

2. **Redes neuronales para la detección y análisis de la trayectoria de la pelota en partidos de pádel.** Realizado por Samuel Reyes Sanz, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2023. Calificación: 9.8 Sobresaliente
3. **Chatbot eSports: League of Legends.** Realizado por José Manuel Manzano García, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2020. Calificación: 8.7 Notable
4. **Estudio de la combinación de diferentes fuentes de predicción para la mejora de la radiación solar utilizando Máquinas de Vectores de Soporte.** Realizado por Víctor García Corrales, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2020. Calificación: 7.5 Notable
5. **Cloud Classification Using Convolutional Neural Networks.** Realizado por Antonio García Fernández, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Octubre 2019. Calificación: 9.6 Matrícula de Honor.
6. **Predicción de la radiación global utilizando redes de neuronas artificiales.** Realizado por Álvaro Robledo Quintero, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2018. Calificación: 9.3 Sobresaliente.
7. **Predicción de energía eólica utilizando técnicas de aprendizaje automático.** Realizado por Malika Ouanani Allachi, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Marzo 2015. Calificación: Sobresaliente
8. **Simulador del Perceptrón Multicapa.** Realizado por Antonio de la Mata Martín, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Junio 2013. Calificación: Sobresaliente.
9. **Desarrollo de un Simulador de Redes de Neuronas de Base Radial.** Realizado por Víctor Serrano Buitrago, Grado de Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2012. Calificación: Sobresaliente

### 5.5.3 Dirección Proyectos Fin de Carrera

---

1. **Algoritmos Genéticos para la Clasificación de Datos Desbalanceados con redes de neuronas.** Realizado por Jesús Fernández Villareal, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre, 2017. Calificación: Sobresaliente
2. **Librería para Algoritmos Genéticos Basados en Nichos.** Realizado por Francisco Javier Florido Florido, Ingeniería Técnica de Informática de Gestión, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Noviembre 2015. Calificación: Notable
3. **Optimización multiobjetivo para clasificación de datos desbalanceados.** Realizado por Pablo Lázaro Grande Benito, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Octubre 2010. Calificación: Matrícula de Honor
4. **Mejora de la herramienta MindReader.** Adquisición y análisis de señales EEG. Realizado por María Teresa Luque Ibañes, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Junio 2010. Calificación: Matrícula de Honor
5. **Evolución de Functional Link Networks con un enfoque multiobjetivo.** Realizado por Ángel Carrasco, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Marzo 2009. Calificación: Matrícula de Honor
6. **Implementación de un algoritmo lazy en weka.** Realizado por Nicolas Lecomte (alumno Erasmus). 2008. Calificación: Matrícula de Honor
7. **Diseño e Implementación de un interfaz cerebro máquina.** Realizado por Javier Asensio Cubero, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2008. Calificación: Matrícula de Honor. Codirigido con Ricardo Aler
8. **Sistema de Clasificación mediante PSO continuo.** Realizado por Mercedes Anastasio, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 2008. Calificación: Sobresaliente
9. **Estudio de técnicas basadas en la combinación de diferentes algoritmos de aprendizaje.** Realizado por Beatriz Ordóñez, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2007. Calificación Matrícula de Honor

10. **Técnicas de separación de patrones y usos de múltiples modelos para mejorar la capacidad de generalización.** Realizado por Cristian Cano, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2006. Calificación: Matrícula de Honor
11. **Aplicabilidad de las técnicas de aprendizaje automático a datos de origen biológico.** Realizado por Laura Plaza Morales, Ingeniería Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2006. Calificación: Matrícula de Honor
12. **Sistema Multiagente para la Determinación de Arquitecturas de Redes de Neuronas de Base Radial.** Realizado por Andrés Leal, Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2005. Calificación: Matrícula de Honor
13. **Desarrollo de un simulador de Redes Parcialmente recurrentes red de ELman y Jordan.** Realizado por Ismael Sagredo Olivenza, Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2005. Calificación: Matrícula de Honor
14. **Determinación automática de neuronas ocultas en las redes de base radial.** Realizado por Miguel Ángel Migueláñez Marín, Ingeniero en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2005. Calificación: Matrícula de Honor
15. **Estudio de diferentes métodos de aprendizaje selectivo para el perceptron multicapa.** Realizado por Alberto Fernández Cantero, Ingeniero en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2003. Calificación: Matrícula de Honor
16. **Simulador de redes de neuronas de base radial.** Realizado por Juan David, Ingeniero en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2003. Calificación: Matrícula de Honor
17. **Métodos de aprendizaje basados en selección de muestras: un estudio comparativo.** Realizado por Miguel Ángel Migueláñez, Ingeniero Técnico en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2002. Calificación: Matrícula de Honor
18. **Estudio y experimentación con redes neuronales de base radial usando selección automática de patrones.** Realizado por Oscar Fernández, Ingeniero Técnico en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2002. Calificación: Matrícula de Honor

19. **Algoritmos de entrenamiento en redes de neuronas de base radial.**  
Realizado por Martín Knoblauch, Ingeniero en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. 2002. Calificación: Matrícula de Honor
  
20. **Desarrollo de sistemas neuronales de aproximación basados en la clasificación de ejemplos.** Realizado por Vicente Palacios Madrid, Ingeniero en Informática, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2000. Calificación: Sobresaliente.
  
21. **Predicción de Series Temporales utilizando Redes de Neuronas,**  
Realizado por Enrique Nogal Quintana, Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid. Julio 1998. Calificación: Sobresaliente.

## 5.6 Actividad Docente No Reglada

---

- Profesora en el Centro de Promoción de la Formación y la Innovación, Universidad Carlos III de Madrid, de los siguientes cursos, subvencionados por el Fondo Social Europeo:
  - Programación y Comunicaciones en Linux. Enero - marzo 2005.
  - Los Sistemas Operativos Empresariales; Windows y Linux. Enero - marzo 2004
  - Programación sobre Herramienta Ofimáticas. Enero - febrero 2003
  - Programación Orientada a Objetos para el desarrollo de Interfaces Gráficos. Septiembre 2001
  - Programación Orientada a Objetos para el desarrollo de Interfaces Gráficos. Julio 2002
  - Informática de Gestión para la empresa. Julio - septiembre 2001
  - Agentes en Internet. Septiembre - octubre 2000
  - Informática de Gestión para la Empresa. Julio - septiembre 2000
  - Linux: Instalación, Administración y Programación. Abril 2000.
  - Herramientas Linux. Octubre 1999
  - Sistemas de Información en la Empresa, Sistemas soporte a las decisiones. Noviembre 1999
  - Entornos Visuales de Programación. Octubre 1999
  - Agentes Inteligentes Software en Internet. Octubre 1998
  - Computación Evolutiva. Septiembre 1997
  
- Profesora del siguiente curso subvencionado por el IMAF (Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid) de la Fundación Universidad Carlos III de Madrid:
  - Herramientas de Análisis de Datos. Junio - Julio 1999

## 5.7 Innovación Docente

### 5.7.1 Proyectos de Innovación Docente

---

1. **Aprendizaje competitivo mediante la resolución de un problema real de predicción**, para la asignatura de Redes de Neuronas Artificiales del Grado en Ingeniería Informática, 4º Curso, 1º cuatrimestre. Coordinador: Inés M. Galván. Número de participantes: 2. Curso 2013/2014
2. **Aprendizaje activo basado en autoevaluación y coevaluación**, para la asignatura de Métodos de modelado y simulación por computador del Máster en Ingeniería Informática, 2º Curso, 1º cuatrimestre. Coordinador: Francisco Luna. Número de participantes: 2. Curso 2012/2013.
3. **Adaptación de la metodología didáctica de asignaturas para el nuevo Grado en Ingeniería Informática**. VIII Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación e Internalización Docente. Tercer curso. Curso 2010/2011.
4. **Desarrollo de una Wiki Coordinada**, para las asignaturas de Informática Teórica II, Redes Neuronales y Herramientas de inteligencia artificial del Grado en Ingeniería Informática, 3º Curso, 1º cuatrimestre. Coordinador: Ricardo Aler. Número de participantes: 6. Curso 2008/2009.

### 5.7.2 Cursos de Innovación Docente recibidos

---

Asistencia a los siguientes cursos para la mejora docente y adaptación a los nuevos planes y al Espacio Europeo de Educación Superior:

1. "Espacio europeo de enseñanza superior: innovación y formación". Universidad Carlos III de Madrid. Abril 2006. Duración 2 horas
2. "Evaluación del aprendizaje en la Universidad". Universidad Carlos III de Madrid. Mayo 2006. Duración 6 horas
3. "Diseño de programas desde la perspectiva de los créditos europeos". Universidad Carlos III de Madrid. Mayo 2006. Duración 6 horas
4. "La función Tutorial". Universidad Carlos III de Madrid. Junio 2006. Duración 6 horas

## 5.8 Material Docente

---

### 5.8.1 Libro

---

1. **Redes de neuronas artificiales. Un enfoque práctico.** Pedro Isasi e Inés M. Galván. Pearson Prentice-Hall. Nº de páginas: 229. 2004. ISBN: 9788420540252

### 5.8.2 Recursos Docentes de Acceso Abierto

---

1. **Proyecto OpenCourseWare de la asignatura Redes de Neuronas Artificiales** (<http://ocw.uc3m.es/ingenieria-informatica/redes-de-neuronas>). Actualización del proyecto OpenCourseWare Redes de Neuronas Artificiales-2011. Difusión en abierto de material docente. Coordinador Inés M. Galván. Número de participantes: 4. Universidad Carlos III de Madrid, 2017.
2. **Proyecto OpenCourseWare de la asignatura Redes de Neuronas Artificiales** (<http://ocw.uc3m.es/ingenieria-informatica/redes-de-neuronas/redes-de-neuronas.zip/view>). Difusión en abierto de material docente. Coordinador Inés M. Galván. Número de participantes: 2. Universidad Carlos III de Madrid, 2011



## 6. Actividad Científico-Investigadora

---

### 6.1 Publicaciones

#### 6.1.1 Artículos en revistas indexadas en Journal of Citation Reports

---

1. López-Cuesta, M., Aler-Mur, R., Galván-León, I. M., Rodríguez-Benítez, F. J., & Pozo-Vázquez, A. D. (2023). Improving Solar Radiation Nowcasts by Blending Data-Driven, Satellite-Images-Based and All-Sky-Imagers-Based Models Using Machine Learning Techniques. *Remote Sensing*, 15(9), 2328. Q1
2. A Alcántara, IM Galván, R Aler. Pareto Optimal Prediction Intervals with Hypernetworks. *Applied Soft Computing* 133, 109930, 2023. Q1
3. A Alcántara, IM Galván, R Aler. Deep neural networks for the quantile estimation of regional renewable energy production. Deep neural networks for the quantile estimation of regional renewable energy production. *Applied Intelligence*, 53(7), 8318-8353, 2023. Q2
4. A Alcántara, IM Galván, R Aler. Direct estimation of prediction intervals for solar and wind regional energy forecasting with deep neural networks. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 114, 105128, 2022. Q1
5. Esteban García-Cuesta, Ricardo Aler, David del Pozo-Vázquez and Inés M. Galván. Combination of Supervised Dimensionality Reduction and Learning Methods to Forecast Solar Radiation. *Applied Intelligence*, p. 1-14, 2022. Q2
6. IM. Galván, Huertas-Tato, J., Rodríguez-Benítez, F. J., Arbizu-Barrena, C., Pozo-Vázquez, and Aler, R. Estimating Prediction Intervals for a Blending Model using Meteorological Weather Types. *Applied Soft Computing*, 109, 107531. *Applied Soft Computing*. 2021. IF = 5.472, Q1
7. Javier Huertas-Tato, Inés M. Galván, Ricardo Aler, Francisco Javier Rodríguez-Benítez and David Pozo-Vázquez. Using a Multi-view Convolutional Neural Network to estimate solar irradiance. *Neural Computing and Applications*, 1-13. 2021. Q2
8. Valls, J.M., Aler, R., Galván, I.M., Camacho D. Supervised data transformation and dimensionality reduction with a 3-layer multi-layer perceptron for classification problems. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 12(12), 10515-10527. 2021. Q3

9. Francisco J. Rodríguez -Benítez, Clara Arbizu-Barreana, Javier Huertas-Tato, Ricardo Aler-Mur, Inés Galván-León, David Pozo-Vázquez. A short-term solar radiation forecasting system for the Iberian Peninsula. Part 1: Models description and performance assessment. *Solar Energy*. 195, 396-412. 2020. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.solener.2019.11.028>. IF = 4.608, Q2
10. Javier Huertas-Tato, Ricardo Aler, Inés M. Galván, Francisco J. Rodríguez-Benítez, Clara Arbizu-Barreana, and David Pozo-Vázquez. A short-term solar radiation forecasting system for the Iberian Peninsula. Part 2: Model blending approaches based on machine learning. *Solar Energy*, 195, 685-696. 2020. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.solener.2019.11.091>. IF = 4.608, Q2
11. Aler, R., Huertas-Tato, J., Valls, J. M., and Galván I.M. Improving Prediction Intervals Using Measured Solar Power with a Multi-Objective Approach. *Energies*, 12(24), 4713. 2019.  
DOI: DOI: 10.3390/en12244713  
IF = 2.707, Q3
12. Martín, R., Aler, R., & Galván, I. M. A filter attribute selection method based on local reliable information. *Applied Intelligence*, 48(1), 35-45. 2018.  
DOI: 10.1007/s10489-017-095  
IF = 1.983. Q2
13. Labeled, K., Fizazi, H., Mahi, H., & Galvan, I. M. A Comparative Study of Classical Clustering Method and Cuckoo Search Approach for Satellite Image Clustering: Application to Water Body Extraction. *Applied Artificial Intelligence*, 32(1), 96-118. 2018.  
DOI: <https://doi.org/10.1080/08839514.2018.1451214>  
IF = 0.988, Q4
14. J. Huertas-Tato, F.J. Rodríguez-Benítez, C. Arbizu-Barreana, R. Aler-Mur, I. Galvan-Leon and D. Pozo-Vázquez. Automatic cloud type classification based on the combined use of a sky camera and a ceilometer. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 122(20), 11,045-11,061. 2017.  
DOI: 10.1002/2017JD027131  
IF = 3.380, Q1
15. Galván, I. M., Valls, J. M., Cervantes, A., & Aler, R. Multi-objective evolutionary optimization of prediction intervals for solar energy forecasting with neural networks. *Information Sciences*, 418, 363-382. 2017.  
DOI: 10.1016/j.ins.2017.08.039  
IF = 4.305, Q1

16. Aler, R., Galván, I. M., Ruiz-Arias, J. A., & Gueymard, C. A. Improving the separation of direct and diffuse solar radiation components using machine learning by gradient boosting. *Solar Energy*, 150, 558-569. 2017.  
DOI: 10.1016/j.solener.2017.05.018  
IF = 4.374 Q1
17. Martin, R., Aler, R., Valls, J. M., and Galvan, I. M. Machine learning techniques for daily solar energy prediction and interpolation using numerical weather models. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, 28:1261–1274. 2016.  
DOI: <https://doi.org/10.1002/cpe.3631>  
IF = 1.133 Q3
18. Ricardo Aler and Inés M. Galván. Optimizing the Number of Electrodes and Spatial Filters for Brain-Computer Interfaces by means of an Evolutionary Multi-objective Approach. *Expert Systems with Applications*, 42(15), 6215-6223. 2015.  
DOI: 10.1016/j.eswa.2015.03.008  
IF = 2.240 Q1
19. García-Cuesta, E., de Castro, A. J., Galván, I. M., & López, F. Temperature Profile Retrieval in Axisymmetric Combustion Plumes Using Multilayer Perceptron Modeling and Spectral Feature Selection in the Infrared CO<sub>2</sub> Emission Band. *Applied spectroscopy*, 68(8), 900-908. 2014.  
DOI: 10.1366/13-07185  
IF = 1.875 Q2
20. Sandra García, David Quintana, Inés M. Galván and Pedro Isasi. Extended mean-variance model for reliable evolutionary portfolio optimization. *AI Communications*, 27 (3), 315–324. 2014.  
DOI: 10.3233/AIC-140600  
IF = 0.547 Q4
21. García S., Quintana D., Galván. I. and, Isasi P. Multiobjective Algorithms with Resampling for Portfolio Optimization. *Computing and Informatics*. 32(4), 777–796. 2014.  
ISSN: 1335-9150  
IF = 0.504 Q4
22. Ricardo Aler, Inés M. Galván, José M. Valls. Applying evolution strategies to preprocessing EEG signals for brain-computer interfaces. *Information Sciences*, 215, 53–66. 2012.  
DOI: 10.1016/j.ins.2012.05.012. IF = 2.833 Q1

23. García S., Quintana D., Galván. I. and, Isasi P. Time-stamped Resampling for Robust Evolutionary Portfolio Optimization. *Expert Systems with Applications*, 39(12), 10722-10730, 2012.  
DOI: 10.1016/j.eswa.2012.02.195  
IF = 1.854 Q1
24. Ricardo Aler, Alicia Vega, Inés M. Galván and Antonio J. Nebro. Multi-objective metaheuristics for preprocessing EEG data in brain-computer interfaces. *Engineering optimization*, 44(3), 373-390. 2012.  
DOI: 10.1080/0305215X.2011.641542  
IF = 0.962 Q2
25. Inés M. Galván, José M. Valls, Miguel García and Pedro Isasi. A lazy learning approach for building classification models. *International Journal of Intelligent Systems*, 26(8), 773-786. 2011.  
DOI: 10.1002/int.20493  
IF = 1.653 Q2
26. Esteban Garcia-Cuesta, Inés M. Galvan, and Antonio J. de Castro. Recursive Discriminant Regression Analysis to Find Homogeneous Structures. *International Journal of Neural Systems*, 21(1), 1-7. 2011.  
DOI: 10.1142/S0129065711002663  
IF = 4.284 Q1
27. Alejandro Cervantes, Inés M. Galván and Pedro Isasi. AMPSO: A new Particle Swarm Method for Nearest Neighborhood Classification. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Part B*. 39(5), 1082-1091. 2009.  
DOI: 10.1109/TSMCB.2008.2011816  
IF = 3.007 Q1
28. A. Cervantes and I. M. Galván and P. Isasi. Michigan Particle Swarm Optimization for Prototype Reduction in Classification Problems. *New Generation Computing*, 27(3), 239-257. 2009.  
DOI: 10.1007/s00354-008-0063-7  
IF = 0.364 Q4
29. José M. Valls, Inés M. Galván and Pedro Isasi. Learning radial basis neural networks in a lazy way: A comparative study. *Neurocomputing*, 71(13-15), 2529-2537. 2008.  
DOI: 10.1016/j.neucom.2007.10.030  
IF = 1.234 Q2
30. Esteban García-Cuesta, Inés M. Galván and Antonio J. de Castro. Multilayer Perceptron as Inverse Model in a Ground-Based Remote Sensing

- Temperature Retrieval Problem. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 2, 26–34. 2008.  
DOI: 10.1016/j.engappai.2007.03.005  
IF = 1.397 Q1
31. José M. Valls, Inés M. Galván, Pedro Isasi. LRBNN: A Lazy RBNN Model. *AI Communications*, 20(2), 71-86. 2007.  
<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1365518.1365523>  
IF = 0.585 Q4
32. JM Valls, Galván, I., Isasi P. Improving the generalization ability of RBNN using a selective strategy based on the Gaussian Kernel functions. *Computers and Informatics*, 25(1), 1- 15. 2006.  
IF = 0.091 Q4
33. G. Gutiérrez, A. Sanchis, P. Isasi, J.M. Molina and I. M. Galván. Non-direct Encoding method based on Cellular Automata to design Neural Network Architectures. *Computer and Informatics*, 24(3), 225-247. 2005.  
<http://hdl.handle.net/10016/4118>  
IF = 0.456; (JRC-2005): 0.091 Q4
34. José M. Valls, Inés M. Galván, Pedro Isasi. Lazy learning in Radial Basis Neural Networks: a way of achieving more accurate models. *Neural Processing Letters*, 20(2), 105- 124. 2004.  
DOI: 10.1007/s11063-004-0635-6  
IF = 0.605 Q3
35. I.M. Galván and P. Isasi. Multi-step learning rule for recurrent neural models: An application to time series forecasting. *Neural Processing Letters*, 13(2), 115-133. 2001.  
<https://link.springer.com/article/10.1023/A:1011324221407>  
IF = 0.365; (JRC-2001): 0.379 Q3
36. I.M. Galván, P. Isasi and J. M. Zaldívar. PNNARMA model: an alternative to phenomenological models in chemical reactors. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 14(2) 139-154. 2001.  
DOI: 10.1016/S0952-1976(00)00067-1  
IF = 0.306 Q2
37. I. M. Galván and J.M. Zaldívar. Applications of recurrent neural networks in Bath Reactors. Part II: Nonlinear inverse and predictive control of the heat transfer fluid temperature. *Chemical Engineering and Processing*, 37(2), 161-175. 1997.

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0255-2701\(97\)00046-9](https://doi.org/10.1016/S0255-2701(97)00046-9)

IF = 0.292. Q3

38. I. M. Galván and J.M. Zaldívar. Applications of recurrent neural networks in Bath Reactors. Part I: NARMA modelling of the dynamic behaviour of the heat transfer fluid. *Chemical Engineering and Processing*, 36(6), 505- 518. 1997.  
DOI: [https://doi.org/10.1016/S0255-2701\(97\)00030-5](https://doi.org/10.1016/S0255-2701(97)00030-5)  
IF = 0.292. Q3
39. I.M. Galván, J.M. Zaldívar, H. Hernández and E. Molga. The use of neural networks for fitting complex kinetic data. *Computer and Chemical Engineering*, 20(12), 1451-1465. 1996.  
[https://doi.org/10.1016/0098-1354\(95\)00231-6](https://doi.org/10.1016/0098-1354(95)00231-6)  
IF = 0.703 Q2

### 6.1.2 Artículos en otras revistas internacionales

---

1. Cervantes, A., Galván, I., Isasi P. Binary particle swarm optimization in classification. *Neural Network World*, 15, 229-241. 2005.  
<http://hdl.handle.net/10016/4424>
2. I. M. Galván, P. Isasi, R. Aler and J. M. Valls. A Selective Learning Method to Improve the Generalization of Multilayer Feedforward Neural Networks. *International Journal of Neural Systems*, 11(2), 167- 177. 2001.  
DOI: 10.1142/S0129065701000588
3. J. M. Molina, I.M. Galván, J.M. Valls and A. Leal. Optimizing the Number of Learning Cycles in the Design of Radial Basis Neural Networks. *Computing and Informatics* 20(5), 429- 449. 2001  
<http://hdl.handle.net/10016/4427>
4. J. M. Zaldívar, E Gutiérrez, I.M. Galván, F. Strozzi and A, Tomasin. Forecasting high waters at Venice Lagoon using Chaotic time series analysis and nonlinear neural networks. *Journal of Hydroinformatics*, 2(1), 61-84. 2000.  
<https://doi.org/10.2166/hydro.2000.0005>

### 6.1.3 Artículos en revistas nacionales

---

1. L. Galeano-Vasco, I.M. Galván, R. Aler, MF Cerón-Muñoz. Forecasting egg production curve with neural networks. *Archivos de Zootecnia*. 67 (57), 81-86. 2018. Editado por: University of Córdoba (Colombia).  
ISSN: 0004-0592

2. J.M. Valls, J. M. Molina y I. M. Galván. Sistema Multiagente para el Diseño de Redes de Neuronas de Base Radial Óptimas. Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial, 10, 18-25, 2000.  
ISSN: 1137-3601

#### 6.1.4 Ponencias y comunicaciones de investigación presentadas a congresos

---

#### Congresos Internacionales publicados en “Lecture Notes in Computer Science Series”

1. Huertas-Tato, J., Aler, R., Rodríguez-Benítez, F. J., Arbizu-Barrena, C., Pozo-Vázquez, D., & Galván, I. M. Predicting Global Irradiance Combining Forecasting Models Through Machine Learning. In International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems. LNCS 10870, 622-633, Springer Cham. Oviedo, España. Junio, 2018.  
DOI: 10.1007/978-3-319-92639-1\_52
2. Garcia S., Quintana D., Galván. I. and Isasi P. Portfolio Optimization using SPEA2 with Resampling. In International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL). LNCS 6936, 127-134- Norwich, UK. Septiembre, 2011.  
DOI: 10.1007/978-3-642-23878-9\_16
3. Sandra García, Ricardo Aler, and Inés M. Galván. Using Evolutionary Multiobjective Techniques for Imbalanced Classification Data. In International Conference on Artificial Neural Networks, (ICANN 2010). Springer, LNCS 6352, 422-427. Thessaloniki, Grecia. Septiembre, 2010.  
ISSN/ISBN): 978-3-642-15818-6
4. Esteban Garcia-Cuesta, Ines M. Galvan and, Antonio J. de Castro. Discriminant Regression Analysis to Find Homogeneous Structures. In 10th International Conference Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL). Springer LNCS 5788, 191-199. Burgos, España. Septiembre, 2009.  
ISBN 978-3-642-04393-2
5. Sandra García, Cristóbal Luque, Alejandro Cervantes, and Inés M. Galván. Multiobjective Algorithms Hybridization to Optimize Broadcasting Parameters in Mobile Ad-hoc Networks. In International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN). Springer LNCS 5517, 728-735. Salamanca, España. Junio, 2009.  
ISBN: 978-3-642-02477-1

6. Alejandro Cervantes, Pedro Isasi, Ines Galván. An Adaptive Michigan Approach PSO for Nearest Prototype Classification. In 2nd. International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation. LNCS, 4528, 287-296. Murcia, España. Junio, 2007.  
ISBN: 978-3-540-73052-1
  
7. Esteban Garcia-Cuesta, Inés M. Galván and Antonio de Castro. Spectral High Resolution Feature Selection for Retrieval of Combustion Temperature Profiles. In Internacional Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning IDEAL. Springer, LNCS 4224 754-762. Burgos, España. Septiembre, 2006.  
ISSN/ISBN: 3-540-45485-3
  
8. José M. Valls, Inés M. Galván, Pedro Isasi. Lazy training of Radial Basis Neural Networks. In International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN). Springer, LNCS 4131, 198-207. Atenas, Grecia. Septiembre, 2006.  
ISSN/ISBN: 978-3-540-38627-8
  
9. C. Estébanez, R. Aler, J.M. Vallls and Inés M. Galván. A first attempt at constructing genetic programming expressions for EEG classification. In International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN). Springer LNCS 3696, 665-670. Varsovia, Polonia. Septiembre, 2005.  
ISSN/ISBN: 3-540-28752-3  
IF = 0.404 Q4
  
10. P. Isasi, J.M. Valls and I.M. Galván. A better selection of patterns in lazy learning radial basis neural networks. In International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN). Springer vol LNCS 2686, 278-285. Menorca, España. Junio, 2003.  
ISSN/ISBN: 978-3-540-44868-6
  
11. G. Gutiérrez, I. M. Galván, A. Sanchis, J. M. Molina. Generative Capacities of Cellular automata codification for Evolution of NN. In International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN). Springer LNCS 2415, 314-319. Madrid, España. Agosto, 2002.  
ISSN/ISBN: 978-3-540-44074-1  
IF = 0.515 Q3
  
12. José M. Valls, Pedro. Isasi, Inés M. Galván. Deferring the Learning for Better Generalization in Radial Basis Neural Networks. In International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN). Springer LNCS 2130, 189-195. Viena, Austria. Agosto, 2001.  
ISSN/ISBN: 978-3-540-44668-2. IF = 0.415 Q3



13. G. Gutiérrez, P. Isasi, J.M. Molina, A. Sanchis and I. M. Galván. Evolutionary Cellular Configurations for Designing Feed-Forward Neural Networks Architectures. In 6th International Work-Conference on Artificial and Neural Networks (IWANN). Springer LNCS 2084, 514-521. Junio, Granada, España. 2001.  
ISSN/ISBN: 978-3-540-45720-6  
IF = 0.415 Q3

## Otros congresos internacionales y nacionales

14. Freire-Alvarez E, Legarda Ramirez I, Garcia-Ramos R, Carrillo F, Santos-Garcia D, Gomez-Esteban JC, Martinez-Castrillo JC, Martinez-Torres I, Madrid Navarro CJ, Perez Navarro MJ, Valero Garcia F, Vives Pastor B, Muñoz-Delgado L, Tijero B, Morata-Martinez M, Aler R, Galvan IM, Escamilla-Sevilla F. Predictive model for Identification of device-aided therapy (DAT) Candidates in Parkinson's Disease (DELIST-PD Study) [abstract]. *Mov Disord.* 2023; 38 (suppl 1).  
<https://www.mdabstracts.org/abstract/predictive-model-for-identification-of-device-aided-therapy-dat-candidates-in-parkinsons-disease-delist-pd-study/>. Accessed August 29, 2023.
15. Freire-Alvarez E, Legarda Ramirez I, Garcia-Ramos R, Carrillo F, Santos-Garcia D, Gomez-Esteban JC, Martinez-Castrillo JC, Martinez-Torres I, Madrid Navarro CJ, Perez Navarro MJ, Valero Garcia F, Vives Pastor B, Muñoz-Delgado L, Tijero B, Morata-Martinez M, Aler R, Galvan IM, Escamilla-Sevilla F. Anticipándonos a los criterios 5-2-1 con inteligencia artificial (Estudio DELIST-PD). LXXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 31 de octubre al 4 de noviembre de 2023. *Neurology Perspectives* 2023; 3 (Suplemento 1):141. **COMUNICACIÓN PREMIADA**
16. Valderrama-Martín C., Triguero-Cueva L., Pérez-Navarro M.J., Madrid-Navarro C.J., Calle-Calle R., Rego-García I., Mínguez-Castellanos A., Galván-León I.M. and Escamilla-Sevilla F. Identification of candidates for device-assisted therapy in Parkinson's disease using Artificial Neural Networks. In 23th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorder, Abstract number 221. Nice, France. Septiembre, 2019.
17. R. Martín-Vázquez, J. Huertas-Tato, R. Aler, and I.M. Galván. Studying the Effect of Measured Solar Power on Evolutionary Multi-objective Prediction Intervals. In 19th International Conference of Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL), 155-162. Madrid, España. Noviembre, 2018.  
DOI: 10.1007/978-3-030-03496-2\_18

18. Francisco Rodriguez-Benitez, Javier Huertas-Tato, Clara Arbizu-Barrena, Ricardo Aler-Mur, Ines Galván-León, and David Pozo-Vazquez. Evaluation of a short-term solar radiation ensemble forecasting system in the Iberian Peninsula. In EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology- Session OSA2.4 - Energy meteorology. Poster. Vol. 15, EMS2018-272. Budapest. Septiembre 2018.  
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2018/EMS2018-272.pdf>
19. Martín-Vázquez, R., Aler, R., & Galván, I. M. Wind Energy Forecasting at Different Time Horizons with Individual and Global Models. In IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations. IFIP Advances in Information and Communication Technology IFIPAICT, 519, 240-248. Springer, Cham. Rhodes, Greece. Mayo, 2018.  
DOI: 10.1007/978-3-319-92007-8\_21
20. Martín-Vázquez, Rubén; Aler Ricardo; Galván, Inés M. A study on feature selection methods for wind energy prediction. In International Work-Conference on Artificial Neural Networks. Springer, Cham, 2017. p. 698-707.  
DOI: 10.1007/978-3-319-59153-7\_60
21. J. Huertas, J. Rodríguez-Benítez, D. Pozo R. Aler, Inés M. Galván. Genetic programming to extract features from the whole-sky camera for cloud type classification. In International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ 2017). Málaga, España. Abril 2017.  
DOI: 10.24084/repqj15.249.
22. Huertas-Tato; J., Rodriguez-Benitez; J., Arbizu-Barrena C.; Aler-Mur R.; Galván-León, I. M., Pozo-Vazquez D. Automatic cloud type classification based on the combined used of a sky camera and a ceilometer. In European Meteorological Society (EMS 2016). Trieste (Italia). Fecha: 11/9/2016.
23. Ricardo Aler, Ricardo Martín, José M. Valls, and Inés M. Galván. A Study of Machine Learning Techniques for Daily Solar Energy Forecasting Using Numerical Weather Models. In 8th International Symposium on Intelligent Distributed Computing Springer Springer. Studies in Computational Intelligence Vol: 570, 269-278. 2015.  
DOI: 10.1007/978-3-319-10422-5\_29
24. Aler, Ricardo, Galván, Inés M., Valls, José M. Evolving spatial and frequency selection filters for brain-computer interfaces. In IEEE World Congress in Computational Intelligence (WCCI 2010). IEEE Computational Intelligence Societ, 1-7. Barcelona, España. Julio, 2010.  
ISSN/ISBN: 978-1-4244-6909-3

25. Esteban Garcia-Cuesta, Ines M. Galvan and, Antonio J. de Castro. Supervised clustering via principal component analysis in a retrieval application. In International Workshop on Knowledge Discovery from Sensor Data. ACM, 97-104. Parín, France. Junio, 2009.  
ISBN: 978-1-60558-668-7
26. Ines M. Galvan, Jose M. Valls, Nicolas Lecomte, Pedro Isasi. A Lazy Approach for Machine Learning Algorithms. In 5th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI). Springer, 517- 522. Thessaloniki, Greece. Abril, 2009.  
ISBN: 978-1-4419-0220-7
27. Coromoto León, Gara Miranda, Eduardo Segredo, Carlos Segura, Alejandro Cervantes, Sandra García, Cristóbal Luque, Inés M. Galván, Antonio J. Nebro; Francisco Luna; Enrique Alba; María Dolores Jaraíz-Simón; Juan Antonio Gómez-Pulido; Miguel Ángel Vega-Rodríguez. Optimizing the DFCN Broadcast Protocol with a Parallel Cooperative Strategy of Multi-Objective Evolutionary Algorithms. In 5th International Conference devoted to Evolutionary Multi-Criterion Optimization (EMO). Springer, Berlin, Heidelberg, 305-319. Nantes, Francia. Abril, 2009.  
ISSN/ISBN: 3-642-01019-9
28. Sandra García and Inés M. Galván. Hibridación de dos Algoritmos Evolutivos para la Optimización de Funciones Multiobjetivo: MOPSO y ESN. In VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados MAEB. Málaga. España. Febrero, 2009
29. Ricardo Aler, Inés M. Galván, José M. Valls. Improving Classification for Brain Computer Interfaces Using Transitions and a Moving Windows. In International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing. Proceedings Biosignal 2009. 65-71. Oporto, Portugal. Enero, 2009.  
ISSN/ISBN: 978-989-8111-65-4
30. Alejandro Cervantes, Ines Galvan and Pedro Isasi. Building Nearest Prototype Classifiers Using a Michigan Approach PSO. In IEEE Swarm Intelligence Symposium. IEEE p. 135-140. Hawai. Abril, 2007.  
ISBN 1-4244-0708-7.
31. J.M. Valls, P. Isasi, I.M. Galván, Y. Sáez, Improving the prediction of electoral results by selecting representative polling stations. In Applied Mathematical Programming and Modelling APMOD. Madrid, España. Junio, 2006.

32. Esteban Garcia-Cuesta, Antonio de Castro, Inés M. Galván. Neural Networks and Spectral Feature Selection for Retrieval of Hot Gases Temperature Profiles. In International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation (CIMCA *IAWTIC*). IEEE Vol. 2, p. 81-86. Viena, Austria. Noviembre, 2005.  
ISBN 0-7695-2504-0.
33. Alejandro Cervantes, Inés Galván, Pedro Isasi. A comparison between the Pittsburgh and Michigan approaches for the binary PSO algorithm. In IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC). IEEE Vol. 1, 290-297. Edinburgh, Reino Unido. Septiembre, 2005.  
ISBN 0-7803-9363-5
34. Martín Rodríguez, Inés Galván, Julio Hernández and Pedro Isasi. An estimate of necessary effort in the development of software projects. In International Workshop on Intelligent Technologies for Software Engineering (Automated Software Engineering), IEEE 309-320. Linz, Austria. Septiembre, 2004.  
ISSN/ISBN: 0769521312
35. Germán Gutiérrez, Inés Galván, J. Molina, Araceli Sanchis. Studying the Capacity of Cellular Encoding to generate Feedforward Neural Network Topologies. In IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). *IEEE Cat. No. 04CH37541* IEEE, 2004. p. 211-215. Budapest, Hungría. Julio, 2004.  
ISSN/ISBN: 0-7803-8359-1
36. José M. Valls, Inés M. Galván, Pedro Isasi. How the selection of training patterns can improve the generalization capability in Radial Basis Neural Networks. In International Conference on Artificial Intelligence and Applications (IASTED) Innsbruck, Austria. Febrero, 2003.  
ISSN/ISBN: 0-88986-341-5
37. J.M. Alonso-Weber, I. M. Galván, A. Sanchis. Modified self-organizing maps for line extraction in digitized text documents. In International Conference on Artificial Intelligence and Applications (IASTED). Innsbruck, Austria. Febrero, 2003.  
ISSN/ISBN: 0-88986-341-5
38. G. Gutiérrez, J. M. Molina, I. M. Galván, A. Sanchis. An objective measure to compare some Automatic Generation Methods of NN Architectures. In IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics IEEE vol. 3, 6. Túnez. Octubre, 2002.  
ISSN/ISBN: 0-7803-7437-1

39. I.M. Galván, P. Isasi and J.M. Valls. Automatic selection of training patterns to improve the generalization of Multilayer Feedforward NN. In International Conference on Neural Networks and Applications (NNA). Advances in Neural Networks and Applications, Artificial Intelligence Series, 164-169. Tenerife, España. Febrero, 2001.  
ISBN: 960-8052-26-2
40. J. M. Valls, A. Leal, I.M. Galván and J. M. Molina. Designing Radial Basis Neural Networks using a Distributed Architecture. In International Conference on Neural Networks and Applications (NNA). Advances in Neural Networks and Applications. Artificial Intelligence Series, 177-182. Tenerife, España. Febrero, 2001.  
ISBN: 960-8052-26-2
41. J. M. Valls, I.M. Galván and J.M. Molina. Multiagent System for designing optimal Radial Basis Neural Network. In 8th Conference on Information Processing Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. 1539-1545, Madrid, España. Julio, 2000.  
ISBN: 84-95479-05-2
42. J.M. Molina, A. Torresano, I.M. Galván, P. Isasi and A. Sanchis. Evolutionary of Context-free Grammar for designing Optimal NN Architectures. Workshop on Evolutionary Computation in the Development of ANN (GECCO). Las Vegas, Estados Unidos. Julio, 2000
43. J.M. Molina, I.M. Galván, P. Isasi and A. Sanchis. Grammar and Cellular Automata for Evolving Neural Network architecture. In IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics. IEEE Vol. 4, 2497-2502. Tennessee, Estados Unidos. Octubre, 2000.  
ISSN/ISBN: 0-7803-6583-6
44. I.M. Galván, E. Nogal and J.M. Alonso. Neural Recurrent model for Multi-step Time Series Prediction. In International Conference on Modelling, Control and Automation. Viena, Austria. Febrero, 1999.  
ISSN/ISBN: 978-90-5199-474-2
45. D. Barrios, I.M. Galván, P. Isasi, J. Ríos and J.M. Zaldívar. A new neural network approach to allow predictive control on real time. In 9th International Symposium on System Modelling Control, Zakopane, Polonia. Abril, 1998.  
ISSN/ISBN: 83-909161-0-X
46. D. Barrios, I.M. Galván, P. Isasi, J. Ríos and J.M. Zaldívar. Improving inverse control on real time by means of neural networks. In International

Conference on Neural Information Processing. Vol 2, 979- 982, Nueva Zelanda. Noviembre, 1997.  
ISSN/ISBN: 3540664262

### 6.1.5 Capítulos de libro

---

1. Aler, Ricardo, Galván, Inés María and Valls, José María. Transition Detection for Brain Computer Interface Classification. Biomedical Engineering Systems and Technologies. Vol. 52, Springer Berlin Heidelberg. 200-210. 2010.  
ISBN: 978-3-642-11720-6.  
DOI: 10.1007/978-3-319-10422-5\_29
2. J.M. Valls, I. M. Galván y P. Isasi. Neural Lazy Local Learning. Optimization techniques for solving complex problems. Editores: Enrique Alba, Christian Blum, Pedro Isasi, Coromoto León Juan Antonio Gómez. JOHN WILEY & SONS, 15-30. 2009.  
ISBN: 978-0-470-29332-4  
DOI: 10.1002/9780470411353.ch2
3. C. Hernández Castro, I.M. Galván León, J.M. Sierra Cámara, B. Ramos Álvarez y A. Muñoz. Sobre el uso de Redes Neuronales en el estudio de MD5. Criptología y Seguridad de la Información. Ed. Rama 427-435, 2000.
4. I.M. Galván, J.M. Alonso and P. Isasi. Improving multi-step series prediction with recurrent neural modelling. New Frontiers in Computational Intelligence and its Applications. Ed IOS Press, 61-72, 2000.  
ISBN: 978-90-5199-476-6.  
URI: <http://hdl.handle.net/10016/4482>
5. D. Barrios, I.M. Galván, P. Isasi, J. Ríos and J.M. Zaldívar. A New neural network approach to allow predictive control on real time. Computational Intelligence and Applications. Ed Physica-Verlag, 120-129, 1999.  
ISBN: 3-7908-1161-0

## 6.2 Dirección de Tesis Doctorales

---

1. **Machine learning methods for solar irradiance forecast blending and estimation**, Javier Huertas Tato. Calificación: Sobresaliente. Mención Internacional. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática, Universidad Carlos III de Madrid. Noviembre 2019. Codirigida con Ricardo Aler Mur.
2. **Predicción y selección de características, mediante análisis local de la fiabilidad, para el Mercado de Valores y su extensión a problemas de clasificación y regresión**, Ricardo Martín Manso. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2017. Codirigida con Ricardo Aler Mur.
3. **Application of Multiobjective Evolutionary Techniques for Robust Portfolio Optimization**, Sandra García Rodríguez. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Mención Internacional. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática. Universidad Carlos III de Madrid. Diciembre 2012. Codirigida con David Quintana.
4. **Selección guiada de características y búsqueda de modelos homogéneos en datos de alta dimensionalidad: un enfoque aplicado a problemas de teledetección**, Esteban García Cuesta. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática, Universidad Carlos III de Madrid. Enero 2010. Codirigida con Antonio de Castro.
5. **Clasificación mediante Enjambres de Prototipos**, Alejandro Cervantes Rovira. Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática, Universidad Carlos III de Madrid. Julio, 2009. Codirigida con Pedro Isasi Viñuela.
6. **Esquemas de codificación indirecta para la generación automática de topologías de redes de neuronas artificiales**, Germán Gutiérrez. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Ingeniería Informática, Universidad Carlos III de Madrid. Septiembre 2005. Codirigida con Araceli Sanchis de Miguel.
7. **Selección diferenciada del conjunto de entrenamiento en redes neuronales por aprendizaje retardado**, José María Valls Ferrán. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Programa de Doctorado en Ingeniería Informática, Universidad Carlos III de Madrid. Febrero, 2004. Codirigida con Pedro Isasi Viñuela.

## 6.3 Participación en Proyectos de Investigación

---

### 6.3.1 Investigadora principal

---

#### Proyectos Nacionales

1. Título del proyecto: **Probabilistic forecasting and meta-heuristic optimization of solar/wind resources in the Iberian Peninsula for a low carbon power system (PROB-META)** (PID2019-107455RB-C22)
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid y Universidad de Jaén
  - Duración: Junio 2020 hasta mayo 2024
  - Financiación: 48,400
  - Investigadores Principales: Ricardo Aler e Inés M. Galván
2. Título del proyecto: **Aprendizaje y Optimización Evolutiva para la Predicción e Integración de Radiación Solar (AOPRIN)** (ENE2014-56126-C2-2-R)
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid y Universidad de Jaén
  - Duración: Enero 2015 hasta diciembre de 2018
  - Financiación: 107,000 Euros
  - Investigadores Principales: Inés M. Galván y Ricardo Aler

### 6.3.2 Investigadora

---

#### Proyectos europeos

3. Título del proyecto: **SEACW: Social Ecosystem for anti-aging, capacitation and wellbeing** (RTD) (CIP-ICT-PSP.2012.3.3 325146)
  - Entidad Financiadora: Comisión Europea
  - Países Participantes: Bulgaria, France, Italy, Malta and Spain
  - Duración: Febrero 2013 hasta febrero de 2015
  - Financiación: : 407,777 euros
  - Investigador Principal: Pedro Isasi



4. Título del proyecto: **Control and malfunction diagnosis in batch chemical reactors using neural networks (W0833.410.94)**
  - Entidad Financiadora: European Commission
  - Entidades participantes: Safety Technology Institute. Joint Research Center. Italia
  - Duración: Diciembre 1992 hasta noviembre 1995
  - Investigador Principal: José Manuel Zaldívar
  
5. Título del proyecto: **Facility for investigating Runaway Events Safely (FIRES)**
  - Entidad Financiadora: European Commission
  - Entidades participantes: Safety Technology Institute. Joint Research Center. Italia
  - Duración: Diciembre 1992 hasta noviembre 1995
  - Investigador Principal: Carlo Bassani

### Proyectos nacionales

6. Título del proyecto: **Gestión de Movilidad Eficiente y Sostenible: MOVES (TIN2011-28336)**
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
  - Duración: Enero 2012 hasta diciembre de 2014
  - Financiación: 39,930 euros
  - Investigador Principal: Pedro Isasi
  
7. Título del proyecto: **eInkPLUSPLUS Plataforma Hardware y Software para el acceso a Contenidos Digitales mediante Tinta Electrónica (TSI-020110-2009-137)**
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Oviedo, Intecna Soluciones S.L., Fundación I+D Software Libre, MetaSincro, Online y Offline S.L., Easy Code Software S.L
  - Duración: Octubre 2009 hasta octubre 2012
  - Financiación: 137,281 euros
  - Investigador Principal: Yago Sáez

8. Título del proyecto: **MSTAR: Metaheurísticas Multiobjetivo y Aplicaciones Multidisciplinares** (TIN2008-06491-C04-03)
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Málaga, Universidad de Extremadura y Universidad de la Laguna
  - Duración: Diciembre 2008 hasta diciembre 2011
  - Financiación: 186,340 euros
  - Investigador Principal: Pedro Isasi
  
9. Título del proyecto: **OPLINK: Optimización y Ambientes de Red** (TIN2005-08818-C04-02)
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Málaga, Universidad de Extremadura y Universidad de la Laguna
  - Duración: Diciembre 2005 hasta diciembre 2008
  - Financiación: 95,200 euros
  - Investigador Principal: Pedro Isasi
  
10. Título del proyecto: **Diseño automático de programas de control secuencial: aplicación al control de procesos térmicos en la industria láctea** (TAP1999-0535-C02-02)
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CICYT)
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
  - Duración: Diciembre 1999 hasta diciembre 2002
  - Financiación: 27,261
  - Investigador Principal: Daniel Borrajo
  
11. Título del proyecto: **Co-financiación del congreso ECP'01**(TIC2000-2735-E)
  - Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
  - Duración: Septiembre 2001 hasta septiembre 2002
  - Financiación: 2,945
  - Investigador Principal: Daniel Borrajo

## Proyectos regionales

12. Título del proyecto: **Mejora del pronóstico de la radiación solar a corto plazo mediante el análisis de las condiciones meteorológicas sinópticas (ProMeSolar).**
  - Entidad Financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía
  - Entidades participantes: Universidad de Jaén y Universidad Carlos III de Madrid
  - Duración: Enero 2020 hasta agosto 2022
  - Financiación: 67,704 euros
  - Tipo Proyecto: Programa FEDER Andalucía
  - Investigador Principal: Antonio David Pozo Vázquez
  
13. Título del proyecto: **Técnicas de aprendizaje automático aplicadas al interfaz cerebro-ordenador (CCG07-UC3M/ESP-3286)**
  - Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid/UC3M
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
  - Duración: Enero 2008 hasta diciembre 2008
  - Financiación: 4,320 euros
  - Investigador Principal: Ricardo Aler
  
14. Título del proyecto: **Computación evolutiva para tareas de clasificación en minería de datos (CCG06-UC3M/ESP-0774)**
  - Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid/UC3M
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
  - Duración: Enero 2007 hasta diciembre 2007
  - Financiación: 3,500 euros
  - Investigador Principal: Pedro Isasi
  
15. Título del proyecto: **Computación con inspiración biológica para la Minería de Datos (UC3M-TEC-05-029)**
  - Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid/UC3M
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
  - Duración: Enero 2006 hasta diciembre 2006
  - Financiación: 2,000 euros
  - Investigador Principal: Pedro Isasi

## 6.4 Participación en Proyectos de Transferencia Tecnológica

---

1. Título del proyecto: **MEMENTO: Plataforma tecnológica de análisis y almacenamiento de big data y auto configurable en la nube**
  - Entidad Financiadora: Factory Holding Company 25 SL
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Factory Holding Company 25, S.L (FHC25), ZED WORDLWIDE
  - Duración: Enero 2013 hasta enero 2014
  - Financiación: 115.500 euros
  - Tipo Proyecto: ART. 83 LOU
  - Investigador Principal: Yago Sáez
  
2. Título del proyecto: **DELIST-PD Study. “DEep Learning for Identification of Candidates for a Second-Line Therapy in Parkinson’s Disease**
  - Entidad Financiadora FUNDACION PRIVADA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGIA
  - Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Abbvie, Hospital Virgen Universitario Virgen de las Nieves
  - Duración: 2022-2023
  - Tipo Proyecto: ART. 83 LOU
  - Investigador Principal: Ricardo Aler

## 6.5 Participación en Acciones Especiales de Colaboración (Redes Temáticas)

---

1. Título del proyecto: **Red Temática Española para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Computacional Aplicada: ATICA** (TIN2011-14083-E) (<http://php5.lsi.upc.edu/atica/>)
  - Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
  - Entidades participantes: 38 Universidades Españolas
  - Investigador Principal: Miquel Sánchez Marre (Universitat Politècnica de Catalunya)
  - Duración: Septiembre 2010 hasta diciembre de 2012
2. Título del proyecto: **Red Española de Series Temporales: ReSet** (TIN2010-09967-E)
  - Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
  - Investigador Principal: Héctor Pomares Cintas (Universidad de Granada)
  - Duración: Enero 2010 hasta diciembre 2012
3. Título del proyecto: **Red Española de Minería de Datos y Aprendizaje** (TIN2010-09163-E)
  - Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
  - Investigador Principal: José C. Riquelme Santos (Universidad de Sevilla)
  - Duración: Enero 2010 hasta diciembre 2012

## 6.6 Beca y Estancia

---

- Joint Research Center (Safety Technology Institute), Ispra, Italia. Estancia pre-doctoral. Beca European Research Council (pre-doctoral). Realizar la tesis doctoral en el marco del proyecto "Control and malfunction diagnosis in batch chemical reactors using neural networks". Diciembre 1992 - Noviembre 1995.

## 6.7 Recepción de Investigadores de otras Universidades

---

### Dirección de las siguientes estancias:

1. **Kaouther Labeled, Higher Normal School of Oran, Oran, Argelia.** 4 estancias breves predoctorales:
  - 21 noviembre 2013 - 17 diciembre 2013
  - 17 febrero 2015 - 28 febrero 2015
  - 1 mayo 2017 - 15 mayo 2017
  - 20 noviembre 2017 - 30 noviembre 2017

**Resultado de la dirección:** Labeled, K., Fizazi, H., Mahi, H., & Galvan, I. M. A Comparative Study of Classical Clustering Method and Cuckoo Search Approach for Satellite Image Clustering: Application to Water Body Extraction. *Applied Artificial Intelligence*, 32(1), 96-118, 2018.

2. **Luis Fernando Galeano Vasco, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Antioquia, Colombia.** Estancia pre-doctoral. Enero 2013 - Junio de 2013.

**Resultado de la dirección:** L. Galeano-Vasco, I.M. Galván, R. Aler, MF Cerón-Muñoz. Forecasting egg production curve with neural networks. *Archivos de Zootecnia*. 67 (57), 81-86. 2018. Editado por: University of Córdoba (Colombia).

## 6.8 Patente

---

### Título: **Nonlinear neural predictive control system**

- Inventores: José Manuel Zaldívar and Inés M. Galván.
- Fecha: 05/09/1997
- País de Prioridad: Italia.
- Nº de Patente: 97500154.6-2206.
- Entidad Titular: Comunidad Europea
- Tipo de protección: Europea
- Países a los que se ha extendido: Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Italia, Luxemburgo, Países Bajos (los), Portugal, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (el), República Federal de Alemania

## 7. Gestión Universitaria

---

### 7.1 Puestos de Gestión desempeñados

---

- Subdirectora del Departamento de Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.
  - Desde el 17 noviembre de 2015 hasta el 11 de diciembre de 2017: Subdirectora de asuntos docentes del Departamento de Informática.
  - Desde el 1 de enero de 2005 hasta el 31 de mayo de 2008: Subdirectora de asuntos económicos del Departamento de Informática.
- Subdirectora en funciones de la Ingeniería Técnica en Informática de Gestión de la Universidad Carlos III de Madrid, desde el 19 de febrero de 2001 hasta el 2 de mayo de 2001

### 7.2 Participación en Órganos Colegiados de Gobierno y Comisiones

---

1. Miembro de la Comisión de Doctorado en Ciencias y Tecnología Informática, Universidad Carlos III de Madrid, desde 2023.
2. Miembro de la Comisión de Selección de plazas de Profesores Asociados y Ayudantes del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 2023.
3. Miembro Externo de la Comisión de Contratación de Profesores Asociados y Ayudantes del Departamento de informática de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid, desde 2011.
4. Miembro de la Comisión Básica para la contratación de Profesores Titulares Interinos de Universidad en la Rama de Ingeniería en la Universidad Carlos III de Madrid, desde 2008 hasta 2012.
5. Miembro de la Comisión de Evaluación en el marco del Programa Propio de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid en la convocatoria de

- ayudas a páginas web de Institutos y Grupos de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid en la convocatoria del 2011.
6. Miembro de la Comisión de Selección de plazas de Profesores Asociados y Ayudantes en el área de Ciencia e Inteligencia Artificial del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 2002 hasta 2008.
  7. Miembro de la Comisión Académica para la creación de los planes de estudios del grado “Contabilidad y Finanzas” de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad Carlos III de Madrid, 2008.
  8. Miembro de la Comisión de premios extraordinarios del programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática, Universidad Carlos III de Madrid, 2008.
  9. Miembro de la Comisión de premios extraordinarios del programa de Doctorado en Ingeniería Informática, Universidad Carlos III de Madrid, 2006.
  10. Miembro del Comité de Autoevaluación de la titulación Diplomatura de Estadística, encuadrada en el II Plan de la Calidad de las Universidades (PCU) establecido por el real decreto 408/2001 de 20 de Abril de 2001. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2002/2003.
  11. Miembro del Comité de Autoevaluación de la titulación Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, encuadrada en el II Plan de la Calidad de las Universidades (PCU) establecido por el real decreto 408/2001 de 20 de Abril de 2001. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad Carlos III de Madrid, curso 2002/2003.
  12. Miembro de la Comisión de premios extraordinarios del programa de Doctorado en Ingeniería Informática, Universidad Carlos III de Madrid, 2001
  13. Miembro electo del Claustro de la Universidad Carlos III de Madrid en representación del Personal Docente e Investigador Profesores Titulares, desde marzo 2002 hasta marzo 2007.
  14. Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid durante los periodos: noviembre 2015 – diciembre 2017 y enero 2005 - mayo de 2008.
  15. Miembro nato del Consejo de Departamento del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 2001.



## 8. Otros Méritos

---

1. Complementos retributivos concedidos por la UC3M en las siguientes convocatorias:
  - Docencia: 2007 (36%), 2009 (48%), 2012 (20%), 2016 (9%) y 2018 (22%)
  - Publicaciones: 2009 (24%), 2012 (33%), 2014 (13%), 2016 (32%) y 2018 (30%)
  - Investigación: 2018 (36%) y 2021 (37%)
2. Evaluación de propuestas de proyectos de investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación (Agencia EVALUA) desde 2008 hasta 2015.
  - 2008: 3 evaluaciones
  - 2009: 1 evaluaciones
  - 2010: 2 evaluaciones
  - 2011: 3 evaluaciones
  - 2012: 5 evaluaciones
  - 2014: 1 evaluación
  - 2015: 1 evaluación

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		10-06-2023
Nombre y apellidos	Gonzalo Génova Fuster			
DNI/NIE/pasaporte		Edad	57	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID			
	Código Orcid	0000-0003-0299-286X		

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Carlos III de Madrid			
Dpto./Centro	Departamento de Informática / Escuela Politécnica Superior			
Dirección	Avda. Universidad 30, 28911 Leganés (Madrid)			
Teléfono	916248846	correo electrónico	<a href="mailto:ggenova@inf.uc3m.es">ggenova@inf.uc3m.es</a>	
Categoría profesional	Profesor Titular		Fecha inicio	01/10/2004
Espec. cód. UNESCO	3304			
Palabras clave	Tecnología de los ordenadores			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ing.Sup.Telecomunicación	Universidad Politécnica de Madrid	1992
Lic. Filosofía	Universidad de Navarra (Título Propio)	1996
Doc. Ingeniería Informática	Universidad Carlos III de Madrid	2003

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

Sexenios de investigación: 3  
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3.  
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 8  
 Citas totales: 1328  
 Promedio anual de citas 2017-2022: 97  
 Índice h: 20  
 (Datos de Google Académico, junio 2023)

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

Considero que mi doble titulación como Ingeniero de Telecomunicación (1992) y Licenciado en Filosofía (1996) me proporciona una amplitud de miras científicas y un carácter interdisciplinar muy necesarios en la Universidad española. Este carácter queda reflejado en en mi línea de investigación, que puede describirse como: **Representación, interpretación y gestión del conocimiento en Ingeniería del Software, tanto en forma gráfica (diagramas) como textual (texto estructurado y lenguaje natural).**

Perfil personal en Google Scholar y Página personal con selección de publicaciones:  
<http://scholar.google.es/citations?hl=es&user=kILuKYEAAAJ>.  
<https://gonzalogenova.wordpress.com/>

Al incorporarme a la Universidad Carlos III de Madrid me adscribí al Departamento de Informática y al grupo de investigación Knowledge Reuse Group, donde sigo trabajando desde entonces. Defendí mi tesis doctoral en 2003, con la calificación de Sobresaliente cum laude, y obtuve premio extraordinario en el programa de doctorado. La tesis doctoral ha recibido 9 citas en diversas publicaciones, y las publicaciones directamente relacionadas con la tesis doctoral suman más de 170 citas (datos de Google Académico, enero 2023).

Así mismo, la tesis de licenciatura en Filosofía, defendida en 1996, fue publicada en forma de libro que ha recibido 64 citas en Google Académico y dos reseñaciones en revistas especializadas en filosofía. A esto se pueden añadir 29 citas recibidas por un artículo directamente relacionado con la tesis, publicado en la revista Anuario Filosófico.

Hasta la fecha contabilizo **37 publicaciones indexadas** (artículos en revistas científicas y actas de conferencias) y otras **83 publicaciones no indexadas** entre capítulos de libro y comunicaciones en congresos científicos. He participado en **55 proyectos de investigación**: 23 con financiación pública competitiva (7 europeos, 10 nacionales y 6 regionales); 19 con financiación privada en importantes empresas como la Universidad de Navarra, Repsol-YPF, Ediciones SM, Tirant Lo Blanch, RTVE, Boeing Research Europe y el Hospital Ramón y Cajal; y 13 proyectos del Programa Propio de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid.

En cuanto a mi dedicación docente, desde mi incorporación a la Universidad Carlos III de Madrid en 1999 he impartido de modo constante ocho asignaturas distintas de pregrado y tres de postgrado, todas ellas del área de Ingeniería del software, más dos asignaturas de humanidades para ingenieros. En el presente curso académico he asumido también una asignatura en el nuevo Grado en Ciencia, Tecnología y Humanidades, y otra en el Master in Computational Social Science (en inglés).

He sido durante dos años Subdirector de Relaciones Internacionales del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, y he desempeñado otros cargos de gestión: coordinador del grupo docente Sintonía (50 profesores), miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática, miembro del Claustro de la Universidad, etc.

También deseo resaltar el conocimiento de cuatro idiomas distintos aparte del materno (inglés, francés, alemán, italiano).

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

#### **C.1. Publicaciones (revistas científicas indexadas, Clarivate Analytics, últimos 5 años)**

1. Gonzalo Génova, Valentín Moreno, M. Rosario González. **Machine Ethics: Do Androids Dream of Being Good People?** Science and Engineering Ethics 29:10 (2023), online 23 March 2023 (open access). IF 3,777 en 2021 (Q1).
2. Gonzalo Génova, Valentín Moreno, Eugenio Parra. **A free mind cannot be digitally transferred.** AI & Society: Knowledge, Culture and Communication, published online 27 June 2022. ESCI en 2021 (Q3).
3. Gonzalo Génova, Valentín Moreno, M. Rosario González. **A Lesson from AI: Ethics Is Not an Imitation Game.** IEEE Technology and Society Magazine 41(1):75-81, March 2022. IF 1,500 en 2021 (Q3).
4. Daniel Adanza, Valentín Moreno, Gonzalo Génova. **An automatic methodology for the quality enhancement of requirements using genetic algorithms.** Information and Software Technology, 140, December 2021, 106696. IF 3,862 en 2021 (Q1).
5. Valentín Moreno, Gonzalo Génova, Eugenio Parra, Anabel Fraga. **Application of machine learning techniques to the flexible assessment and improvement of requirements quality.** Software Quality Journal, 28(4):1645–1674, April 2020. IF 1,460 en 2019 (Q3).
6. Valentín Moreno, Gonzalo Génova, Manuela Alejandres, Anabel Fraga. **Automatic Classification of Web Images as UML Static Diagrams Using Machine Learning Techniques.** Applied Sciences 10(7):2406, April 2020. Special Issue: Knowledge Retrieval and Reuse. IF 2,474 en 2019 (Q2).
7. Gonzalo Génova, José Luis de la Vara. **The problem is not professional publishing, but the publish-or-perish culture.** Science and Engineering Ethics 25(2):616-619, April 2019. IF 2,787 en 2019 (Q1).
8. Anabel Fraga, Juan Llorens, Gonzalo Génova. **Towards a methodology for Knowledge Reuse based on semantic repositories.** Information Systems Frontiers, 21(1):5–25, February 2019. Special Issue: Recent Trends in Reuse and Integration. IF 3,630 en 2019 (Q1).

9. Gonzalo Génova, Ignacio Quintanilla Navarro. **Discovering the principle of finality in computational machines.** Foundations of Science 23(4):779–794, December 2018. IF 1,065 en 2018 (Q2).
10. Gonzalo Génova, Ignacio Quintanilla Navarro. **Are Human Beings Humean Robots?** Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence 30(1):177–186, January 2018. IF 2,111 en 2018 (Q3).
11. Gonzalo Génova, M. Rosario González. **Educational Encounters of the Third Kind.** Science and Engineering Ethics 23(6):1791-1800, December 2017. IF 1,859 en 2017 (Q1).
12. José Luis de la Vara, Gonzalo Génova, José María Álvarez-Rodríguez, Juan Llorens. **An analysis of safety evidence management with the Structured Assurance Case Metamodel.** Computer Standards & Interfaces 50:179-198, February 2017. IF 1,465 en 2017 (Q2).

## **C.2. Proyectos de Investigación (convocatorias públicas competitivas europeas)**

### **Título: Intelligent Reliability 4.0**

Código UXXI: 2020/00329/001

Investigador Principal: Eugenio Parra Corredor, **Gonzalo Génova Fuster**

Tipo: Proyectos Europeos

Presupuesto: 170.625 €

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Fechas: 01/05/2020 a 30/04/2023 (36 meses)

### **Título: Arrowhead Tools for Engineering of Digitalisation Solutions**

Código UXXI: 2018/00591/002

Investigador Principal: José María Álvarez Rodríguez

Tipo: Proyectos Europeos

Presupuesto: 168.875 €

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Fechas: 01/05/2019 a 31/07/2022 (39 meses)

### **Título: NewControl: Integrated, Fail-Operational, Cognitive Perception, Planning and Control Systems for Highly Automated Vehicles**

Código UXXI: 2018/00592/002

Investigador Principal: Anabel Fraga Vázquez

Tipo: Proyectos Europeos

Presupuesto: 169.750,00 €

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Fechas: 01/04/2019 a 31/12/2022 (45 meses)

### **Título: IoD: Internet of DevOps**

Código UXXI: N/D

Código Eureka: C2017/3-2

Investigador Principal: Frederic Loiret (KTH)

Tipo: Eureka! Celtic Plus

Presupuesto: 346.480,00

Entidad Financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Fechas: 01/05/2018 a 30/04/2021 (36 meses)

### **Título: Interoperability using Knowledge Management among Land Registry domain in Europe (IMOLA II)**

Código UXXI: N/D

Investigador Principal: Anabel Fraga Vázquez

Tipo: EC Civil Justice Programme

Presupuesto: 141.494,00 € (KCS / UC3M)

Entidad Financiadora: EC Civil Justice Programme - JUST AG-2016-05 / Grant Agreement nº 764350

Entidades participantes: UC3M, KCS, ELRA, Contact Points of 30 countries in Europe

Fechas: 01/01/2018 a 01/10/2019 (21 meses)

Título: **Architecture-driven, Multi-concern and Seamless Assurance and Certification of Cyber-Physical Systems / Aseguramiento y certificación dirigidos por la arquitectura, multi-criterio y transparente de sistemas ciber-físicos (AMASS)**

Código UXXI: 2016/00086/001 (UE-H2020-ECSEL-RT)

Código UXXI: 2016/00086/002 (H2020-ECSEL-UC3M)

Referencia Comisión Europea: 692474

Código UXXI: 2016/00085/001

Referencia Ministerio: PCIN-2015-262

Investigador Principal: José Luis de la Vara González

Tipo: Proyectos Europeos (Cofunding UC3M) / Proyecto Estatal, Acciones de Programación Conjunta Internacional

Presupuesto: 252.047,50 € + 142.000,00 €

Entidad Financiadora: ECSEL Joint Undertaking, Grant Agreement 692474, COMISION EUROPEA + MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Fechas: 01/04/2016 a 31/03/2019 (36 meses)

### **C.3. Contratos de investigación (financiación privada, Art. 83 LOU, últimos 5 años)**

Título: **Cátedra TRC-RESEARCH**

Código UXXI: 2019/00242/001

Investigador Principal: Anabel Fraga Vázquez

Tipo: Art. 83

Presupuesto: 228.019,00 €

Entidad Financiadora: KNOWLEDGE CENTRIC SOLUTIONS S.L.

Fechas: 22/02/2019 a 21/02/2023 (48 meses)

Título: **Sistema de Monitorización y Alerta de Contenidos en Redes Sociales**

Código UXXI: 2018/00508/001

Investigador Principal: Anabel Fraga Vázquez

Tipo: Art. 83

Presupuesto: 46.950,00 €

Entidad Financiadora: CORPORACION RADIO TELEVISION ESPAÑOLA

Fechas: 30/08/2018 a 30/08/2019 (12 meses)

Título: **Diseño y desarrollo del motor de inteligencia artificial (MIACP)**

Código UXXI: 2018/00391/001

Investigador Principal: Valentín Moreno Pelayo

Tipo: Art. 83

Presupuesto: 80.000,00 €

Entidad Financiadora: GLOBAL INSPECTION SERVICES (GIS)

Fechas: 02/07/2018 a 30/06/2020 (24 meses)

Título: **Asistencia técnica en el proyecto INES 2- Innovación en el desarrollo de sistemas electrónicos para aeronáutica**

Código UXXI: 2018/00282/001

Investigador Principal: Gonzalo Génova Fuster

Tipo: Art. 83

Presupuesto: 60.000,00 €

Entidad Financiadora: BOEING AEROSPACE SPAIN, SL

Fechas: 09/02/2018 a 08/02/2019 (12 meses)

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	15/11/2023
Nombre y apellidos	ANA MARÍA IGLESIAS MAQUEDA		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	<a href="#">L-1393-2017</a>	
	Código Orcid	0000-0002-4685-5034	
	Scopus Author ID	<a href="#">8704705100</a>	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD CARLOS III		
Dpto./Centro	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR		
Dirección	AVD. UNIVERSIDAD 30		
Teléfono	916248857	correo electrónico	<a href="mailto:aiglesia@inf.uc3m.es">aiglesia@inf.uc3m.es</a>
Categoría profesional	TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	15/02/2019
Espec. cód. UNESCO	120317 Informática 120318 Sistemas de Información 120311 Software de Ordenadores		
Palabras clave	Accesibilidad en Ordenadores y Robótica, Tecnología Avanzada de Bases de Datos, Procesamiento del Lenguaje Natural y Recuperación de Información		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Informática	Universidad Carlos III de Madrid	2004
Ingeniería en Informática	Universidad Carlos III de Madrid	1999
Ingeniería Técnica en Informática	Universidad Complutense de Madrid	1997

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

Mi carrera docente e investigadora comenzó en 1999 en el Dpto. de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid. Actualmente soy profesora Titular de Universidad, desde el año 2019, en el área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (CCeIA). Desde el inicio, la línea de investigación principal en la que he estado trabajando está relacionada con adaptación de programas software a las necesidades de los usuarios y accesibilidad en las interacciones persona-máquina (ordenador, robot, etc.).

La tesis doctoral presentada en la Universidad Carlos III de Madrid por el programa en Ciencia y Tecnología Informática en 2004 se centraba en adaptar mediante técnicas de Inteligencia Artificial el currículum a los diferentes estudiantes en sistemas educativos online, dependiendo de sus necesidades. El título de doctora lo obtuve con la calificación Sobresaliente Cum Laude. También soy Ingeniera en Informática por la UC3M (1999), e Ingeniera Técnica en Informática de Sistemas por la Universidad Complutense de Madrid (1994).

He realizado tres estancias en centro de investigación extranjero pioneros en estas líneas de investigación. La primera de ellas durante 7 meses (desde enero a septiembre del 2005) en *School of Computer Science*, Carnegie Mellon University (CMU), Pittsburgh (EEUU), colaborando con el Prof. Vincent Alevan, y financiada por una beca de movilidad de UC3M. La segunda estancia de investigación se ha realizado en *Electronics & Computer Science Department*, University of Southampton, Southampton (UK), durante 3 meses y medio, colaborando con el Prof. Mike Wald. La tercera, durante 1 año, comenzando el 5 de julio de 2022, en *Texas Robotic Institute*, en *University of Texas*, en Austin (Texas – USA), colaborando con el Prof. Peter Stone. Esta última estancia ha sido financiada por las Ayudas de Recualificación al Sistema Universitario Español para 2021-2023.

He colaborado activamente en el Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción (CESyA) desde su creación en 2005 hasta el año 2013, donde he sido responsable de la línea de investigación relacionada con Accesibilidad en la Educación, así como del Servicio de Bases de Datos desde el año 2009.

He llevado a cabo publicaciones en varias revistas y congresos internacionales de gran prestigio. Más de 16 publicaciones en revista internacionales, de ellas 13 en revistas que aparecen indexadas en el JCR del ISI; cabe destacar la publicación en las revistas "Computer" y "Sustainability", situadas en el primer cuartil, aunque no es común encontrar revistas relacionadas con accesibilidad en la educación entre las primeras del índice. También ha generado más de 30 publicaciones en algunos de los congresos más importantes de distintas áreas, algunos de ellos recogidos en el Computer Science Conference Ranking (ALT, ITICSE, ICCE, WEBIST, ICCHP, etc.) o índices similares. También he formado parte del comité organizador y técnico de conferencias nacionales e internacionales (SAC, SEPLN, DSAI, etc.) y realizo habitualmente revisiones científicas en revistas y conferencias de relevancia.

He colaborado en más de 9 contratos de transferencia tecnológica y 20 proyectos de investigación con financiación pública, uno de ellos europeo y otro internacional (USA). He coordinado dos proyectos nacionales, destacando el proyecto "APEINTA: Apuesta Por la Enseñanza Inclusiva: uso de Nuevas Tecnología dentro y fuera del Aula", financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia, y cuya investigación derivada ha obtenido el reconocimiento con el Premio FIAPAS 2009 de Investigación en Deficiencias Auditivas en el área de Educación, y con el *Delegates'Prize del Microsoft Accessibility Challenge del WEB4ALL 2011*. He recibido, además, el premio TAW por la colaboración en la generación del sitio web público más accesible otorgado por el CTIC en 2008.

En cuanto a gestión, he sido miembro del Claustro de la Universidad Carlos III de Madrid desde abril de 2010-2022, siendo reelegida en 2014 y 2018 y fui Secretaria Académica del Departamento de Informática en la Universidad Carlos III de Madrid entre 2015 y 2017.

Sexenios de investigación: 2; Sexenios de Transferencia: 1; Sexenio activo: sí.

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

#### **C.1. Publicaciones**

Una selección de 20 artículos recientes

1. Iglesias, A., García, J., García-Olaya, Á., Fuentetaja, R., Fernández, F., Romero-Garcés, A., ... & Suárez-Mejías, C. (2021). [Extending the evaluation of social assistive robots with accessibility indicators: The AUSUS evaluation framework](#). *IEEE Transactions on Human-Machine Systems*, 51(6), 601-612. (jcr Q2)
2. Morato, J., Sanchez-Cuadrado, S., Iglesias, A., Campillo, A., & Fernández-Panadero, C. (2021). [Sustainable technologies for older adults](#). *Sustainability*, 13(15), 8465. (jcr Q2)
3. Ehsan Elahi, Ana Iglesias & Jorge Morato (2022). [Readability of Non-Text Images on the World Wide Web \(WWW\)](#). *IEEE Access*, 10, 116627-116634. (jcr Q2)
4. Martín-Calpena, B. Y., Iglesias Maqueda, A. M., & Morato Lara, J. L. (2022). [Impact of the Layout on Web Comprehension](#). *ICCHP-AAATE 2022 Open Access Compendium" Assistive Technology, Accessibility and (e) Inclusion" Part I*.
5. Elahi, E., Lara, J. L. M., & Maqueda, A. M. I. (2022). [Image Relevance on Websites and Readability](#). In *Information Systems and Technologies: WorldCIST 2022, Volume 1* (pp. 286-295). Cham: Springer International Publishing.
6. Elahi, E., Iglesias, A., & Morato, J. (2022, June). [Readability of Graphical Contents on World Wide Web \(WWW\)](#). In *2022 17th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)* (pp. 1-4). IEEE.
7. Elahi, E., Iglesias, A., & Morato, J. (2022, October). [Web Images Relevance and Quality: User Evaluation](#). In *Proceedings of the 5th International Conference on Computer Science and Software Engineering* (pp. 66-69).
8. Ana Iglesias (AC), Javier García, Ángel García-Olaya..Cristinga Suárez-Mejías (12 authors). [Extending the Evaluation of Social Assistive Robots with Accessibility Indicators. The AUSUS Evaluation Framework](#). *IEEE T. on Human-Machine Systems*, vol 51, no 6, pp 601-612, 2021 (jcr Q2).
9. Jorge Morato, Sonia Sánchez-Cuadrado, Ana Iglesias, Adrián Campillo, Carmen Fernández-Panadero. [Sustainable Technologies for Older Adults](#). *Sustainability*. Special Issue on "Sustainable Technology and Elderly Life", vol 15, no 13. 2021 (jcr Q1).
10. Karine Lan Hing Ting, Dimitri Voilmy, Quitterie De Roll, Ana Iglesias & Rebeca Marfil. [Fieldwork and field trials in hospitals: Co-designing a robotic solution to support data collection in geriatric assessment](#). *Applied Sciences-Basel* (ISSN 2076-3417) - Applied Industrial Technologies 2021, 11(7), 3046 (jcr Q2).

11. Malak Al-Qbilat, Ana Iglesias & Tony Belpaeme. [A Proposal of Accessibility Guidelines for Human-Robot Interaction](#) (2021). *Electronics* 2021, 10(5), 561-575 (2021). (jcr Q3).
12. Jorge Morato, Ana Iglesias, Adrián Campillo and Sonia Sánchez-Cuadrado. [Automated Readability Assessment for Spanish e-Government Information](#). *Journal of Information Systems Engineering and Management*, 6(2), em0137, (2021)
13. Iglesias, A., Cobián, I., Campillo, A., Morato, J., & Sánchez-Cuadrado, S. (2020). [Comp4Text checker: an automatic and visual evaluation tool to check the readability of Spanish web pages](#). In *Computers Helping People with Special Needs: 17th International Conference, ICCHP 2020, Lecco, Italy, September 9–11, 2020, Proceedings, Part I* 17 (pp. 258-265). Springer International Publishing.
14. Rocío Calvo, Ana Iglesias & Leonardo Castaño. [Evaluation of accessibility barriers and learning features in m-learning chat applications for users with disabilities](#). *Universal Access in the Information Society*. Pp 1-15. (2016). (jcr Q3).
15. Ana Iglesias, Lourdes Moreno, Javier Jiménez y Pablo Revuelta. [Avoiding communication barriers in the classroom: The APEINTA project](#). *Interactive Learning Environments*. 24(4), Pp. 829-843. (2016). (jcr Q1)
16. R. Calvo-Martin, A. Iglesias, L. Moreno, (2014). [User-Centered Requirement Engineering for Accessible Chats in m-Learning](#), 2014, *Journal of Universal Computer Science*, Volumen: 20, no. 7 (2014), Páginas: 964-985. (jcr Q4)
17. C. de Pablo-Sánchez, I. Segura-Bedmar, P. Martínez, A. Iglesias, (2013). [Lightly supervised acquisition of named entities and linguistic patterns for multilingual text mining](#), April, 2013, *Knowledge and Information Systems Journal*, Springer London, ISSN: 0219-1377, Volumen: 35, Número: 1, Páginas: 87-109. (jcr Q1 )
18. A. Iglesias, L. Moreno, D. Cuadra, E. Castro, (2013). [Are Accessible Distance Learning Systems Useful for All Students? Our Experience with IMES, an Accessible Web-Based Learning System](#), *International Journal of Web-Based Learning and Teaching Technologies*, December, 2013, Volumen: 8, Número: 2.
19. L. Moreno, P. Martínez, A. Iglesias, B. Ruiz-Mezcua, (2011). [Toward an Equal Opportunity Web: Applications, Standards, and Tools that Increase Accessibility, Computer](#), IEEE Computer Society, ISSN: 0018-9162, vol.44, Issue No. 5 (jcr Q1)
20. A. Iglesias, L. Moreno, P. Martínez, R. Calvo-Martin, (2011). [Evaluating the accessibility of three open-source learning content management systems: a comparative study](#), *Computer Applications in Engineering Education*, (jcr Q4)

## C.2. Proyectos

Una selección de 10 proyectos recientes

1. **INSIGHT: Inner-Simulation for Epistemic Reasoning in Robotics (Simulación Interna para Razonamiento Epistémico en Robótica)** (PID2022-137344OB-C32). Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de Generación de Conocimiento 2022-2023-2026
2. **Estimación avanzada y multidisciplinar de la complejidad de la comprensión de documentos con elevado grado de consulta** (CSO2017-86747-R). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 2018-2021.
3. **ITERA: Integración de Tecnologías Robóticas Asistivas en residencias de personas mayores**. Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Convocatoria 2018 (UMA18-FEDERJA-074). 2019-2022.
4. **ROSI: Asistentes robóticos para residencia de personas Mayores**. Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación - PAIDI 2020, Junta de Andalucía (AT17-5509-UMA). Dic 2019-May2020.
5. **ECHORD++: European Clearing House for Open Robotics Development Plus Plus** (Ref. 601116). Subproyecto CLARC. (2015-2018). Comisión Europea. European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 601116. url: <http://echord.eu/pdti/pdti-healthcare/>
6. **GEMMA: GEstor Multiplataforma de Medios publicitarios Audiovisuales (2010)**. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (Avanza Competitividad I+D+I). Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (TSI-020302-2010-



- 141). Participantes: VITEL S.A., CREATIVE IT, XTREAM, Grupo Intereconomía, UC3M. Duración: 18 meses. Inv. principal: Ana Iglesias. Presupuesto: 120.492,10 €
7. **SAGAS: Sistema Avanzado de Generación Automática de Subtítulos (2010).** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (Avanza Competitividad I+D+I). Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (TSI-020100-2010-184). Participantes: DAEDALUS, UC3M, RTVE S.A. Duración: 18 meses. Inv. principal: Lourdes Moreno. Presupuesto: 12.078,82 €
  8. **APEINTA: Apuesta Por la Enseñanza Inclusiva: uso de Nuevas Tecnología dentro y fuera del Aula (2007).** Ministerio de Educación y Ciencia (Proyectos de I+D 2007). Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria del Programa de Estudios y Análisis. Acciones Destinadas a la Mejora de la Calidad de la Enseñanza Superior y de la Actividad del Profesorado Universitario (Ref. externa: EA2008-0312). Participantes: UC3M. Duración: 1 año. Inv. principal: Ana Iglesias
  9. **MA2VICMR: Mejorando el acceso, el análisis y la visibilidad de la información de los contenidos multilingües y multimedia en red para la Comunidad de Madrid (BD-UC3M) (2010).** Programa de Actividades de i+D en Tecnologías 2009-2012 de la Comunidad de Madrid (S2009/TIC-1542). Participantes: UC3M. Duración: 4 años. Inv. principal: Paloma Martínez Fernández
  10. **DISUIPA: Desarrollo de una plataforma personalizable de acceso público a Internet para personas con discapacidad (2008).** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio- Avanza I+D (TSI-020302-2008-55). Participantes: UC3M. Duración: 3 años. Inv. principal: Paloma Martínez Fernández

### C.3. Contratos

Una selección de 10 contratos de investigación

1. **Servicios de Asesoramiento para el análisis del lenguaje administrativo utilizado en portales web de la Administración Pública.** Fecha inicio: 4/9/2023. Financiadora: Prodigioso Volcán. Participantes: UC3M. Duración 2 meses. Inv. Responsable: Ana Iglesias y Jorge L. Morato Lara. Nº Investigadores: 6
2. **Realización de trabajos de investigación en el proyecto europeo DIH-HERO “SUSTAIN” (8.06/5.58.5900).** Fecha inicio: mayo 2021. Financiadora: Blue Ocean Robotics. Participantes: UMA. Duración 3 meses. Responsable: Juan Pedro Bandera. Nº investigadores: 7
3. **Mantenimiento Evolutivo de la Plataforma de Formación a Distancia en CIE10es (2019, 2020, 2021, 2022).** Financiadora: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Participantes: UC3M. Duración 12 meses. Inv. Responsable: Jorge L. Morato Lara. Nº Investigadores: 8
4. **Adaptación de la Herramienta informática “APEINTA” a dispositivos cliente eReader y CONEXIONES IP (2010).** Financiadora: FRANCE TELECOM ESPAÑA S.A. Participantes: UC3M. Duración: 6 meses. Inv. responsable: Belén Ruiz Mezcua y Ana Iglesias. Nº investigadores: 10. Presupuesto: 56.095,00 euros
5. **Synchronized subtitling in live television. Proof of concept (2010).** Financiadora: FRANCE TELECOM ESPAÑA S.A. Participantes: UC3M. Duración: 8 meses. Inv. responsable: Belén Ruiz Mezcua. Nº investigadores: 10. Presupuesto: 119.100,00 €
6. **BUSCAMEDIA: Hacia una adaptación semántica de medios digitales multired-multiterminal (2009).** Financiadora: Daedalus. Subprograma de apoyo a consorcios estratégicos nacionales de investigación técnica (CENIT-E). CEN-20091026. Participantes: UC3M, Daedalus. Duración: 3 años y 4 meses. Inv. principal: Paloma Martínez Fernández
7. **Estudio Analítico de las Funcionalidades Necesarias en los Sintonizadores TDT para Colectivos con Riesgos de Exclusión (2009).** Financiadora: Red.es. Participantes: UC3M. Duración: 3 meses. Inv. Principal: Belén Ruiz Mezcua y José Manuel Sánchez Pena
8. **Propuesta de Estudio de Estado de Accesibilidad Web (2007).** Financiadora: FEAPS MADRID. Participantes: UC3M. Duración: 3 meses. Inv. responsable: Paloma Martínez Fernández. Presupuesto: 913,79 euros
9. **Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción (CESyA) (2005).** Financiadora: Real Patronato sobre la Discapacidad y CERMI. Participantes: UC3M. Duración: 7 años

y medio. Inv. responsable: Belén Ruiz Mezcua. Nº investigadores: 19. Presupuesto: 701.000 euros

10. **Apoyo a la puesta en marcha del “Máster en Gestión y Tecnología del Conocimiento” en La Ciudad Del Saber (2012).** Financiadora: Agencia Española De Cooperación Internacional(B/7454/07). Participantes: UC3M y Universidad de Panamá. Duración: 1 año. Coordinador: Agapito Ledezma.

#### **C.4. Patentes y Registros Software**

Ya que en España no son viables las patentes de software, en Informática solemos realizar registros software para proteger la autoría de los mismos:

1. **Solicitud: M-000985/2009 - Título: IRIS. Servicio semi-automático de consulta, validación e integración de información sobre materiales audiovisuales subtítulos y/o audiodescritos (2009).** Titulares: UC3M, Real Patronato sobre discapacidad. A. Iglesias, E. Castro, S. Pérez, P. Martínez, L. Moreno, B. Ruiz Mezcua. Actualmente y desde su creación en explotación en el Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción (CESyA).
2. **Solicitud: M-010350/2009 - Título: SABADO. Subtitulado y Audiodescripción. BAse de Datos (2009).** Titulares: UC3M, Real Patronato sobre discapacidad. A. Iglesias, P. Martínez, E. Castro, B. Ruiz Mezcua, L. Moreno, A. Moriano. Actualmente y desde su creación en explotación en el Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción (CESyA).
3. **Solicitud: M-005804/2012 - Título: APUNTA. Titular: UC3M. Autores: D. Carrero, B. Ruiz, J.M. Sánchez-Pena, A. Iglesias, J. Jiménez, P. Revuelta, J.F. López.** Programa de ordenador para subtitular en directo. Actualmente y desde su creación en explotación en el Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción (CESyA).
4. Actualmente están en proceso de solicitud dos registros software más, relacionados con herramientas de análisis de complejidad de texto (lecturabilidad) y con aplicación Web visual y colaborativa de lecturabilidad.

#### **C.5 Participación en comités y representaciones internacionales**

He participado en numerosos comités organizadores y técnicos de conferencias y revistas internacionales. Se especifican a continuación algunos más recientes a destacar:

1. XXIV edición del Congreso Anual de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural 2008 (SEPLN´08). Universidad Carlos III de Madrid. 10-12 de septiembre de 2008
2. III Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad 2008 (AMADIS'08).
3. I Workshop on Language Technology applied to biomedical and health documents (BioSEPLN'10). Satellite workshop of the XXVI edición del Congreso Anual de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural 2010 (SEPLN´10).
4. IV International Conference on Health Informatics (HEALTHINF 2010).
5. Special Track in “Collaborative Learning Applications for All in Mobile Devices” en International Conference on Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion, 2020” (DSAI'13). Noviembre 13-15, 2013 - Vigo, Spain. Specia
6. Track in “Readability as an Accessibility Factor” en “9th International Conference on Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion, 2020” (DSAI'20); Diciembre – Online.

#### **C.6 Estancias en centros extranjeros**

1. **(2022) University of Texas** (Texas Robotics Institute & Computer Science Department, Learning Agents Research Group), Austin, TX (USA). Inicio 5 de julio de 2022. Duración: 12 meses.
2. **(2014) University of Southampton** (Electronics & Computer Science Department, Web & Information Science research group), Southampton (United Kingdom). Inicio 1 de junio de 2014. Duración: 3 meses y medio
3. **(2005) Carnegie Mellon University** (Computer Science Department, Human-Computer Interaction Institute), Pittsburgh (USA). Inicio 1 de enero de 2005. Duración: 7 meses

**C.7 Premios**

1. Premio TAW '08 a la Web Pública Más Accesible por [www.cesya.es](http://www.cesya.es). Fundación CTIC, sede del W3C en España y organismo referente en el ámbito de la accesibilidad.
2. Premio FIAPAS '09. Premio de la Confederación Española de Familias de Personas Sordas (FIAPAS 2009) para labores de investigación en deficiencias auditivas en el área de educación. Otorgado al proyecto de investigación **APEINTA**, dirigido por mi persona.
3. Premio *W4A Web Challenge* 2010. Premio científico de una de las más prestigiosas conferencias internacionales relacionadas con accesibilidad web. Premio de los participantes en "*web accessibility challenge*" donde se participó con un video y comunicación sobre el proyecto **APEINTA**, dirigido por mi persona.
4. Accésit a la mejor contribución Premio Jesús Lorés 2013. XIV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. Celebrado en el Marco del CEDI 2013.
5. Premio ESVI-AL'2017 al mejor trabajo sobre Tecnologías para el Aprendizaje y la Colaboración Accesibles. II Congreso Internacional Tecnología y Turismo para Todas las Personas.
6. Premio Tecnosocial'2022 al mejor Trabajo de Investigación sobre Servicios Sociales y Prevención de la Dependencia. Congreso Internacional Profesional y Académico TECNOSOCIAL ANDALUCÍA.



## **PEDRO ISASI VIÑUELA**

Generado desde: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha del documento: 18/10/2017

**v 1.4.0**

07160baa2ee1123a92d177735afb9af8

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**PEDRO ISASI VIÑUELA****Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid**Departamento:** Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid**Categoría profesional:** CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** Si**Fecha de inicio:** 09/08/2001**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 120304 - Inteligencia artificial**Funciones desempeñadas:** Catedrático del área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial**Identificar palabras clave:** Inteligencia artificial (redes neuronales, lógica borrosa, sistemas expertos, etc)**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Carlos III de Madrid	CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD	09/08/2001
2	Universidad Carlos III de Madrid	TITULARES DE UNIVERSIDAD	01/10/1997
3	Universidad Carlos III de Madrid	TITULARES UNIV. INTERINOS	01/10/1994
4	Universidad Carlos III de Madrid	AYUDANTES FAC. O ESC.TEC.SUP.	01/10/1993
5	Universidad Carlos III de Madrid	Profesor asociado	01/10/1991

1



**Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Departamento:** Escuela Politécnica Superior  
**Categoría profesional:** CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 09/08/2001 - 13/05/2007 **Duración:** 5 años - 9 meses - 4 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**2 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Departamento:** Escuela Politécnica Superior  
**Categoría profesional:** TITULARES DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1997 - 08/08/2001 **Duración:** 3 años - 10 meses - 7 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**3 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Departamento:** Escuela Politécnica Superior  
**Categoría profesional:** TITULARES UNIV. INTERINOS **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1994 - 30/09/1997 **Duración:** 3 años

**4 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Departamento:** Escuela Politécnica Superior  
**Categoría profesional:** AYUDANTES FAC. O ESC.TEC.SUP. **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1993 - 30/09/1994 **Duración:** 1 año  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**5 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Departamento:** Escuela Politécnica Superior  
**Categoría profesional:** Profesor asociado **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1991 - 01/10/1993 **Duración:** 2 años  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Nombre del título:** Licenciado en informática  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Fecha de titulación:** 01/07/1991  
**Título homologado:** No

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	C2	C2	C2	C2	C2
Holandés	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Genéticos y Evolutivos  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2015-2016  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 07/01/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Departamento:** Departamento de Informática
- Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Genéticos y Evolutivos. Grado en Ingeniería Informática - ALGORITMOS GENÉTICOS Y EVOLUTIVOS  
**Fecha de inicio:** 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/07/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Computación Biológica. Ingeniería Informática - COMPUTACION BIOLOGICA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/07/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas con Inspiración Biológica  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 31/01/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Lógica Computacional. Ingeniería Informática - LOGICA COMPUTACIONAL  
**Fecha de inicio:** 01/09/2000 **Fecha de finalización:** 31/07/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Redes Neuronales. Ingeniería Informática - REDES NEURONALES  
**Fecha de inicio:** 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/07/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Inteligencia Artificial. Ingeniería Informática - INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Fecha de inicio:** 01/09/1996 **Fecha de finalización:** 31/07/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Inteligencia Artificial. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Fecha de inicio:** 01/09/1992 **Fecha de finalización:** 31/07/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Inteligencia Artificial  
**Fecha de inicio:** 01/09/1997 **Fecha de finalización:** 31/07/1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesadores del lenguaje I. Ingeniería Informática - PROCESADORES DEL LENGUAJE I  
**Fecha de inicio:** 01/09/1996 **Fecha de finalización:** 31/07/1998  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6





**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid

- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Compiladores e Intérpretes. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - COMPILADORES E INTERPRETES  
**Fecha de inicio:** 01/09/1995 **Fecha de finalización:** 31/07/1997  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Informática Teórica. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - INFORMATICA TEORICA  
**Fecha de inicio:** 01/09/1995 **Fecha de finalización:** 31/07/1997  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Informática Teórica I. Ingeniería Informática - INFORMATICA TEORICA I  
**Fecha de inicio:** 01/07/1994 **Fecha de finalización:** 30/09/1996  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Informática Teórica II. Ingeniería en Informática - INFORMATICA TEORICA II  
**Fecha de inicio:** 01/09/1994 **Fecha de finalización:** 31/07/1996  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Programación Avanzada. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - PROGRAMACION AVANZADA  
**Fecha de inicio:** 01/09/1993 **Fecha de finalización:** 31/07/1995  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Informática. Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - INTRODUCCION A LA INFORMATICA  
**Fecha de inicio:** 01/09/1991 **Fecha de finalización:** 31/07/1994  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Diseño automático de funciones hash no criptográficas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** SAEZ, Y.  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Alumno/a:** CESAR ESTEBANEZ TASCON  
**Fecha de defensa:** 18/11/2011  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 2** **Título del trabajo:** Predicción Local Mediante Algoritmos Evolutivos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** VALLS, J. M.  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Alumno/a:** LUQUE, C.  
**Fecha de defensa:** 02/09/2010  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 3** **Título del trabajo:** Clasificación mediante Enjambre de Prototipos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** GALVAN, I. M.  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Alumno/a:** CERVANTES, A.  
**Fecha de defensa:** 14/07/2009  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 4** **Título del trabajo:** Análisis de micropoblaciones para la mejora de la eficacia en computación evolutiva interactiva  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Fecha de defensa:** 02/2005  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 5** **Título del trabajo:** Aplicación de las redes neuronales a la predicción del rendimiento a corto plazo de las salidas a bolsa  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Pontificia Comillas (Comillas)  
**Fecha de defensa:** 10/2004  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 6** **Título del trabajo:** <B>Selección diferenciada del conjunto de entrenamiento en redes neuronales por aprendizaje retardado</B></B></B>  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** GALVAN, I. M.  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid



**Alumno/a:** VALLS, J. M.  
**Calificación obtenida:** Cum Laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 01/02/2004  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**7 Título del trabajo:** Análisis de Generadores Pseudoaleatorios y Criptoanálisis mediante Computación Evolutiva  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** RIBAGORDA, A.  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Alumno/a:** HERNANDEZ, J. C.  
**Fecha de defensa:** 06/02/2003  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**8 Título del trabajo:** Programación genética de heurísticas para planificación  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** DANIEL BORRAJO MILLAN  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID  
**Alumno/a:** ALER, R.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 22/07/1999  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**9 Título del trabajo:** Nuevos modelos de redes de neuronas artificiales para simulación y control de sistemas dinámicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Calificación obtenida:** Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 05/1998  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**10 Título del trabajo:** Aprendizaje Genético en sistemas basados en reglas para la evolución de estrategias y reacciones en entornos complejos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** F.J. SEGOVIA  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Calificación obtenida:** Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 02/1998  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Aprendizaje y optimización evolutiva para la predicción e integración de radiación solar  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GALVAN, I. M.; ALER, R.  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD  
**Cód. según financiadora:** ENE2014-56126-C2-2-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2018      **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 129.470 €
- 2 Nombre del proyecto:** Social Ecosystem for anti-aging, capacitation and wellbeing.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO ISASI VIÑUELA  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** COMISION EUROPEA  
**Cód. según financiadora:** 325146  
**Fecha de inicio-fin:** 04/02/2013 - 03/04/2015      **Duración:** 2 años - 1 mes - 30 días  
**Cuantía total:** 416.370,16 €
- 3 Nombre del proyecto:** MOVES: Gestion de Movilidad Eficiente y Sostenible  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO ISASI VIÑUELA  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
**Cód. según financiadora:** TIN2011-28336  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/03/2015      **Duración:** 3 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 39.930 €
- 4 Nombre del proyecto:** MEMENTO: Plataforma tecnológica de análisis y almacenamiento de big data, adaptable y auto configurable en la nube  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAEZ, Y.

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

FACTORY HOLDING COMPANY 25, S.L.

**Fecha de inicio-fin:** 21/01/2013 - 20/01/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 115.500 €

**Aportación del solicitante:** Dirección y coordinación proyecto

**5 Nombre del proyecto:** GADE4ALL: Plataforma Genérica para Facilitar el Desarrollo de Videojuegos y Software de Entretenimiento Multiplataforma

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAEZ, Y.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO

**Cód. según financiadora:** TSI-090302-2011-11

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 49.104 €

**6 Nombre del proyecto:** Red Temática Española para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Computacional Aplicada: ATICA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miquel Sánchez Marre

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

**Cód. según financiadora:** TIN2011-14083-E

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012

**Duración:** 1 año

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**7 Nombre del proyecto:** Red Española de Series Temporales: ReSet

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Héctor Pomares Cintas

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Cód. según financiadora:** TIN2010-09967-E

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 12/12/2012

**Duración:** 2 años - 11 meses - 11 días

**8 Nombre del proyecto:** Tramita UNI-MADRID

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO ISASI VIÑUELA

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Carlos III de Madrid



MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**Cód. según financiadora:** TSI-050200-2009-181

**Fecha de inicio-fin:** 18/02/2009 - 31/03/2012

**Duración:** 3 años - 1 mes - 13 días

**Cuantía total:** 263.829,8 €

**9 Nombre del proyecto:** elnkPLUSPLUS Plataforma Hardware y Software para el acceso a Contenidos Digitales mediante Tinta Electrónica

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAEZ, Y.

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**Cód. según financiadora:** TSI-020110-2009-137

**Fecha de inicio-fin:** 18/02/2009 - 31/12/2011

**Duración:** 2 años - 10 meses - 13 días

**Cuantía total:** 137.281 €

**10 Nombre del proyecto:** Mstar: Metaheurísticas multiobjetivo y economía

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO ISASI VIÑUELA

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Cód. según financiadora:** TIN2008-06491-C04-03

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 186.340 €

**11 Nombre del proyecto:** Red Española de Minería de Datos y Aprendizaje

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Riquelme Santos

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Cód. según financiadora:** TIN2010-09163-E

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010

**Duración:** 1 año

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**12 Nombre del proyecto:** Red Nacional de Agentes Físicos, REDAF

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de León

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Matellán

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Cód. según financiadora:** TIN2008-02143-E

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010

**Duración:** 3 años

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 13** **Nombre del proyecto:** Técnicas de aprendizaje automático aplicadas al interfaz cerebro ordenador  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALER, R.  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMUNIDAD DE MADRID-UC3M  
  
**Cód. según financiadora:** CCG07-UC3M/ESP-3286  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.320 €
- 14** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN Y AMBIENTES DE RED (OPLINK:UC3M),  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO ISASI VIÑUELA  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION  
  
**Cód. según financiadora:** TIN2005-08818-C04-02  
**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 30/12/2008      **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 95.200 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Computación evolutiva para tareas de clasificación en minería de datos  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO ISASI VIÑUELA  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMUNIDAD DE MADRID-UC3M  
  
**Cód. según financiadora:** CCG06-UC3M/ESP-0774  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.500 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Computación con inspiración biológica para la minería de datos  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO ISASI VIÑUELA  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMUNIDAD DE MADRID-UC3M  
  
**Cód. según financiadora:** UC3M-TEC-05-029  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 20.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Técnicas de optimización avanzadas para problemas complejos.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO ISASI VIÑUELA



**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Cód. según financiadora:** TIC2002-04498-C05-04

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 30/11/2005

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 69.920 €

**18 Nombre del proyecto:** Diseño automático de programas de control secuencial: aplicación al control de procesos térmicos en la industria láctea.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DANIEL BORRAJO MILLAN

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.C.Y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

**Cód. según financiadora:** TAP1999-0535-C02-02

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/1999 - 31/12/2002

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 27.261,91 €

**19 Nombre del proyecto:** Cofinanciación del Congreso ECP'01.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DANIEL BORRAJO MILLAN

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Cód. según financiadora:** TIC2000-2735-E

**Fecha de inicio-fin:** 28/09/2001 - 27/09/2002

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.944,96 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** Asesoría técnica sobre sistemas de recomendación en entornos educativos

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DAVID QUINTANA MONTERO

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

SMILE & LEARN DIGITAL CREATIONS S.L.

**Fecha de inicio:** 01/03/2017

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 3.300 €

**2 Nombre del proyecto:** E-Space

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid





**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** OSCAR SANJUÁN MARTÍNEZ; SAEZ, Y.

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

ALIAD CONOCIMIENTO Y SERVICIO S.L.

**Cód. según financiadora:** AVANZA

**Fecha de inicio:** 12/12/2013

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 50.805 €

**3 Nombre del proyecto:** Proyecto MEMENTO: Plataforma tecnológica de análisis y almacenamiento de big data, adaptable y auto configurable en la nube

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAEZ, Y.

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

FACTORY HOLDING COMPANY 25, S.L.

**Fecha de inicio:** 21/01/2013

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 115.500 €

**4 Nombre del proyecto:** Análisis estadístico y de viabilidad de un juego online.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAEZ, Y.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

ISAAC SLEIMAN BITAR

**Fecha de inicio:** 02/11/2012

**Duración:** 1 mes - 20 días

**Cuantía total:** 1.000 €

**5 Nombre del proyecto:** Heuristic analysis in threshold auctions

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAEZ, Y.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

AUCTIONOMICS

**Fecha de inicio:** 20/04/2012

**Duración:** 2 meses - 29 días

**Cuantía total:** 21.332,62 €

**6 Nombre del proyecto:** Servicios de definición y validación de los requerimientos del repositorio del programa profesionales en contenidos digitales.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO ISASI VIÑUELA

**Nº de investigadores/as:** 4



**Entidad/es financiadora/s:**  
RED.ES

**Fecha de inicio:** 18/03/2010  
**Cuantía total:** 50.400 €

**Duración:** 2 años

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** CALLE, F. J.; JESICA RIVERO ESPINOSA; CUADRA, M. D.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Extending ACO for fast path search in huge graphs and social networks. Expert systems with applications. 86, pp. 292 - 306. (Reino Unido): 15/11/2017. ISSN 0957-4174  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.05.066>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 2** DAVID QUINTANA MONTERO; SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Random Forest Prediction of IPO Underpricing. Applied Sciences. 7/6, (Suiza): 06/2017. ISSN 2076-3417  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app7060636>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 3** DAVID QUINTANA MONTERO; CERVANTES, A.; SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Clustering technique for large-scale home care crew scheduling problems. Applied intelligence. (Estados Unidos de América): 04/2017. ISSN 0924-669X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10489-017-0908-1>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 4** SAEZ, Y.; ALEJANDRO BALDOMINOS GOMEZ; PEDRO ISASI VIÑUELA. A Comparison Study of Classifier Algorithms for Cross-Person Physical Activity Recognition. Sensors. 17/1, (Suiza): 01/01/2017. ISSN 1424-8220  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/s17010066>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 5** FRANCISCO LUNA VALERO; DAVID QUINTANA MONTERO; SANDRA GARCÍA; PEDRO ISASI VIÑUELA. Enhancing Financial Portfolio Robustness with an Objective Based on epsilon-Neighborhoods. International journal of information technology & decision making. 15/3, pp. 479 - 515. 01/05/2016. ISSN 0219-6220  
**DOI:** <https://doi.org/10.1142/S0219622016500115>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4



- 6** Carmen Camara; PEDRO ISASI VIÑUELA; KEVIN WARWICK; VIRGINIE RUIZ; TIPU AZIZ; JOHN STEIN; EDUARD BAKSTEIN. Resting tremor classification and detection in Parkinson's disease patients. Biomedical signal processing and control. 16, pp. 88 - 97. (Reino Unido): 01/02/2015. ISSN 1746-8094  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2014.09.006>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7
- 7** DAVID QUINTANA MONTERO; SANDRA GARCIA RODRIGUEZ; SILVANO CINCOTTI; PEDRO ISASI VIÑUELA. Combining RMT-based filtering with time-stamped resampling for robust portfolio optimization. International journal of computational intelligence systems. 8/5, pp. 874 - 885. (Holanda): 01/01/2015. ISSN 1875-6883  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/18756891.2015.1084707>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 8** CESAR ESTEBANEZ TASCÓN; SAEZ, Y.; GUSTAVO RECIO ISASI; PEDRO ISASI VIÑUELA. Automatic design of noncryptographic hash functions using genetic programming. Computational Intelligence. 30/4, pp. 798 - 831. (Reino Unido): 01/11/2014. ISSN 0824-7935  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/coin.12033>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 9** CESAR ESTEBANEZ TASCÓN; SAEZ, Y.; GUSTAVO RECIO ISASI; PEDRO ISASI VIÑUELA. Performance of the most common non-cryptographic hash functions. Software, practice and experience. 44/6, pp. 681 - 698. (Reino Unido): 01/06/2014. ISSN 0038-0644  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/spe.2179>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 10** DAVID QUINTANA MONTERO; PEDRO ISASI VIÑUELA. Soft computing in finance and economics. AI Communications. 27/2, pp. 171 - 172. (Holanda): 04/2014. ISSN 0921-7126  
**DOI:** <https://doi.org/10.3233/AIC-140595>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 11** SANDRA GARCIA RODRIGUEZ; DAVID QUINTANA MONTERO; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Extended mean-variance model for reliable evolutionary portfolio optimization. AI Communications. 27/3, pp. 315 - 324. (Holanda): 01/01/2014. ISSN 0921-7126  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10016/21503>  
**DOI:** <https://doi.org/10.3233/AIC-140600>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 12** SANDRA GARCIA RODRIGUEZ; DAVID QUINTANA MONTERO; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Multiobjective algorithms with resampling for portfolio optimization. Computing and informatics. 32/4, pp. 777 - 796. (Eslovaquia): 04/2013. ISSN 1335-9150



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 13** SANDRA GARCIA RODRIGUEZ; DAVID QUINTANA MONTERO; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Time-stamped resampling for robust evolutionary portfolio optimization. Expert systems with applications. 39/12, pp. 10722 - 10730. (Reino Unido): 09/2012. ISSN 0957-4174

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2012.02.195>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

- 14** JESICA RIVERO ESPINOSA; CUADRA, M. D.; CALLE, F. J.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Using the ACO algorithm for path searches in social networks. Applied intelligence. 36/4, pp. 899 - 917. (Estados Unidos de América): 06/2012. ISSN 0924-669X

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10016/20285>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10489-011-0304-1>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

- 15** A. MONCHON; SAEZ, Y.; J.L. GÓMEZ-BARROSO; PEDRO ISASI VIÑUELA. Exploring pricing rules in combinatorial sealed-bid auctions. Journal of economic behavior and organization. 82/02-MAR, pp. 462 - 478. (Holanda): 02/05/2012. ISSN 0167-2681

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jebo.2012.02.018>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

- 16** LUQUE, C.; DAVID QUINTANA MONTERO; PEDRO ISASI VIÑUELA. Predicting IPO Underpricing with Genetic Algorithms. International Journal of Artificial Intelligence. 8/S12, pp. 133 - 146. (India): 01/03/2012. ISSN 0974-0635

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

- 17** Francisco Luna; PEDRO ISASI VIÑUELA. Multi-objective metaheuristics for multi-disciplinary engineering applications. Engineering optimization. 44/3, pp. 241 - 242. (Holanda): 02/2012. ISSN 0305-215X

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10016/16988>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/0305215X.2011.647813>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

- 18** GALVAN, I. M.; VALLS, J. M.; GARCIA LOBO, M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. A lazy learning approach for building classification models. International journal of intelligent systems. 26/8, pp. 773 - 786. (Estados Unidos de América): 01/08/2011. ISSN 0884-8173

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/int.20493>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4



- 19** LUQUE, C.; VALLS, J. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Time series prediction evolving Voronoi regions. Applied intelligence. 34/1, pp. 116 - 126. (Estados Unidos de América): 01/02/2011. ISSN 0924-669X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 20** A. MOCHON; SAEZ, Y.; JOSE LUIS GOMEZ BARROSO; PEDRO ISASI VIÑUELA. The Clock Proxy Auction for allocating Radio Spectrum Licenses. Computational Economics. 37/4, pp. 411 - 431. (Estados Unidos de América): 01/01/2010. ISSN 0927-7099  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 21** CERVANTES, A.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. AMPSO: A New Particle Swarm Method for Nearest Neighborhood Classification. IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part C: Applications and Reviews. 39/5, pp. 1082 - 1091. (Estados Unidos de América): 01/10/2009. ISSN 1094-6977  
**DOI:** <https://doi.org/10.1109/TSMCB.2008.2011816>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 22** CERVANTES, A.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Michigan Particle Swarm Optimization for Prototype Reduction in Classification Problems. New generation computing. 27/3, pp. 239 - 257. (Japón): 01/05/2009. ISSN 0288-3635  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00354-008-0063-7>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 23** PEDRO ISASI VIÑUELA; Edward Tsang. Special Issue: Computational Finance and Economics. IEEE Transactions on Evolutionary Computation. 13/1, pp. 1 - 2. (Estados Unidos de América): 01/02/2009. ISSN 1089-778X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1109/TEVC.2008.2011399>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 24** FERNANDEZ, F.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Nearest Prototype Classification of Noisy Data. Artificial intelligence review. 30/1-4, pp. 53 - 66. (Reino Unido): 01/01/2009. ISSN 0269-2821  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10462-009-9116-7>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 25** SILVIO P. MENDES; GUILLERMO MOLINA; MIGUEL A. VEGA RODRIGUEZ; JUAN A. GOMEZ PULIDO; SAEZ, Y.; GARA MIRANDA; CARLOS SEGURA; ENRIQUE ALBA; PEDRO ISASI VIÑUELA; COROMOTO LEÓN; JUAN M. SANCHEZ PEREZ. Benchmarking a Wide Spectrum of Metaheuristic Techniques for the Radio Network Design Problem. IEEE Transactions on Evolutionary Computation. 13/5, pp. 1133 - 1150. (Estados Unidos de América): 01/01/2009. ISSN 1089-778X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1109/TEVC.2009.2023448>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 9



**Nº total de autores:** 11

- 26** MARIA ASUNCION MOCHON SAEZ; DAVID QUINTANA MONTERO; SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Soft Computing Techniques Applied to Finance. Applied intelligence. 29/2, pp. 111 - 115. (Estados Unidos de América): 10/2008. ISSN 0924-669X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10489-007-0051-5>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 27** DAVID QUINTANA MONTERO; SAEZ, Y.; MARIA ASUNCION MOCHON SAEZ; PEDRO ISASI VIÑUELA. Early Bankruptcy Prediction Using ENPC. Applied intelligence. 29/2, pp. 157 - 161. (Estados Unidos de América): 10/2008. ISSN 0924-669X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 28** VALLS, J. M.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Learning Radial Basis Neural Networks in a Lazy Way: A Comparative Study. Neurocomputing. 71/13-15, pp. 2529 - 2537. (Holanda): 05/2008. ISSN 0925-2312  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2007.10.030>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 29** PEDRO ISASI VIÑUELA. Short-Term Serial Dependence in the Initial Public Offering Market. Finance a úvěr. (República Checa): 01/01/2008. ISSN 0015-1920  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 30** DAVID QUINTANA MONTERO; PEDRO ISASI VIÑUELA. Rendimiento en salidas a bolsa: un estudio mediante perceptrones multicapa. Actualidad Contable FACES. Año 11/16, pp. 78 - 88. (Venezuela): 01/01/2008. ISSN 1316-8533  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 31** FERNANDEZ, F.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Local Feature Weighting in Nearest Prototype Classification. IEEE transactions on neural networks and learning systems. 19/1, pp. 40 - 53. (Estados Unidos de América): 01/01/2008. ISSN 2162-237X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1109/TNN.2007.902955>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 32** VALLS, J. M.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. LRBNN: A Lazy Radial Basis Neural Network Model. AI Communications. 20/2, pp. 71 - 86. (Holanda): 01/06/2007. ISSN 0921-7126  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3



- 33** SAEZ, Y.; DAVID QUINTANA MONTERO; PEDRO ISASI VIÑUELA; A. MOCHON. Effects of a Rationing Rule on the Ausubel Auction: A Genetic Algorithm Implementation. Computational Intelligence. 23/2, pp. 221 - 235. (Reino Unido): 01/06/2007. ISSN 0824-7935  
**DOI:** <https://doi.org/10.1111/j.1467-8640.2007.00299.x>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 34** PEDRO ISASI VIÑUELA; DAVID QUINTANA MONTERO; SAEZ, Y.; MARIA ASUNCION MOCHON SAEZ. Applied Computational Intelligence for Finance and Economics. Computational Intelligence. 23/2, pp. 111 - 116. (Reino Unido): 05/2007. ISSN 0824-7935  
**DOI:** <https://doi.org/10.1111/j.1467-8640.2007.00297.x>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4
- 35** DAVID QUINTANA MONTERO; PEDRO ISASI VIÑUELA. Predicción del rendimiento inicial en mercados segmentados mediante redes de neuronas. Economía y administración. 68/44, pp. 7 - 25. (Chile): 01/01/2007. ISSN 0716-0100  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 36** DAVID QUINTANA MONTERO; PEDRO ISASI VIÑUELA. Integrando información de carácter temporal y transversal en la predicción del rendimiento inicial de las salidas a bolsa. Estudios Gerenciales. 23/103, pp. 85 - 96. (Colombia): 01/01/2007. ISSN 0123-5923  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 37** VALLS, J. M.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Improving the generalization ability of RBNN using a selective strategy based on the gaussian kernel function. Computing and informatics. 25, pp. 1 - 15. (Eslovaquia): 01/2006. ISSN 1335-9150  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 38** DAVID QUINTANA MONTERO; PEDRO ISASI VIÑUELA. Revisión de precios y reputación de asesores financieros: dos propuestas de índices para el explicar el rendimiento a corto plazo de las salidas a bolsa. Estudios Gerenciales. 94, pp. 47 - 64. (Colombia): 01/2005. ISSN 0123-5923  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 39** SAEZ, Y.; F.J. SEGOVIA; PEDRO ISASI VIÑUELA; HERNANDEZ, J. C. Reference Chromosome to Overcome User Fatigue in IEC. New generation computing. 23/2, pp. 129 - 142. (Japón): 01/2005. ISSN 0288-3635  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4



- 40** GUTIERREZ, G.; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL; PEDRO ISASI VIÑUELA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; GALVAN, I. M. Non-direct Encoding method based on Cellular Automata to design Neural Network Architectures. Computing and informatics. 24/5, pp. 225 - 247. (Eslovaquia): 01/2005. ISSN 1335-9150  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 41** HERNANDEZ, J. C.; PEDRO ISASI VIÑUELA. New results on the genetic cryptanalysis of TEA and reduced-round versions of XTEA. New generation computing. 20, pp. 445 - 449. (Japón): 01/2005. ISSN 0288-3635  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 42** DAVID QUINTANA MONTERO; R. GIMENO; PEDRO ISASI VIÑUELA. Estructura de colocación y rendimiento inicial de salidas a bolsa: tecnológicas frente a no tecnológicas. Actualidad Contable FACES. 11, pp. 80 - 86. (Venezuela): 01/2005. ISSN 1316-8533  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 43** DAVID QUINTANA MONTERO; R. GIMENO; PEDRO ISASI VIÑUELA. Detección de inercia sectorial en salidas a bolsa mediante modelos arima y redes neuronales. Economía y administración. 65, pp. 29 - 54. (Chile): 01/2005. ISSN 0716-0100  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 44** CERVANTES, A.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Binary Particle Swarm Optimization in classification. Neural Networks. 15/3, pp. 229 - 241. (Estados Unidos de América): 01/2005. ISSN 0893-6080  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 45** VALLS, J. M.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Lazy learning in Radial Basis Neural Networks: a way of achieving more accurate models. Neural Processing Letters. 20, pp. 105 - 124. (Bélgica): 01/2004. ISSN 1370-4621  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 46** PEDRO ISASI VIÑUELA; HERNANDEZ, J. C. Introduction to the Applications of Evolutionary Computation in Computer Security. Computational Intelligence. 20/3, pp. 445 - 449. (Reino Unido): 01/2004. ISSN 0824-7935  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 47** HERNANDEZ, J. C.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Finding Efficient Distinguishers for Cryptographic Mappings, with an application to the Block Cipher TEA. Computational Intelligence. 20/3, pp. 517 - 525. (Reino Unido): 01/2004. ISSN 0824-7935  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2





- 48** FERNANDEZ, F.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Evolutionary design of nearest prototype classifiers. Journal of Heuristics. 10/4, pp. 431 - 454. (Estados Unidos de América): 01/2004. ISSN 1381-1231  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 49** ALER, R.; BORRAJO, R.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Using genetic programming to Learn and Improve Control Knowledge. Artificial Intelligence. 141(1-2), pp. 29 - 56. (Holanda): 01/10/2002. ISSN 0004-3702  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 50** BERLANGA, A.; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL; PEDRO ISASI VIÑUELA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ. Generalization capabilities of co-evolution in learning robot behavior. Journal of Robotics Systems. 19/10, pp. 455 - 467. (Estados Unidos de América): 01/10/2002. ISSN 0741-2223  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10016/5829>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/rob.10054>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 51** ALER, R.; DANIEL BORRAJO MILLAN; PEDRO ISASI VIÑUELA. Using Genetic Programming to Learn and Improve Control Knowledge. Artificial Intelligence. 141/1-2, pp. 29 - 56. (Holanda): 10/2002. ISSN 0004-3702  
**DOI:** [https://doi.org/10.1016/S0004-3702\(02\)00246-1](https://doi.org/10.1016/S0004-3702(02)00246-1)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 52** PEDRO ISASI VIÑUELA; FERNANDEZ, F. Automatic finding of good classifiers following a biologically inspired metaphor. Computing and informatics. 21/3, pp. 205 - 220. (Eslovaquia): 01/2002. ISSN 1335-9150  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 53** PEDRO ISASI VIÑUELA; BERLANGA, A.; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ. Neural Network Controller against Environment: A Coevolutionary approach to Generalize Robot Navigation Behavior. Journal of Intelligent and Robotic Systems. 33/2, pp. 139 - 166. (Holanda): 01/2002. ISSN 0921-0296  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4
- 54** ALER, R.; DANIEL BORRAJO MILLAN; PEDRO ISASI VIÑUELA. Learning to Solve Efficiently Planning Problems by Means of Genetic Programming. Evolutionary computation. 9,4, pp. 387 - 420. (Estados Unidos de América): 01/12/2001. ISSN 1063-6560  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 55** GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA; ALER, R.; VALLS, J. M. A Selective Learning Method to Improve the Generalization of Multilayer Feedforward Neural Networks. International journal of neural systems. 11, pp. 167 - 177. (Singapur): 01/01/2001. ISSN 0129-0657



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 56** PEDRO ISASI VIÑUELA; GALVAN, I. M.; José Manuel Zaldivar. PNNARMA model: an alternative to phenomenological models in chemical reactors. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 14/2, pp. 139 - 154. (Reino Unido): 01/2001. ISSN 0952-1976

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 57** PEDRO ISASI VIÑUELA; GALVAN, I. M. Multistep learning rule for recurrent neural models: An application to time series forecasting. Neural Processing Letters. 13/2, pp. 115 - 133. (Bélgica): 01/2001. ISSN 1370-4621

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 58** PEDRO ISASI VIÑUELA; F.J. SEGOVIA; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ. Applying Classifier Systems to Learn Reactions in Mobile Robots. International Journal of Systems Science. 32/2, pp. 237 - 258. (Reino Unido): 01/2001. ISSN 0020-7721

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 59** PEDRO ISASI VIÑUELA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; BERLANGA, A.; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL. An Enhanced Classifier System for Autonomous Robot Navigation in Dynamic Environments. Intelligent Automation and Soft Computing. 6/2, pp. 113 - 124. (Estados Unidos de América): 01/01/2000. ISSN 1079-8587

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 60** PEDRO ISASI VIÑUELA; F.J. SEGOVIA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL. RTCS: a Reactive with Tags Classifier System. Journal of Intelligent and Robotic Systems. 27/4, pp. 379 - 405. (Holanda): 01/2000. ISSN 0921-0296

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 61** PEDRO ISASI VIÑUELA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; BERLANGA, A.; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL. Hydroelectric Power Plant Management relying on Neural Networks and Expert System Integration. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 13/2, pp. 113 - 124. (Reino Unido): 01/2000. ISSN 0952-1976

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 62** PEDRO ISASI VIÑUELA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; BERLANGA, A.; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL. A Computational Model of Evolution: haploidy versus diploidy. Computing and informatics. 18/6, pp. 575 - 594. (Eslovaquia): 01/01/1999. ISSN 1335-9150

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista



- 63** VALLS, J. M.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Optimization Techniques for Solving Complex Problems. Neural Lazy Local Learning. (Estados Unidos de América): WILEY, 20/02/2009. ISBN 978-0-470-29332-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 64** SILVIO P. MENDES; JUAN GOMEZ PULIDO; MIGUEL A. VEGA RODRIGUEZ; JUAN M. SANCHEZ PEREZ; SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Biologically-Inspired Optimisation Methods: Parallel Algorithms, Systems and Applications. The Radio Network Design Optimization Problem. Benchmarking and State-of-the-Art Solvers. pp. 219 - 260. (Alemania): 01/01/2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6
- 65** SAEZ, Y.; DAVID QUINTANA MONTERO; PEDRO ISASI VIÑUELA; ASUNCION MOCHON. Artificial Economics: The Generative Method in Economics. Multi-Unit Auction Analysis by Means of Agent-Based Computational Economics. pp. 93 - 101. (Alemania): SPRINGER, 01/01/2009. ISBN 978-3-642-02956-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 66** LUQUE, C.; VALLS, J. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Optimization Techniques or Solving Complex Problems. Involving Rules For Local Time Series Prediction. pp. 247 - 261. (Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, Inc, New York, 01/2009. ISBN 978-0-470-29332-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 67** A. MOCHON; SAEZ, Y.; DAVID QUINTANA MONTERO; PEDRO ISASI VIÑUELA. Handbook on Nature Inspired Computing for Economy and Management. An introduction to evolutionary computation in auctions: the Ausbel format. (España): Idea Group, 01/2006.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 68** GALVAN, I. M.; ALONSO, J. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. New Frontiers in Computational Intelligence and its Applications. Improving multi-step series prediction with recurrent neural modelling. pp. 61 - 72. IOS Press., 01/01/2000. ISBN 978-90-5199-476-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 69** Dolores Barrios; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA; Juan Rios; José Manuel Zaldívar. Computational Intelligence and Applications. A New neural network approach to allow predictive control on real time. pp. 120 - 129. Physica-Verlag, 01/01/1999. ISBN 3-7908-1161-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 70** ALER, R.; DANIEL BORRAJO MILLAN; PEDRO ISASI VIÑUELA. Evolutionary Programming VII. LNCS 1447. Evolving Heuristics for Planning. pp. 745 - 754. (Estados Unidos de América): SPRINGER, 01/03/1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3

- 71** DANIEL BORRAJO MILLAN; J. GONZALEZ; PEDRO ISASI VIÑUELA. Aprendizaje automático. (España): Sanz y Torres, 01/2006.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 72** DAVID QUINTANA MONTERO; PEDRO ISASI VIÑUELA; SAEZ, Y.; A. MOCHON. An introduction of evolutionary computation in auctions. (España): Idea Group Publishing, 01/2005.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 73** GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. <B>Redes de neuronas artificiales. Un enfoque práctico</B>. (España): PEARSON EDUCACION, S.A., 01/01/2004.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 74** DANIEL BORRAJO MILLAN; PEDRO ISASI VIÑUELA; PALOMA MARTINEZ FERNANDEZ. Lenguajes, gramáticas y autómatas: un enfoque práctico. (España): Addison-Wesley, 01/1997.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 75** FERNANDEZ, F.; PEDRO ISASI VIÑUELA. Evolutionary Design of Nearest Neighbor Classifiers. 12/2001. ISBN 84-699-6733-9  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Monte Carlo Schemata Searching for Physical Activity Recognition  
**Nombre del congreso:** 2015 International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** TAIPEÍ, Taiwán  
**Fecha de celebración:** 02/09/2015  
**Fecha de finalización:** 04/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** TAIPEÍ, Taiwán  
ALEJANDRO BALDOMINOS GOMEZ; PEDRO ISASI VIÑUELA; SAEZ, Y.; Bernard Manderick.  
"Proceedings of the 2015 International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems".
- 2** **Título del trabajo:** Feature Set Optimization for Physical Activity Recognition Using Genetic Algorithms  
**Nombre del congreso:** Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2015)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** MADRID, España

**Fecha de celebración:** 11/07/2015

**Fecha de finalización:** 15/07/2015

**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

ALEJANDRO BALDOMINOS GOMEZ; SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA. "2015 Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion Proceedings Proceedings of the Companion Publication of the 2015 on Genetic and Evolutionary Computation Conference". pp. 1311 - 1318. ACM, ISBN 978-1-4503-3488-4

**DOI:** <https://doi.org/10.1145/2739482.2768506>

**3 Título del trabajo:** A Scalable Machine Learning Online Service for Big Data Real-Time Analysis

**Nombre del congreso:** IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI 2014)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Orlando, FL, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 09/12/2014

**Fecha de finalización:** 12/12/2014

**Ciudad entidad organizadora:** Orlando, FL, Estados Unidos de América

ALEJANDRO BALDOMINOS GOMEZ; ESPERANZA ALBACETE GARCIA; SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA. "2014 IEEE Symposium on Computational Intelligence in Big Data (CIBD): proceedings". pp. 1 - 8. IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ISBN 978-1-4799-4541-2

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10016/20755>

**DOI:** <https://doi.org/10.1109/CIBD.2014.7011537>

**4 Título del trabajo:** A Bio-Inspired Algorithm for Searching Relationships in Social Networks

**Nombre del congreso:** Third International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2011)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España

**Fecha de celebración:** 19/10/2011

**Fecha de finalización:** 21/10/2011

**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España

JESICA RIVERO ESPINOSA; CUADRA, M. D.; CALLE, F. J.; PEDRO ISASI VIÑUELA. "2011 International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2011)". pp. 60 - 65. IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ISBN 978-1-4577-1132-9

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10016/20394>

**5 Título del trabajo:** Portfolio Optimization Using SPEA2 with Resampling

**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2011)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** NORWICH, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 07/09/2011

**Fecha de finalización:** 09/09/2011

**Ciudad entidad organizadora:** NORWICH, Reino Unido

PEDRO ISASI VIÑUELA; DAVID QUINTANA MONTERO; GALVAN, I. M.; SANDRA GARCÍA.

"Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2011". pp. 127 - 134. SPRINGER, ISBN 978-3-642-23877-2



- 6 Título del trabajo:** Ant Colony to Fast Search of Paths in Huge Networks  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2011)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA, España  
**Fecha de celebración:** 06/04/2011  
**Fecha de finalización:** 08/04/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** SALAMANCA, España  
JESICA RIVERO ESPINOSA; CUADRA, M. D.; CALLE, F. J.; PEDRO ISASI VIÑUELA. "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence". pp. 199 - 208. , SPRINGER, ISBN 978-3-642-19933-2
- 7 Título del trabajo:** Co-Evolutionary Agents in Combinatorial Sealed-bid Auctions for Spectrum Licences Markets  
**Nombre del congreso:** 6th Annual Artificial Economics Conference (AE2010), A Symposium in Agent-based Computational Methods in Finance and Economics  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** TREVISO, Italia  
**Fecha de celebración:** 09/09/2010  
**Fecha de finalización:** 10/09/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** TREVISO, Italia  
MARIA ASUNCION MOCHON SAEZ; SAEZ, Y.; J.L. GÓMEZ-BARROSO; PEDRO ISASI VIÑUELA. "Progress in Artificial Economics: Computational and Agent-Based Models". pp. 53 - 63. SPRINGER, ISBN 978-3-642-13947-5
- 8 Título del trabajo:** A Multiobjective Approach for Bidding Recommendations in Combinatorial Auctions  
**Nombre del congreso:** IEEE World Congress on Computational Intelligence - 2010 IEEE Congress on Evolutionary Computation (WCCI CEC 2010)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 18/07/2010  
**Fecha de finalización:** 23/07/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
A. MOCHON; SAEZ, Y.; J.L. GÓMEZ-BARROSO; PEDRO ISASI VIÑUELA. "2010 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)". pp. 1 - 5. ISBN 978-1-4244-6909-3
- 9 Título del trabajo:** Improved Accuracy Rates of a Prototype Based Classifier Using Evolutionary Computation  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2009)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** PISA, Italia  
**Fecha de celebración:** 30/11/2009  
**Fecha de finalización:** 02/12/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** PISA, Italia  
GUSTAVO RECIO ISASI; SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA.  
"http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?reload=true&punumber=5362793".



- 10 Título del trabajo:** Una nueva aproximación evolutiva a la predicción de Series Temporales  
**Nombre del congreso:** Congreso: First workshop on mining of non-conventional data (MINCODA'09 / CAEPIA-TTIA 2009) Noviembre 2009. Sevilla  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 01/11/2009  
**Fecha de finalización:** 30/11/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
LUQUE, C.; VALLS, J. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA.
- 11 Título del trabajo:** Evolving a Fuzzy Controller for a Car Racing Competition  
**Nombre del congreso:** IEEE Symposium On Computational Intelligence and Games, 2009: CIG '09  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** MILÁN, Italia  
**Fecha de celebración:** 07/09/2009  
**Fecha de finalización:** 10/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** MILÁN, Italia  
DIEGO PEREZ; GUSTAVO RECIO ISASI; SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA. ISBN 978-1-4244-4815-9
- 12 Título del trabajo:** A Lazy Approach for Machine Learning Algorithms  
**Nombre del congreso:** 5th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI'09)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** THESSALONIKI, Grecia  
**Fecha de celebración:** 23/04/2009  
**Fecha de finalización:** 25/04/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** THESSALONIKI, Grecia  
GALVAN, I. M.; VALLS, J. M.; NICOLÁS LECOMTE; PEDRO ISASI VIÑUELA. "Artificial Intelligence Applications and Innovations III". pp. 517 - 522.
- 13 Título del trabajo:** Testing Bidding Strategies in the Clock-Proxy Auction for selling Radio Spectrum  
**Nombre del congreso:** A Genetic Algorithm Approach IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) , 2009. Trondheim, Norway  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Fecha de celebración:** 01/01/2009  
**Fecha de finalización:** 31/12/2009  
A. MOCHON; SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA; J.L. GÓMEZ-BARROSO.
- 14 Título del trabajo:** Two-Layered Evolutionary Forecasting for IPO Underpricing  
**Nombre del congreso:** (CEC)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Fecha de celebración:** 01/01/2009  
**Fecha de finalización:** 31/12/2009  
LUQUE, C.; DAVID QUINTANA MONTERO; VALLS, J. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. "IEEE Congress on Evolutionary Computation 2009 pp 2374-2378 Trondheim, Norway".



- 15 Título del trabajo:** Evolving a Rule System Controller for Automatic Driving in a Car Racing Competition  
**Nombre del congreso:** IEEE Symposium on Computational Intelligence and Games  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** PERTH, Australia  
**Fecha de celebración:** 15/12/2008  
**Fecha de finalización:** 15/12/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** PERTH, Australia  
SAEZ, Y.; GUSTAVO RECIO ISASI; PEDRO ISASI VIÑUELA; DIEGO PEREZ. "Evolving a Rule System Controller for Automatic Driving in a Car Racing Competition. Revista IEEE Symposium on Computational Intelligence and Games".
- 16 Título del trabajo:** A Study of the Noise Sensitivity of a Particle Swarm Algorithm for Classification  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing (META'08)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** HAMMAMET, TUNISIA, Túnez  
**Fecha de celebración:** 29/10/2008  
**Fecha de finalización:** 31/10/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** HAMMAMET, TUNISIA, Túnez  
CERVANTES, A.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. "Proceeding".
- 17 Título del trabajo:** Driving Cars by Means of Genetic Algorithms  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Parallel Problem Solving From Nature (PPSN 2008)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** DORTMUND, Alemania  
**Fecha de celebración:** 13/09/2008  
**Fecha de finalización:** 17/09/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** DORTMUND, Alemania  
SAEZ, Y.; D. PÉREZ; O. SANJUAN; PEDRO ISASI VIÑUELA.
- 18 Título del trabajo:** A Study of the Effects of Clustering and Local Search on Radio Network Design: Evolutionary Computation Approaches  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA, España  
**Fecha de celebración:** 10/09/2008  
**Fecha de finalización:** 12/09/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA, España  
SAEZ, Y.; A. MOCHON; J.L. GÓMEZ-BARROSO; PEDRO ISASI VIÑUELA. "IEEE Proceedings of the 2008 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems".
- 19 Título del trabajo:** Testing BOI and BOB Algorithms for Solving the Winner Determination Problem in Radio Spectrum Auctions  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA, España





**Fecha de celebración:** 10/09/2008

**Fecha de finalización:** 10/09/2008

**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA, España

SAEZ, Y.; A. MOCHON; J.L. GÓMEZ-BARROSO; PEDRO ISASI VIÑUELA. "IEEE Proceedings of the 2008 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems".

- 20 Título del trabajo:** Bidding with Memory in the Presence of Synergies: A Genetic Algorithm Implementation  
**Nombre del congreso:** IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) 2007  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** SINGAPUR, China  
**Fecha de celebración:** 25/09/2007  
**Fecha de finalización:** 28/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** SINGAPUR, China  
MARIA ASUNCION MOCHON SAEZ; SAEZ, Y.; DAVID QUINTANA MONTERO; PEDRO ISASI VIÑUELA. "IEEE Congress on Evolutionary Computation, 2007 : CEC 2007". pp. 228 - 235. ISBN 978-1-4244-1339-3
- 21 Título del trabajo:** Metaheuristic Multiobjectiv Algorithms to Optimize Broadcasting Parameters in Mobile Ad-hoc Networks  
**Nombre del congreso:** IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) 2007  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** SINGAPUR, Singapur  
**Fecha de celebración:** 25/09/2007  
**Fecha de finalización:** 28/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** SINGAPUR, Singapur  
RAMÓN PÉREZ PÉREZ; LUQUE, C.; CERVANTES, A.; PEDRO ISASI VIÑUELA.
- 22 Título del trabajo:** Predicción local de series temporales mediante la evolución de regiones de Voronoi  
**Nombre del congreso:** II Simposio de inteligencia computacional, SICO 2007  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** ZARAGOZA, España  
**Fecha de celebración:** 11/09/2007  
**Fecha de finalización:** 14/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** ZARAGOZA, España  
LUQUE, C.; VALLS, J. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA.
- 23 Título del trabajo:** An Adaptive Michigan Approach PSO for Nearest Prototype Classification  
**Nombre del congreso:** International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation (IWINAC 2007)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** MANGA DEL MAR MENOR, LA, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/2007  
**Fecha de finalización:** 21/06/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** MANGA DEL MAR MENOR, LA, España  
CERVANTES, A.; PEDRO ISASI VIÑUELA; GALVAN, I. M. "Nature Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering: Second International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2007". pp. 287 - 296. SPRINGER,



- 24** **Título del trabajo:** Building Nearest Neighbor Classifiers using a Michigan Approach PSO  
**Nombre del congreso:** IEEE Swarm Intelligence Symposium 2007  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** HONOLULU (HAWÁI), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/04/2007  
**Fecha de finalización:** 05/04/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** HONOLULU (HAWÁI), Estados Unidos de América  
CERVANTES, A.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA.
- 25** **Título del trabajo:** Time Series Forecasting by means of Evolutionary Algorithms  
**Nombre del congreso:** Parallel and Distributed Processing Symposium, 2007: IPDPS 2007  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** SAN DIEGO, CALIFORNIA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 26/03/2007  
**Fecha de finalización:** 30/03/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** SAN DIEGO, CALIFORNIA, Estados Unidos de América  
LUQUE, C.; VALLS, J. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA.
- 26** **Título del trabajo:** Metaheuristic Approaches for Optimal Broadcasting Design in Metropolitan MANETs  
**Nombre del congreso:** Eurocast 2007: 11th International Conference on Computer Aided Systems Theory  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España  
**Fecha de celebración:** 01/02/2007  
**Fecha de finalización:** 01/02/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España  
E. ALBA; CERVANTES, A.; J.A. GÓMEZ; PEDRO ISASI VIÑUELA; M.D. JARAIZ. "Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2007, 11th International Conference on Computer Aided Systems Theory, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 12-16, 2007, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science 4739 Springer 2007". pp. 755 - 76. ISBN 978-3-540-75866-2
- 27** **Título del trabajo:** Finding state-of-the-art-non-cryptographic hashes with genetic programming  
**Nombre del congreso:** PPSNIX  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Reykjavik, Islandia  
**Fecha de celebración:** 09/09/2006  
**Fecha de finalización:** 13/09/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** Reykjavik, Islandia  
CESAR ESTEBANEZ TASCÓN; HERNÁNDEZ, J. C.; RIBAGORDA, A.; PEDRO ISASI VIÑUELA. "Lecture Notes in computer science. Publisher: Springer Berlin/Heidelberg. ISSN: 0302-9743. Lecture Notes in Computer Science. Pag. 377-388".
- 28** **Título del trabajo:** Lazy training of Radial Basis Neural Networks.  
**Nombre del congreso:** International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN 2006)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 01/09/2006



**Fecha de finalización:** 30/09/2006

**Ciudad entidad organizadora:** Atenas, Grecia

VALLS, J. M.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. "Artificial Neural Networks, <B>Lecture Notes in Computer Science</B>, Volume 4131/2006, pp 198-207.". SPRINGER VERLAG GMBH, ISBN 978-3-540-38625-4

- 29 Título del trabajo:** Evolutionary-stable strategies with increasing marginal utilities in the ausubel auction  
**Nombre del congreso:** IEEE Congress on Evolutionary computation 2006  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 09/07/2006  
**Fecha de finalización:** 09/07/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** Vancouver, Canadá  
A. MONCHON; DAVID QUINTANA MONTERO; SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA. "Proceedings".
- 30 Título del trabajo:** Evolving hash functions by means of genetic programming  
**Nombre del congreso:** GECCO 2006  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 07/2006  
**Fecha de finalización:** 31/07/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** Seattle, Estados Unidos de América  
CESAR ESTEBANEZ TASCÓN; HERNANDEZ, J. C.; RIBAGORDA, A.; PEDRO ISASI VIÑUELA. "Proceedings".
- 31 Título del trabajo:** An experimental comparative study for interactive evolutionary computation problems  
**Nombre del congreso:** EvoWorkshops 2006: EvoBIO, EvoCOMNET, EvoHOT, EvoIASP, EvoINTERACTION, EvoMUSART, and EvoSTOC  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 10/04/2006  
**Fecha de finalización:** 12/04/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** Budapest, Hungría  
SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA; F.J. SEGOVIA; A. MOCHON. "Applications of evolutionary computing". pp. 542 - 553. SPRINGER, ISBN 978-3-540-33237-4
- 32 Título del trabajo:** Improving the prediction of electoral results by selecting representative polling stations  
**Nombre del congreso:** APMOD 2006  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/2006  
**Fecha de finalización:** 30/01/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
VALLS, J. M.; SAEZ, Y.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA.



- 33** **Título del trabajo:** Analysis of Ausbel auctions by means of Evolutionary Computation  
**Nombre del congreso:** IEEE Congress on Evolutionary Computation. CEC 2005  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 02/09/2005  
**Fecha de finalización:** 02/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Edimburgo, Reino Unido  
A. MOCHON; DAVID QUINTANA MONTERO; SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA.
- 34** **Título del trabajo:** Algoritmos evolutivos aplicados a la predicción de series temporales  
**Nombre del congreso:** Simposio de Inteligencia Computacional, SICO¿2005 (IEEE Computational Intelligence Society, SC)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2005  
**Fecha de finalización:** 30/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
LUQUE, C.; VALLS, J. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA.
- 35** **Título del trabajo:** A comparison between the Pittsburgh and Michigan approaches for the binary PSO algorithm  
**Nombre del congreso:** IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) 2005  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/2005  
**Fecha de finalización:** 30/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
CERVANTES, A.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. "Proceeding".
- 36** **Título del trabajo:** Evolutionary Rule-Based system for IPO underpricing prediction  
**Nombre del congreso:** Genetic and Evolutionary Computation Conference. GECCO 2005  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Whashington D.C., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 25/06/2005  
**Fecha de finalización:** 30/06/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Whashington D.C., Estados Unidos de América  
DAVID QUINTANA MONTERO; LUQUE, C.; PEDRO ISASI VIÑUELA. "Proceedings".
- 37** **Título del trabajo:** Genetic Algorithms versus Human bidding strategies for Auctions  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Muroran, Japón  
**Fecha de celebración:** 27/05/2005  
**Fecha de finalización:** 30/05/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Muroran, Japón  
A. MOCHON; DAVID QUINTANA MONTERO; SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA. "Proceedings".



- 38 Título del trabajo:** Genetic Algorithms versus Interactive Evolutionary Computation algorithms applied to solve Rastrigin test functions  
**Nombre del congreso:** Fourth IEEE International Workshop on Soft Computing as transdisciplinary Science & Technology  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Muroran, Japón  
**Fecha de celebración:** 01/2005  
**Fecha de finalización:** 31/01/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Muroran, Japón  
SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA; F.J. SEGOVIA.
- 39 Título del trabajo:** Interactive Evolutionary Computation algorithms applied to solve rastrigin test functions  
**Nombre del congreso:** 4th IEEE International Workshop on Soft Computing as transdisciplinary science and technology. WSTST 05  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Muroran, Japón  
**Fecha de celebración:** 01/2005  
**Fecha de finalización:** 31/01/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Muroran, Japón  
SAEZ, Y.; PEDRO ISASI VIÑUELA; F.J. SEGOVIA.
- 40 Título del trabajo:** Bidding strategies for the Multi-unit ascending auctions  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Experimental and Behavioural Economics  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** CORDOBA, España  
**Fecha de celebración:** 09/12/2004  
**Fecha de finalización:** 15/12/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** CORDOBA, España  
A. MOCHON; PEDRO ISASI VIÑUELA; SAEZ, Y.; DAVID QUINTANA MONTERO. "Poster".
- 41 Título del trabajo:** An estimate of necessary effort in the development of software projects  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Intelligent Technologies for Software Engineering (Automated Software Engineering)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Austria  
**Fecha de celebración:** 01/01/2004  
**Fecha de finalización:** 30/01/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Austria  
MARTIN RODRIGUEZ; GALVAN, I. M.; HERNANDEZ, J. C.; PEDRO ISASI VIÑUELA.  
"Proceedings".
- 42 Título del trabajo:** Distribución de cargas en una esfera mediante estrategias evolutivas  
**Nombre del congreso:** IEEE América Latina  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Irlanda  
**Fecha de celebración:** 01/2004



**Fecha de finalización:** 31/01/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Irlanda  
HERNANDEZ, J. C.; PEDRO ISASI VIÑUELA; LUQUE, C.

- 43 Título del trabajo:** Forecasting time series by means of Evolutionary Algorithms  
**Nombre del congreso:** Parallel Problem Solving from Nature. PPSN2004  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Birmingham, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 01/2004  
**Fecha de finalización:** 31/01/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Birmingham, Reino Unido  
C. LUQUE; PEDRO ISASI VIÑUELA; HERNANDEZ, J. C.
- 44 Título del trabajo:** New results on the genetic cryptanalysis of TEA and reduced-round version of XTEA  
**Nombre del congreso:** IEEE Congress on Evolutionary Computation. CEC 2004  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Portland, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/2004  
**Fecha de finalización:** 31/01/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Portland, Estados Unidos de América  
HERNANDEZ, J. C.; PEDRO ISASI VIÑUELA.
- 45 Título del trabajo:** On the design state-of-the-art pseudorandom number generators by means of genetic programming  
**Nombre del congreso:** IEEE Congress on Evolutionary Computation. CEC 2004  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Portland, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/2004  
**Fecha de finalización:** 31/01/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Portland, Estados Unidos de América  
HERNANDEZ, J. C.; PEDRO ISASI VIÑUELA.
- 46 Título del trabajo:** A better selection of patterns in lazy learning radial basis neural networks  
**Nombre del congreso:** International Work-Conference on Artificial Neural Networks  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** COLONIA DE SANT PERE, España  
**Fecha de celebración:** 03/06/2003  
**Fecha de finalización:** 06/06/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** COLONIA DE SANT PERE, España  
VALLS, J. M.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. pp. 278 - 285. ISBN 3-540-40210-1
- 47 Título del trabajo:** How the selection of training patterns can improve the generalization capability in Radial Basis Neural Networks  
**Nombre del congreso:** The 21st IASTED International Multi-Conference on Applied Informatics  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Austria



**Fecha de celebración:** 10/02/2003

**Fecha de finalización:** 12/02/2003

**Ciudad entidad organizadora:** Austria

VALLS, J. M.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. pp. 275 - 280. ISBN 0-88986-341-5

- 48** **Título del trabajo:** Grammar and Cellular Automata for Evolving Neural Network architecture.  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tennessee, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 08/10/2002  
**Fecha de finalización:** 11/10/2002  
**Ciudad entidad organizadora:** Tennessee, Estados Unidos de América  
GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA.
- 49** **Título del trabajo:** Deferring the Learning for Better Generalization in Radial Basis Neural Networks  
**Nombre del congreso:** International Conference on Artificial Neural Networks ICANN 2001  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 21/08/2001  
**Fecha de finalización:** 25/08/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** Vienna, Austria  
VALLS, J. M.; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA. pp. 189 - 195. ISBN 978-3-540-42486-4
- 50** **Título del trabajo:** Evolutionary Cellular Configurations for Designing Feed-Forward Neural Networks Architectures  
**Nombre del congreso:** 6th International Work-Conference on Artificial and Neural Networks  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2001  
**Fecha de finalización:** 15/06/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
GUTIERREZ, G.; PEDRO ISASI VIÑUELA; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; GALVAN, I. M. pp. 514 - 521. ISBN 3-540-42235-8
- 51** **Título del trabajo:** Grammars for Learning Control Knowledge with Genetic Programming  
**Nombre del congreso:** International Congress On Evolutionary Computation. pp. 1220-1227  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** SEOUL, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 01/01/2001  
**Fecha de finalización:** 01/01/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** SEOUL, República de Corea  
PEDRO ISASI VIÑUELA; DANIEL BORRAJO MILLAN; ALER, R.
- 52** **Título del trabajo:** Grammar and Cellular Automata for Evolving Neural Network architecture.  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Tenesse, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 08/10/2000

**Fecha de finalización:** 11/10/2000

**Ciudad entidad organizadora:** Tenesse, Estados Unidos de América

JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL. pp. 2497 - 2502. ISBN 0-7803-6583-6

- 53** **Título del trabajo:** Evolutionary of Context-free Grammar for designing Optimal NN Architectures  
**Nombre del congreso:** Workshop on Evolutionary Computation in the Development of ANN. GECCO  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 08/07/2000  
**Fecha de finalización:** 12/07/2000  
**Ciudad entidad organizadora:** Las Vegas, Estados Unidos de América  
JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; Alejandro Torresano; GALVAN, I. M.; PEDRO ISASI VIÑUELA; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL.
- 54** **Título del trabajo:** GP Fitness Functions for Evolving Heuristics for Planning  
**Nombre del congreso:** Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO'00). Evolutionary Methods for AI Planning Workshop. pp. 189-195  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** LAS VEGAS, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/01/2000  
**Fecha de finalización:** 01/01/2000  
**Ciudad entidad organizadora:** LAS VEGAS, Estados Unidos de América  
PEDRO ISASI VIÑUELA; DANIEL BORRAJO MILLAN; ALER, R.
- 55** **Título del trabajo:** Knowledge Representation Issues in Control Knowledge Learning  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Machine Learning (ICML'00). pp. 1-8  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** STANFORD, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/01/2000  
**Fecha de finalización:** 01/01/2000  
**Ciudad entidad organizadora:** STANFORD, Estados Unidos de América  
PEDRO ISASI VIÑUELA; DANIEL BORRAJO MILLAN; ALER, R.
- 56** **Título del trabajo:** Evolving Heuristics for Planning  
**Nombre del congreso:** 7th Annual Conf. on Evolutionary Programming  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** SAN DIEGO, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
**Fecha de finalización:** 01/01/1998  
**Ciudad entidad organizadora:** SAN DIEGO, Estados Unidos de América  
PEDRO ISASI VIÑUELA; DANIEL BORRAJO MILLAN; ALER, R.





- 57 Título del trabajo:** Genetic Programming and Deductive-Inductive Learning: a Multistrategy Approach  
**Nombre del congreso:** Int. Conf. on, Machine Learning (ICML'98). pp. 10-18  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** MADISON, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
**Fecha de finalización:** 01/01/1998  
**Ciudad entidad organizadora:** MADISON, Estados Unidos de América  
ALER, R.; DANIEL BORRAJO MILLAN; PEDRO ISASI VIÑUELA.
- 58 Título del trabajo:** Genetic Programming of Control Knowledge for Planning  
**Nombre del congreso:** 4th Int. Conf. on Artificial Intelligence in Planning Systems (AIPS'98). pp. 137-143  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pittsburgh, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
**Fecha de finalización:** 01/01/1998  
**Ciudad entidad organizadora:** Pittsburgh, Estados Unidos de América  
ALER, R.; DANIEL BORRAJO MILLAN; PEDRO ISASI VIÑUELA.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Congress On Evolutionary Computation. Special Session on Evolutionary Computation in Economics  
**Fecha de inicio:** 05/2009
- 2 Título del comité:** Congress On Evolutionary Computation. Special Session on Evolutionary Computation in Economics  
**Fecha de inicio:** 07/2006
- 3 Título del comité:** Congress On Evolutionary Computation. Special Session on Evolutionary Computation in Economics  
**Fecha de inicio:** 07/2005
- 4 Título del comité:** Congress On Evolutionary Computation. Special Session on Evolutionary Computation on Computer Security  
**Fecha de inicio:** 07/2005
- 5 Título del comité:** Congress On Evolutionary Computation. Special Session on Evolutionary Computation on Computer Security  
**Fecha de inicio:** 07/2004



## Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** International Conference on Parallel Problem Solving from Nature  
**Tipo de actividad:** CONFERENCIAS **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 11/09/2010 - 15/09/2010
- Título de la actividad:** Genetic and Evolutionary Computation Conference  
**Tipo de actividad:** CONFERENCIAS **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 07/07/2010 - 11/07/2010

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** Vrije Universiteit Brussel VUB  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Vrije Universiteit Brussel VUB, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 01/04/2014 **Duración:** 7 meses  
**Objetivos de la estancia:** Otros  
**Tareas contrastables:** Profesor Invitado Departamento de Informática Universidad Libre de Bruselas
- Entidad de realización:** Universidad de Lille  
**Ciudad entidad realización:** Universidad de Lille, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2011 - 30/06/2011 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Profesor invitado en el Instituto Nacional de Informática y Automática y del laboratorio de Informática fundamental de la Universidad de Lille
- Entidad de realización:** Universidad de Lille  
**Ciudad entidad realización:** Universidad de Lille, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2009 - 30/06/2009 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Profesor invitado en el Instituto Nacional de Informática y Automática y del laboratorio de Informática fundamental de la Universidad de Lille
- Entidad de realización:** Universidad de Laval  
**Ciudad entidad realización:** Quebec, Canadá  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2006 - 01/09/2006 **Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Otros  
**Tareas contrastables:** Estancia de colaboración en el Departamento de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Informática de la Universidad de Laval
- Entidad de realización:** Universidad de Tennessee  
**Ciudad entidad realización:** Universidad de Tennessee, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2003 - 01/09/2003 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a



**Tareas contrastables:** Estancia de colaboración en el Departamento de Ingeniería Nuclear de la Universidad de Tennessee

## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Vicerrector de Infraestructuras y Medio-ambiente  
**Entidad acreditante:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Fecha de concesión:** 01/10/2009
- 2 Descripción del mérito:** Director de Departamento  
**Entidad acreditante:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Fecha de concesión:** 01/04/2008
- 3 Descripción del mérito:** Director Programa de Doctorado  
**Entidad acreditante:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Fecha de concesión:** 01/10/2004

**CURRICULUM JULIAN LUENGO MARTIN**

<https://www.ugr.es/personal/julian-luengo-martin>

**Part A. PERSONAL INFORMATION**

<b>CV date</b>	18/3/23
----------------	---------

First and Family name	José Manuel Molina López		
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0002-7484-7357	
	WoS Researcher ID (*)	B-1956-2008	

(\*) *Optional*  
(\*\*) *Mandatory*

**A.1. Current position**

Name of University/Institution	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID		
Department	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR		
Address and Country	Avda. Universidad Carlos III, 22. Colmenarejo 28270. Madrid		
Phone number	918561314	E-mail	<a href="mailto:molina@ia.uc3m.es">molina@ia.uc3m.es</a>
Current position	Full professor	From	Dic de 2007
Key words	Artificial Intelligence, Evolutionary Computation, Machine Learning, Information Fusion, Air Traffic Management, Machine Vision		

**A.2. Education**

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Doctor Ingeniero de Telecomunicación	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	1997
Ingeniero de Telecomunicación	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	1993

**A.3. General indicators of quality of scientific production** (see instructions)

- Directed Theses: 18
- 4 research periods (sexenios), last one: 2013-2018
- Summary of publications:

Journals indexed in JCR	<b>103 (36 Q1)</b>
Other journals	<b>31</b>
Books (co-author and/or editor)	<b>12</b>
Books chapters	<b>27</b>
Papers in international conferences	<b>220</b>

- Cites: In Google Scholar: index H-36, more than 6000 cites, Scopus: H-22, more than 2000 cites

**Part B. CV SUMMARY** (max. 3500 characters, including spaces)

Ph.D. in telecommunications engineering from the UPM, professor in the area of Computer Science and Artificial Intelligence at the Carlos III University of Madrid and director of the GIAA group. Previously, he was director of the Computer Science department, director of the doctorate in Computer Science and Technology of said University, and held the positions of Vice-Rector for Students, Residences and Cultural Activity, attached to the Vice-Rector of the Colmenarejo campus and Deputy Director of the Engineering degree Computing.

He is currently the director of the Applied Artificial Intelligence research group ([www.giaa.inf.uc3m.es](http://www.giaa.inf.uc3m.es)) where he develops various public and private research projects, focused on the application of Artificial Intelligence techniques to various engineering problems. He is the principal investigator in public projects financed by the CICYT, the Ministry of Public Works, in five projects of the CENIT initiative and a macro-project of the Community of Madrid in the biotechnology area. He is the author of more than 100 articles in international journals with an impact index and of more than 200 presentations at international congresses, of 16 books and of various collaborations in collective works. His areas of interest are focused on Artificial Intelligence topics such as agents, fuzzy logic, evolutionary computing and neural networks, and their application to engineering topics such as artificial vision, multisensor



systems and signal processing, and their application in the field of context-aware systems and user-centered applications for access to information and digital services.

## **Part C. RELEVANT MERITS** (sorted by typology)

### **C.1. Publications** (see instructions)

- "Segmentation optimization in trajectory-based ship classification", D. Amigo, D. Sánchez, J. García, J. M. Molina. *Journal of Computational Science* 59: 101568 (2022).
- "An approach to forecasting and filtering noise in dynamic systems using LSTM architectures", J.P. Llerena-Caña, J. García-Herrero, J. M. Molina. *Neurocomputing*. Volume 500, pp 637-648, 21 August 2022.
- "Variational autoencoders for anomaly detection in the behaviour of the elderly using electricity consumption data", D. Gonzalez, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Expert Systems: The Journal of Knowledge Engineering*. 39 (4), 2022.
- "Simulation in real conditions of navigation and obstacle avoidance with PX4/Gazebo platform", J. García-Herrero; J. M. Molina. *Personal and Ubiquitous Computing*. 26(4): 1171-1191 (2022).
- "A Super-resolution Enhancement of UAV Images based on a Convolutional Neural Network for Mobile Devices", M. A. Patricio; D. González; A. Berlanga; J. M. Molina. *Personal and Ubiquitous Computing*. 26(4): 1193-1204 (2022).
- "Review and classification of trajectory summarization algorithms: from compression to segmentation", D. Amigo, D. Sánchez, J. García-Herrero, J. M. Molina. *International Journal of Distributed Sensor Networks*. Volume 17, Number 10, October 2021.
- "Perception of Artificial Intelligence in Spain". I. Albarrán-Lozano, J.M. Molina, C. Gijón. *Telematics and Informatics*, vol 63. <https://doi.org/10.1016/j.tele.2021.101672>
- "Architecture for Trajectory-Based Fishing Ship Classification with AIS Data" D. Sánchez Pedroche, D. Amigo, J. García, J. M. Molina. *Sensors* 20(13), 2020.
- "Real evaluation for designing sensor fusion in UAV platforms". J. Garcia, J. M. Molina, J. Trincado. *Information Fusion*, Vol. 63, 136-152, 2020.
- "The application of analytic hierarchy process to implement collaborative governance process: The allocation of the urban structural funds in the city of Madrid". Losada, R., Sánchez Medero, R., Berlanga A., Molina, JM. *J Multi-Crit. Decis Anal*, pp. 1-16. 2020
- "How effective are smooth compositions for predictive control of TS fuzzy models Ebrahim Navid Sadjadi", E. Sadjadi, M. B. Menhaj J. García, J. M. Molina. *International Journal of Fuzzy Systems*. 2019
- "Knowledge Extraction and Improved Data Fusion for Sales Prediction in Local Agricultural Markets", Washington R. Arias, J. García, J. M. Molina. *Sensors*, 19(2), 286; 2019. <https://doi.org/10.3390/s19020286>
- "Developing Enhanced Conversational Agents for Social Virtual Worlds", D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina, Z. Callejas. *Neurocomputing* 354: 27-40, 2019.
- "Thingier.io: an Open Source Platform for Deploying Data Fusion Applications in IoT environments", M. A. Patricio; A. Luis; J. M. Molina. *Sensors* 19(5): 1044, 2019.
- "Combining speech-based and linguistic classifiers to recognize emotion in user spoken utterances". D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Neurocomputing* 326-327:132-140, 2019.
- "On Approximation Properties of Smooth Fuzzy Models", E. Navid Sadjadi, J. García, J. M. Molina, Z. Hatami. *International Journal of Fuzzy systems*. 20(8): 2657-2667, 2018.
- "Agent-based Simulation with Netlogo to Evaluate Aml Scenarios", N. Sanchez-Pi, J. Carbo, J. M. Molina. *Journal of Simulation*. 12:1: 42-52, 2018.
- "Crowd-based ambient assisted living to monitor elderly health in outdoor settings", A. Cristina-Bicharra, C. Vivacqua, N. Sanchez-Pi, L. Martí, J. M. Molina. *IEEE Software*. 34(6): 53-57 (2017).
- "Player: An Open Source Tool to Simulate Complex Maritime Environments to Evaluate Data Fusion Performance", A. Luis, J. M. Molina, J. García. *Journal of Simulation Modeling Practice and Theory* Volume 76, August 2017.
- "Incorporating Android conversational agents in m-learning apps", D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Expert Systems*. Volume 34, Number 1, February 2017.



- “MONEDA: Scalable Multi–Objective Optimization with a Neural Network–based Estimation of Distribution Algorithm”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. *Journal of Global Optimization*. 66(4): 729-768, 2016.
- “A Stopping Criterion for Multi–Objective Optimization Evolutionary Algorithms”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. *Information Sciences*, Volumes 367–368, Pages 700–718, 1 November 2016.
- “Anomaly Detection based on Sensor Data in Petroleum Industry Applications”, L. Martí, N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, Ana C. Bicharra. *Sensors*. 15 (2), 2774-2797, 2015.
- “Model-Based Trajectory Reconstruction with IMM Smoothing and Segmentation”. J. García, J. M. Molina, J. A. Besada, G. de Miguel. *Information Fusion*. Volume 22, pp 127-140, March 2015.
- “Context-based multi-level information fusion for harbor surveillance Information Fusion”. J. Gómez, M. Serrano, J. García, J. M. Molina, G. Rogova. *Information Fusion*. Volume 21, pp 173-186, January 2015.

## C.2. Research projects

TITLE: GENOBIA-CM. Diseño, mediante inteligencia artificial, de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético.

Principal investigator: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: CAM (B2017/BMD-3773)

Año Inicio: January 2018, Año Fin: January 2022

TITLE: Futuro de la banca line en la era post-COVID-19.

Principal investigator: C. Gijón

Cientes/Entidad que subvenciona: Santander Financial Institute - Fundación UCEIF

Año Inicio: January 2021, Año Fin: December 2021

FUNDINGS: 12.000 €

TITLE: Gestión de Trafico Aéreo de Aeronaves no Tripuladas y Tecnologías de Soporte a la Operación

Principal investigator: Jesús García y José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE INDUSTRIA, ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (TEC2017-88048-C2-2-R)

Año Inicio: January 2017, Año Fin: January 2020

FUNDINGS:Universidad Carlos III de Madrid: 87.120,00 €

TITLE: Técnicas de estimación de actividad para servicios en espacios inteligentes (TEASE)

Principal investigator: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (TEC2012-37832-C02-01)

Año Inicio: January 2013, Año Fin: December 2015

FUNDINGS:Universidad Carlos III de Madrid: 30.420,00 €

TITLE: Integración de Técnicas de Fusión e Interpretación para el Desarrollo de Servicios basados en Estimación de Actividad en Espacios Inteligentes: INFUSA

Principal investigator: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TIN2011-28620-C02-01)

Año Inicio: December 2011, Año Fin: December 2012

FUNDINGS:Universidad Carlos III de Madrid: 10.164,00 €

TITLE: CONTEXTS: Conceptos y Tecnologías para el Desarrollo de Servicios Contextuales.

Principal investigator: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: CAM (S2009/TIC-1485)

Año Inicio: January 2010, Año Fin: December 2014

FUNDINGS:Universidad Carlos III de Madrid: 203.838,00 €



TITLE: INTEGRA: Investigación en Tecnologías para la Gestión de la Migración.

Principal investigator: José M. Molina

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación. A través de art. 83 con Amper Sistemas.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Coordinador: Telvent Interactiva

Año Inicio: January 2008, Año Fin: December 2011

FUNDINGS: Universidad Carlos III de Madrid: 315.000,00 €

TITLE: SEDUCE: Sistemas para la Detección de Explosivos en Infraestructuras y Centros Públicos.

Principal investigator: José M. Molina

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación. A través de art. 83 con PORTEL.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Coordinador: PORTEL Servicios Telemáticos

Año Inicio: January 2008, Año Fin: December 2011

FUNDINGS: Universidad Carlos III de Madrid: 400.000,00 €

TITLE: LOCATIL: Técnicas de fusión de sensores y razonamiento para servicios basados en localización y contexto: aplicacion a AAL

Principal investigator: José M. Molina

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TIN2008-06742-C02-02/TSI)

Año Inicio: December 2008, Año Fin: December 2011

FUNDINGS: Universidad Carlos III de Madrid: 57.400,00 €

### **C.3. Contracts, technological or transfer merits**

- Title: Support for OTR (Opportunity Traffic Reconstructor)". EUROCONTROL. Fecha de inicio y fin: July 2020, Año Fin: July 2021. Principal investigator: Jesús García Herrero, José Manuel Molina López. Empresa/Administración financiadora: EUROCONTROL. Entidades participantes: EUROCONTROL, Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 1/04/2017-31/07/2019. Fundings: 200.000 euros
- Title: Diseño y Análisis del Sistema de Fusión de Datos Multisensor en el Programa Scomba F-110. Principal investigator: Jesús García Herrero, José Manuel Molina López. Empresa/Administración financiadora: Navantia. Entidades participantes: Navantia, Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 1/04/2017-31/07/2019. Fundings: 120.000 euros
- Title: Diseño e implementación del Sistema de Fusión de Datos Multisensor. Principal investigator: Jesús García Herrero, José Manuel Molina López Empresa/Administración financiadora: DEIMOS SPACE, S.L.U. Entidades participantes: Deimos Space, Universidad Carlos III de Madrid Duración: 10/09/2012-09/07/2013. Fundings: 117.657,12 euros
- Title: Diseño e Implementación del Proceso de Fusión de Datos del programa SIGINT. Principal investigator: Jesús García Herrero, José M. Molina. Entidad financiadora: AIRBUS GROUP DEFENSE & SPACE. Duración: 1/2/2013-30/09/2014. Fundings (euros): 114.841,00

### **C.4. Patents**

- Inventors: JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; ALVARO LUIS BUSTAMANTE Title: Herramientas software de consulta web mediante el despliegue de servicios Nº: M-008733/2011. Fecha de prioridad: 01/01/2011 Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
- Inventors: V. QUINTANA; BERLANGA, A. ; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ. Title: Procedimiento para la captura y seguimiento de objetos y dispositivo para llevar a cabo dicho procedimiento. Nº: 200900538. Fecha de prioridad: 26/02/2009 Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID





- Inventors: A. LUIS-BUSTAMENTE; BERLANGA, A. ; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ. Title: Método de Codificación y Compresión Interframe de Video con JPEG2000. N°: 200900262. Fecha de prioridad: 29/01/2009 Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

### **C.6 Others**

- Teaching of more than 15 different subjects in undergraduate, first and second cycle have been taught at the Carlos III University of Madrid. Teaching in 9 Official Masters and 3rd Cycle studies, 10 Humanities courses. Coordination of 15 subjects.
- Participation in 11 Teaching Innovation Projects, 46 doctoral thesis courts. Coordinator and / or organizer of more than 30 courses.
- Member of the Scientific Committee and / or Program Committee in more than 200 conferences.
- Evaluation of research projects since 1998.

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	1-enero-2024
Nombre y apellidos	LAURA PLAZA MORALES		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-9995-2015	
	Código Orcid	0000-0001-5144-8014	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA		
Dpto./Centro	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS		
Dirección	C/ JUÁN DEL ROSAL, 16, 28040 MADRID		
Teléfono	91-398-8919	Correo electrónico	<a href="mailto:LPLAZA@LSI.UNED.ES">LPLAZA@LSI.UNED.ES</a>
Categoría profesional	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	Marzo 2019
Espec. cód. UNESCO	120304		

### A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Técnico en Informática de Gestión	Universidad de Jaén	2003
Ingeniero en Informática	Universidad Carlos III de Madrid	2006
Máster en Investigación en Informática	Universidad Complutense de Madrid	2008
Doctor en Informática	Universidad Complutense de Madrid	2011
Lic. Administración y Dirección de Empresas	UNED	2016

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

Sexenios: 2 (2009-2014; 2015-2020)                      Tesis dirigidas: 1 defendida, 2 en curso  
 Citas totales: 1583 – Índice h: 23 (Google scholar)                      Número publicaciones Q1: 11

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

En relación con su experiencia investigadora, Laura Plaza cuenta con numerosas publicaciones en medios de alto índice de impacto, en colaboración con más de 30 investigadores internacionales, dentro de las áreas del procesamiento del lenguaje natural y la recuperación de información. Además de las incluidas en el CV, cabe mencionar la existencia de más de 50 publicaciones tanto en revistas como en los más prestigiosos congresos de su área (20 JCR y 15 congresos recogidos en el CORE Conference Ranking). La solicitante ha participado en 12 proyectos de investigación, y ha sido IP de dos proyectos. Como resultado de uno de dichos proyectos, se han producido distintos sistemas software en explotación. Cabe destacar, también, que durante los últimos años ha formado parte, frecuentemente, de comités de programa de congresos internacionales y de comités editoriales y de revisión de distintas revistas. Asimismo, es relevante su participación en numerosas conferencias, seminarios y, en general, actividades de difusión. Es revisora de proyectos para distintas entidades nacionales e internacionales. Ha realizado estancias de investigación en instituciones extranjeras, como la Universidad de Sheffield y el Royal Melbourne Institute of Technology. Laura Plaza obtenido diversas becas y premios a lo largo de su trayectoria académica y profesional y dispone de experiencia laboral en empresas punteras en tecnología e innovación.

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

### C.1. Publicaciones (max. 10)

- Francisco Javier Rodrigo-Ginés, Jorge Carrillo de Albornoz y Laura Plaza. 2023. A systematic review on media bias detection: What is media bias, how it is expressed, and how to detect it. *Expert Systems with Applications*, 237:121641. IF: 8.5 (Q1)

2. Lourdes Araujo, Fernando López-Ostenero, Juan Martínez-Romo y Laura Plaza. Deep-learning approach to educational text mining and application to the analysis of topics difficulty. *IEEE Access*, 8:218002–218014, 2020. IF: 4.64 (Q1 - 23/155).
3. Francisco J. Rodríguez-Sánchez, Jorge Carrillo de Albornoz y Laura Plaza. 2020. Automatic Classification of Sexism in Social Networks: An Empirical Study on Twitter Data. *IEEE Access*, 8:219563–219576. IF: 4.64 (Q1 - 23/155).
4. Javier Rodríguez-Vidal, Jorge Carrillo de Albornoz, Enrique Amigó, Laura Plaza, Julio Gonzalo y Felisa Verdejo. 2020. Automatic Generation of Entity-oriented Summaries for Reputation Management. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 11(4):1577–1591. IF: 4.594 (Q1 - 26/137).
5. Antonio Jimeno-Yepes, Laura Plaza, Jorge Carrillo de Albornoz, James Mork y Alan Aronson. 2015. Feature engineering for MEDLINE citation categorization with MeSH, *BMC Bioinformatics*, 16(113). IF:2.58 (Q1-6/47)
6. Laura Plaza. 2014. Comparing different knowledge sources for the automatic summarization of biomedical literature. *Journal of Biomedical Informatics*, 52: 319-328. IF: 2.126 (Q1 - 24/102)
7. Ahmet Aker, Laura Plaza y Elena Lloret. 2013. Do humans have conceptual models about geographic objects? A user study. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 64 (4): 689 – 700. IF: 2.137 (Q1-21/128).
8. Jorge Carrillo de Albornoz y Laura Plaza. 2013. An emotion-based model of negation, quantification and modality for polarity and intensity classification. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 64 (8): 1618-1633. IF: 2.137 (Q1-21/128).
9. Laura Plaza y Jorge Carrillo de Albornoz. 2013. Evaluating the use of different positional strategies for sentence selection in biomedical literature summarization. *BMC Bioinformatics*, 14 (71). IF:3.024 (Q1-6/47).
10. Antonio Jimeno-Yepes, Laura Plaza, James Mork, Alan Aronson y Alberto Díaz. 2013. MeSH indexing based on automatically generated summaries. *BMC Bioinformatics*, 14 (208). IF: 2.672 (Q1 - 8/52).

## C.2. Proyectos (max. 7)

1. **TÍTULO:** FAIRTRANSNLP-DIAGNOSTICO: Midiendo y Cuantificando el Sesgo y la Justicia en Sistemas de PLN (PID2021-124361OB-C32). **PARTICIPANTES:** UNED, UB y UVA. **IP:** Laura Plaza y Jorge Carrillo de Albornoz (UNED). **DURACIÓN:** 36 meses (2022-2025). **CUANTÍA:** 109.868,00 euros.
2. **TÍTULO:** MISIMIS (PGC2018-096212-B-C32). **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. **PARTICIPANTES:** UNED, UB y UVA. **IP:** Laura Plaza y Julio Gonzalo (UNED). **DURACIÓN:** 36 meses (2019-2021). **CUANTÍA:** 94.864 euros.
3. **TÍTULO:** VEMODALEN (TIN2015-71785-R). **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Economía y Competitividad. **PARTICIPANTES:** UNED. **IP:** Julio Gonzalo Arroyo (UNED). **DURACIÓN:** 36 meses (2016-2018). **CUANTÍA:** 101.519 euros.
4. **TÍTULO:** Modelado y síntesis automática de opiniones de usuario en redes sociales. **ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Nacional de Educación a Distancia. **DURACIÓN:** 36 meses (2015-2018). **IP:** Laura Plaza. **CUANTÍA:** 4000 euros.
5. **TÍTULO:** VOX POPULI (TIN2013-47090-C3-1-P). **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Economía y Competitividad. **PARTICIPANTES:** UNED, UAM y Universidad de A Coruña. **IP:** Felisa Verdejo (UNED). **DURACIÓN:** 36 meses (2014-2016). **CUANTÍA:** 104.423 euros.

6. **TÍTULO:** Investigación basada en Ontologías mediante la Verbalización de Mensajes de Ayuda (TIN2009-14659-C03-C01). **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia e Innovación. **PARTICIPANTES:** UCM, UPM y Universidad de Sevilla. **IP:** Pablo Gervás Gómez- Navarro (UCM). **DURACIÓN:** 48 meses (2010-2013). **CUANTÍA:** 277.574 euros.
7. **TÍTULO:** Autoindexer: Investigación y Desarrollo de Metodologías y Recursos Terminológicos de Apoyo para los Procesos de Indexación Automática de Documentos Clínicos (TSI-020100-2009-252). **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. **PARTICIPANTES:** UCM e Indizen Technologies, S.L. **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Alberto Díaz (UCM). **DURACIÓN:** 24 meses (2009-2010). **CUANTÍA:** 205.745 euros.

### C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- **MÉRITO:** Contrato laboral. **EMPRESA:** H.I. Iberia Ingeniería y Proyectos. **PUESTO DESEMPEÑADO:** Analista programador junior. **FECHA:** Desde 11/2005 hasta 02/2006.
- **MÉRITO:** Contrato laboral. **EMPRESA:** GMS Management Solutions, S.L. **PUESTO DESEMPEÑADO:** Jefe de proyecto. **FECHA:** Desde 02/2006 hasta 06/2007.
- **MÉRITO:** Propiedad intelectual de software en explotación. **TÍTULO:** Sistema de corrección ortográfica para informes clínicos. **ENTIDAD TITULAR:** UCM. **EMPRESA QUE LO EXPLOTA:** Indizen Technologies, S.L. **TIPO DE PROTECCIÓN:** Nacional. **FECHA:** 2011
- **MÉRITO:** Propiedad intelectual de software en explotación. **TÍTULO:** Sistema de tratamiento de negaciones en informes clínicos. **ENTIDAD TITULAR:** UCM. **EMPRESA QUE LO EXPLOTA:** Indizen Technologies, S.L. **TIPO DE PROTECCIÓN:** Nacional. **FECHA:** 2011
- **MÉRITO:** Propiedad intelectual de software en explotación. **TÍTULO:** Sistema de tratamiento de acrónimos en informes clínicos. **ENTIDAD TITULAR:** UCM. **EMPRESA QUE LO EXPLOTA:** Indizen Technologies, S.L. **TIPO DE PROTECCIÓN:** Nacional. **FECHA:** 2011

### C.4. Becas y premios

- Beca pre-doctoral de Formación de Profesorado Universitario (FPU). **CENTRO:** Facultad de Informática. **UNIVERSIDAD:** UCM. **FECHA:** Desde 07/2008 hasta 09/2012.
- Premio en tarea competitiva. **TÍTULO:** Computer Cooking Contest 2008. Negation Challenge Champion. **CONGRESO:** 9th European Conference On Case-Based Reasoning (ECCBR 2008). **FECHA:** septiembre de 2008.
- Premio al mejor artículo en congreso. **TÍTULO:** Outstanding paper award. **CONGRESO:** 9th IADIS International Conference on Informatics. **FECHA:** junio de 2009.
- Beca para disfrute de traslado temporal a una universidad extranjera. **DURACIÓN:** 7 meses. **IMPORTE:** 7000 euros. **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación. **FECHA:** febrero de 2010.
- Premio extraordinario de doctorado. Universidad Complutense de Madrid. **FECHA:** 2011.

### C.5. Estancias en centros de investigación

- **CENTRO:** Natural Language Processing group. **UNIVERSIDAD:** University of Sheffield. **FECHA:** Desde 02/2010 hasta 09/2010 (7 meses)
- **CENTRO:** Centre for Information Discovery and Data Analytics. **UNIVERSIDAD:** Royal Melbourne Institute of Technology. **FECHA:** Desde 07/2022 hasta 07/2023 (13 meses)

## C.6. Miembro de comités internacionales

- **MÉRITO:** Miembro de grupo de expertos SIGBIOMED de la Association for Computational Linguistics (ACL).
- **MÉRITO:** Miembro de comité de programa de las siguientes conferencias: 24<sup>th</sup> International Conference on Computational Linguistics (COLING 2012); International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (WIMS 2012); \*SEM 2013 Semantic Processing of non-propositional aspects of meaning; XXX Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2014); MultiLing 2017: Summarization and summary evaluation across source types and genres (EACL 2017); The 10th International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (LOUHI 2019); The 18th ACL Workshop on Biomedical Natural Language Processing (BioNLP 2019); MultiLing 2019 Workshop at RANLP 2019; The 28th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2020); The 11th International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (LOUHI 2020); The 29th International Joint Conference on Artificial Intelligence and the 17th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence (IJCAI – PRICAI 2020); The 19th ACL Workshop on Biomedical Natural Language Processing (BioNLP 2020); EACL 2021 Workshop - The 12th International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (LOUHI 2021); The 59th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the 11th International Joint Conference on Natural Language Processing (ACL-IJCNLP 2021) (Program committee chair); Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2021); The 44th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR 2021); 2022 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2022); 13th International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (LOUHI 2022); 27th International Conference on Natural Language & Information Systems (NLDB 2022); 21th ACL Workshop on Biomedical Natural Language Processing (BIONLP 2022); The 60th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2022); 22th ACL Workshop on Biomedical Natural Language Processing (BIONLP 2023); NLP applied to Misinformation (NLP-MisInfo-2023); 2024 Joint International Conference on Computational Linguistics, Language Resources and Evaluation (LREC-COLING 2024); The 61st Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2023); The 2023 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2023).
- **MÉRITO:** Miembro del comité de organización de los siguientes congresos y seminarios: 5th Joint Workshop on Computational Creativity, SWERC (South Western Europe Regional Contest). Edición 2010, Concurso Universitario de Programación de la Comunidad de Madrid (CUPCAM). Edición 2009;
- **MÉRITO:** Miembro de comité revisor de las siguientes revistas JCR: Artificial Intelligence in Medicine; Language Resources and Evaluation; IEEE Intelligent Systems; IEEE Transactions on Education; Expert Systems with Applications; Journal of the American Medical Informatics Association; SpringerPlus; The Knowledge Engineering Review; Concurrency and Computation: Practice and Experience; Journal of Biomedical Informatics; Information Processing and Management; Computer Speech and Language; Journal of Intelligent Information Systems; AI Communications; International Journal of Information Management; Journal of Ambient Intelligence Computing and Humanized Computing; Journal of the Royal Society Open Science; IEEE Access; Information Sciences.
- **MÉRITO:** Miembro de comité editorial de las siguientes revistas: Artificial Intelligence Research, International Journal of Computer Science & Applications, Linguamatica.

## C.7. Participación y organización de tareas de evaluación

- **MÉRITO:** Miembro de comité organizador de las siguientes tareas de evaluación: EXIST@SEPLN-IBERLEF 2021 task: sEXism Identification in Social neTworks (IberLEF Forum); The South Western Europe Regional Contest (SWERC 2010); The South Western Europe Regional Contest (SWERC 2009).

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	22/12/2023
Nombre y apellidos	Sara Rodríguez González		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	41
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	N-4457-2013	
	Código Orcid	0000-0002-3081-5177	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Salamanca		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias		
Dirección	C/Espejo s/n. Multiusos I+D+i		
Teléfono	923294400	correo electrónico	<a href="mailto:srg@usal.es">srg@usal.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	18/06/2019
Espec. cód. UNESCO	120304, 120317, 120713,		
Palabras clave	Inteligencia Artificial, Organizaciones Virtuales de agentes, Sistemas multi-agente auto-organizativos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero en Informática	Universidad de Salamanca	18/04/2007
Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas	Universidad de Salamanca	22/07/2004
Experto Universitario en el Desarrollo de Sistemas para el Comercio Electrónico.	Universidad de Salamanca	20/08/ 2004
Máster Universitario en el Desarrollo de Sistemas para el Comercio Electrónico	Universidad de Salamanca	13/12/2007
Experto Universitario en Animación Digital	Universidad de Salamanca	01/02/2010
Máster Universitario en Animación Digital	Universidad de Salamanca	18/07//2011
Curso de Aptitud Psicopedagógica (CAP).	Universidad de Salamanca	11/05/2009
Máster en Sistemas Inteligentes	Universidad de Salamanca	30/01/2009
Doctorado Informática y Automática (R.D. 1993/2007)	Universidad de Salamanca	26/04/2010

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

Sexenios de investigación reconocidos por la CNEAI: 2 (2009-2014, 2015-2020)  
 Sexenios de transferencia reconocidos por la CNEAI: 1 (2013 – 2018, ambos inclusive),  
 Tesis dirigidas: 6  
 Numero publicaciones: Total: 34 (Q1: 18 Q2: 4 Q3: 5 Q4: 7)  
 Datos según Google Scholar: Citas totales: 3019; Índice H: 39; Índice i10: 107

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

Sara Rodríguez es Profesora Titular de Universidad en el Departamento de Informática y Automática de la Universidad de Salamanca. La actividad investigadora puede considerarse el punto fuerte de su currículum, como demuestran los 34 artículos publicados en revistas internacionales de prestigio e incluidas en el Journal Citation Reports y la participación como miembro de comité científico y ponente en congresos internacionales. La participación a lo largo de estos años en numerosos proyectos de investigación, entre ellos 5 proyectos internacionales, demuestra la capacidad de transferencia y la calidad investigadora avalada tanto por empresas como instituciones.

La línea de investigación está bien definida, centrada en la integración y utilización de los sistemas multiagente dentro del campo de la inteligencia artificial, línea que se formalizó en la tesis doctoral en la que se desarrolló un modelo adaptativo para organizaciones virtuales de agentes. La tesis doctoral obtuvo mención europea y premio extraordinario de doctorado en el año 2011, siguiendo además una línea continuista en el grupo de investigación

(BISITE, Bioinformática, Sistemas Informáticos Inteligentes y Tecnología Educativa). Gracias al desarrollo de las investigaciones en estas líneas se ha participado en 34 propiedades intelectuales y 2 patentes correspondientes a software completamente innovador, y se han llevado a cabo estancias en centros internacionales como en el Instituto Tecnológico de Osaka, con el que actualmente se sigue colaborando.

Como docente, se han impartido horas tanto teóricas como prácticas, en Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas, Ingeniería Informática (2º ciclo) y Grado en Ingeniería Informática principalmente, aunque también en otras titulaciones. Además, destaca la participación como docente en másteres y títulos propios de postgrado como el Máster Oficial en Sistemas Inteligentes, el Máster Oficial en Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología, el Máster Universitario Oficial en Intervención a Personas con Enfermedad de Alzheimer o el Máster en Física y Tecnologías Médicas todos ellos de la USAL. Méritos que avalan también la dedicación docente de estos años son la participación en 23 proyectos de innovación docente, 3 de ellos como investigadora principal, la dirección de más de una treintena de proyectos de fin carrera, trabajos de fin de grado y trabajos fin de máster así como la codirección de 4 tesis doctorales, 2 ellas otorgadas con el premio extraordinario de la Universidad de Salamanca. A esto se une el informe de evaluación Excelente dentro del PROGRAMA DOCENTIA-USAL en el programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la USAL (2017). La experiencia en temas de gestión viene íntimamente ligada con la experiencia docente, dirigiendo proyectos a nivel regional, cursos de la universidad, participando como evaluadora en proyectos en convocatorias públicas, como miembro en consejos editoriales, como organizadora de congresos de reconocido prestigio internacional, o mediante la tutorización de proyectos realizados bajo programas universidad-empresa.

Actualmente, continúa con su actividad docente e investigadora dentro del GIR BISITE y como miembro del IoT Digital Innovation Hub de la USAL, sin olvidar la continua formación en las líneas de Inteligencia Artificial y Ciencia de la Computación dentro del Departamento de Informática y Automática de la USAL.

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

#### **C.1. Publicaciones**

1. Chamoso, P., Rivas, A., Sánchez-Torres, R., Rodríguez, S., *Social computing for image matching*. PLOS ONE. ISSN 1335-9150. VOL 36, NO 5 (2017). May 29, 2018. JCR-2016 2.806 Multidisciplinary Sciences (15/64) **Q1**
2. Chamoso, P., Rivas, A., Rodríguez S., Bajo J. *Relationship recommender system in a business and employment-oriented social network*. Information Sciences. (2017) <https://doi.org/10.1016/j.ins.2017.12.050> Volumes 433–434, Pages 204-220. JCR-2016 4.832 Computer Science, Information Systems (7/146) **Q1**
3. De la Prieta F., Bajo J., Rodríguez S. and Corchado J.M. *MAS-based self-adaptive architecture for controlling and monitoring Cloud platforms*. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing. Vol. pp.1-9 ISSN: 1868-5137 (2016) Springer. JCR-2016: 1.588 (21/133) Computer Science, Artificial Intelligence **Q3**
4. Rodríguez S., De Paz J.F., Villarrubia G., Zato C., Bajo J., Corchado J.M., *Multi-Agent Information Fusion System to manage data from a WSN in a residential home*. Information Fusion. 23, 43-57, (2015). JCR. 3.681 Computer science, theory & methods (3/102) Computer Science, Artificial Intelligence (9/121) **Q1**
5. De la Prieta F., Rodríguez S., Corchado J.M., Bajo J., *Infrastructure to simulate intelligent agents in cloud environments*, Journal of Int. and Fuzzy Systems, 28, 29-41 (2015) JCR 0.936 Computer Science, Artificial Intelligence (75/121) **Q3**
6. Garcia-Ortiz L., Manuel A Gómez-Marcos, Jose I Recio-Rodríguez, Jose A Maderuelo-Fernández, Chamoso-Santos P., Rodríguez-González S., de Paz-Santana J. F., Merchan-Cifuentes M.A, Corchado-Rodríguez J.M., *Validation of the automatic image analyser to assess retinal vessel calibre (ALTAIR): a prospective study protocol*. BMJ OPEN, 4, 12, (2014) JCR 2.063 Medicine, General & Internal (43/156) **Q2**

7. De la Prieta F., Heras S., Rodríguez S., Palanca J., Julian V., Bajo J., *Real-Time Negotiation and Fulfillment of SLAs In Cloud Computing Environments*, AI Communications, (2014) JCR 0.466 Computer Science, Artificial Intelligence (105/121) Q4
8. Zato C., Sánchez A., Villarrubia G., Bajo J. and Rodríguez S., *Personalization of the workplace through a proximity detection system using user profiles*. International Journal of Distributed Sensor Networks, ID 281625, 1-10 (2014) JCR 0.923 Comp. Sciences, Information Systems (76/135) Q3
9. Tapia Dante I., Fraile J.A., Rodríguez S., Alonso R.S. and Corchado J.M, *Integrating Hardware Agents into an Enhanced Multi-Agent Architecture for Ambient Intelligence Systems*, Information Sciences, 222, 47-65, (2013) JCR 3.893 Computer Science, Information System (8/135) Q1

## C.2. Proyectos

1. My-TRAC European Commission (H2020-S2RJU-2017). Mind the Brigde. Collaborators: Universitat Politècnica de Catalunya, Sparsity SL, ETHNIKO KENTRO EREVNAS KAI TECHNOLOGIKIS ANAPTYXIS, Technische Universiteit Delft, Aethon Symvoulí Michaniki Monoprosopi IKE, Experis ManpowerGroup, STRA LDA, ATTIKO METRO AE, Union Int. Transports. 09/2017-08/2020. – 230.405,00 €. *Internacional*
2. IOTEC. European Regional Development Fund (ERDF) (Interreg Spain-Portugal (PocTep)). Collaborators: CARTIF, AETICAL, Agencia de Innovación, Financiación e Internacionalización de Castilla y León, TICE.PT, Instituto Pedro Nunes, InovCluster- Associação do Cluster Agr.l do Centro. 07/2016-06/2019. 375.050 €. *Internacional*
3. EKRUCAmI Project. European Commission. MC-IRSES - International research staff exchange scheme (IRSES). 01/01/2013-01/12/2016. 84.000,00€ Carlos Ramos. (IP USAL Juan M. Corchado). *Internacional*
4. TERENCE: An Adaptive Learning System for Reasoning about Stories with Poor Comprehenders and their Educators. FP7-ICT-2009-5. European Commission IST. 01/10/2009-01/09/2013. 231.336€. Responsable USAL: Juan M. Corchado. *Internacional*
5. Una plataforma de blockchain para la revisión en tiempo real de la trazabilidad de los alimentos. Referencia: EIN2019-103261. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Acciones de dinamización «Europa Investigación». Duración: 2019-2021. Cuantía de la subvención: 25.000 €. IP: Sara Rodríguez González. *Nacional*
6. InEDGEMobility: Movilidad inteligente y sostenible soportada por Sistemas Multi-agentes y Edge Computing. Referencia: RTI2018-095390-B-C32. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Proyectos I+D+i «RETOS INVESTIGACIÓN». Duración, desde: 2019 Fecha fin: 2021. Cuantía de la subvención: 169.037,00€ Investigadores responsables: Juan Manuel Corchado Rodríguez, Sara Rodríguez González. *Nacional*
7. SURF. Ministry of Science and Innovation (Non-Oriented Fundamental Research Projects). Collaborators: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Salamanca. 01/2016-12/2018 – 97.70,00 €. *Nacional*
8. iHAS: Intelligent Social Computing for Human-Agent Societies). Sociedades Humano-Agente: Inmersión, Adaptación Y Simulación TIN2012-36586-C03-03. Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada. 01/01/2013-31/12/2015. 117.570,00€. Juan Manuel Corchado Rodríguez. *Nacional*

## C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Trazabilidad en Silos Inteligentes (TRAZASIS) 13/10/2017-13/10/2018. IP: Sara Rodríguez González. III Convocatoria de Proyectos de Investigación orientados a ofrecer soluciones tecnológicas al sector primario “VIII Centenario”. Total: 5.000 €
2. Implantación de un proyecto piloto de gestión inteligente de alumbrado público en la localidad de la Fuente de San Esteban. Referencia: 2014/00078/001. IP: J.M. Corchado Rodríguez. Entidad financiadora: Diputación Provincial de Salamanca. Desde 08/04/2014 hasta 31/10/2015. Total: 10500€
3. Implantación de la red experimental de comunicaciones de soporte para el proyecto piloto de Smart Village en la localidad de la Fuente de San Esteban. Ref.: 2014/00079/001. IP: J.M. Corchado Rodríguez. Entidad financiadora: Diputación Provincial de Salamanca. 08/04/2014 - 31/10/2015. 5000 €
4. PIAR: Plataforma Inteligente para la Detección de Amenazas en la Red. TSI-100201-2013-20. Referencia: 2013/00257/001. Entidad financiadora: Centro Regional. Servicios



Avanzados (CSA), Assesors Nous Professionals S.XXI. Desde 07/06/2013 hasta 31/12/2015 IP: J.M. Corchado Rodríguez. Total: 84.700 €

5. Colaboración en el proyecto "Intelligent Journalism (INJOUR)" Entidad financiadora: Servicios de Prensa Comunes, S.L.U., Promecal Audiovisuales S.L.U. Edificio PROMECAL. 09/06/2014 - 08/07/2015. IP: J.M. Corchado Rodríguez. Total: 14520 €
6. Actividades del Proyecto MOVI-CLOUD. Cátedra Indra-Fundación Adecco de Tecnología Accesible en la USAL. Referencia: 2013/00331/001. Entidad financiadora: Fundación ADECCO. Desde 01/10/2013 hasta 30/09/2014. IP: J.M. Corchado. Total: 30.000 €

#### **C.4. Patentes**

1. Alejandro Hernández González, David Álvarez León, María Isabel Asensio Sevilla, Sara Rodríguez González Titulo: AppPhyFire. Número de asiento registral: 00/2019/1923. SA-206-18. Entidad titular: Universidad de Salamanca. 23/11/2018
2. Jorge Montejo Egido, Pablo Chamoso Santos, Sara Rodríguez González, Fernando de la Prieta Pintado, María Navarro Cáceres, Juan Manuel Corchado Rodríguez, Javier Bajo Pérez Titulo: Sistema de ayuda a la gestión de incidencias en Smart Cities. Número de asiento registral: 00/2017/2007. Número de Solicitud: SA-52-17. Universidad de Salamanca. Fecha de efectos: 16/03/2017
3. Daniel López Sánchez; Angélica González Arrieta; Juan Francisco De Paz Santana; Juan Manuel Corchado Rodríguez; Sara Rodríguez González; Fernando De la Prieta Pintado; Gabriel Villarrubia González; Javier Bajo Pérez. SA-309-15. LipsID: Biometric identification based on lips (Software) Spain. 21/12/2015.
4. Patente número ES2510740 A1. "Sistema para identificación y localización en espacios interiores", J.M. Corchado, S. Rodríguez y J.F. de Paz. 05/11/2012

#### **C.5. Dirección de tesis**

1. Gil González, Ana Belén, Recuperación inteligente de contenidos digitales educativos. Directores: Sara Rodríguez González y Juan Manuel Corchado Rodríguez, USAL (2011). Sobresaliente Cum Laude (Mención de Dr.Europeus y Premio Extraordinario)
2. De La Prieta Pintado, Fernando, Sistemas organizativos para la asignación dinámica de recursos computacionales en entornos distribuidos. Directores: Sara Rodríguez González y Javier Bajo Pérez, USAL (2014). Sobresaliente Cum Laude (Mención de Dr.Internacional y Premio Extraordinario)
3. Román Gallego, Jesús A., Comunidades Inteligentes para la Construcción y Gestión de Arquitecturas Optimizadas de Sistemas Multiagente. Directores: Sara Rodríguez González y Juan Manuel Corchado Rodríguez. USAL (2016). Sobresaliente Cum Laude
4. Chamoso Santos, Pablo. Arquitectura multiagente auto-adaptativa para la gestión de Smart Cities. Directores: Sara Rodríguez González y Javier Bajo Pérez, USAL (2017). Calificación: Sobresaliente Cum Laude
5. Sittón Candanedo, Ines X., Arquitectura inteligente Edge computing para entornos IoT. Directores: Sara Rodríguez González y Juan Manuel Corchado Rodríguez. USAL (2020). Sobresaliente Cum Laude y mención internacional
6. Sánchez Martín, Antonio Juan. Ecosistemas de interfaz adaptativos. Directores: Sara Rodríguez González y Fernando de la Prieta Pintado. USAL (2020). Sob. Cum Laude

#### **C.6. Miembro de unidades y asociaciones de investigación**

1. Miembro del grupo de investigación BISITE (Bioinformática, Sistemas Informáticos Inteligentes y Tecnología Educativa). 2007.
2. Miembro de la Unidad de Investigación Consolidada 103 (Junta de Castilla y León). Orden EDU/1006/2014 (BoCyL 1/12/2014). 2015.
3. Miembro Colegio Profesional Ingenieros en Informática de Castilla y León (CPPII-CyL) Número 291. 2008.
4. Miembro Asociación Española de Inteligencia Artificial (AEPIA). Número 966. 2008.
5. Miembro del Instituto de investigación en arte y tecnologías de la animación. USAL, 2009.
6. Miembro IEEE Número 90686205 Region R8 -Europe. 2009.

**c v n** CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



**DAVID TOMAS DIAZ**

Generado desde: Universidad de Alicante

Fecha del documento: 21/12/2023

**v 1.4.0**

252daeb79dfeaa6e7480ad5b96a3c5cd

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**DAVID TOMAS DIAZ**

Apellidos: **TOMAS DIAZ**  
 Nombre: **DAVID**  
 ORCID: **0000-0003-3287-9366**  
 ScopusID: **13608418800**  
 ResearcherID: **H-5879-2015**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Departamento:** LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS, ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
**Categoría profesional:** PROFESOR/A **Gestión docente (Sí/No):** No  
 TITULAR UNIVERSIDAD  
**Fecha de inicio:** 24/09/2023  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU)	01/12/2018
2		PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU)	10/04/2014
3		PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A (LOU)	13/01/2011
4		AYUDANTE (LOU)	01/10/2007
5		AYUDANTE (LOU)	01/03/2006
6	Universidad de Alicante	Becario de investigación	01/10/2001
7	Universidad de Alicante	Becario FPI	01/05/2004

**1** **Categoría profesional:** PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU) **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2018 - 23/09/2023 **Duración:** 4 años - 9 meses - 22 días



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>2</b> <b>Categoría profesional:</b> PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU)<br/><b>Fecha de inicio-fin:</b> 10/04/2014 - 30/11/2018</p>  | <p><b>Gestión docente (Sí/No):</b> No<br/><b>Duración:</b> 4 años - 7 meses - 20 días</p>  |
| <p><b>3</b> <b>Categoría profesional:</b> PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A (LOU)<br/><b>Fecha de inicio-fin:</b> 13/01/2011 - 09/04/2014</p>  | <p><b>Gestión docente (Sí/No):</b> No<br/><b>Duración:</b> 3 años - 2 meses - 27 días</p>  |
| <p><b>4</b> <b>Categoría profesional:</b> AYUDANTE (LOU)<br/><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/10/2007 - 12/01/2011</p>  | <p><b>Gestión docente (Sí/No):</b> No<br/><b>Duración:</b> 3 años - 3 meses - 11 días</p>  |
| <p><b>5</b> <b>Categoría profesional:</b> AYUDANTE (LOU)<br/><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/03/2006 - 12/01/2011</p>  | <p><b>Gestión docente (Sí/No):</b> No<br/><b>Duración:</b> 4 años - 10 meses - 11 días</p> |
| <p><b>6</b> <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Alicante<br/><b>Categoría profesional:</b> Becario de investigación<br/><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/10/2001 - 30/04/2004</p> | <p><b>Gestión docente (Sí/No):</b> No</p>  |
| <p><b>7</b> <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Alicante<br/><b>Categoría profesional:</b> Becario FPI<br/><b>Fecha de inicio:</b> 01/05/2004</p>                               | <p><b>Gestión docente (Sí/No):</b> No</p>  |



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniería Informática  
**Entidad de titulación:** Universidad de Alicante  
**Fecha de titulación:** 01/06/2001  
**Título homologado:** No
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Alicante  
**Fecha de titulación:** 01/06/2000  
**Título homologado:** No

### Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** DOCTORADO EN APLICACIONES DE LA INFORMÁTICA  
**Entidad de titulación:** Centro de Estudios de Doctorado y Posgrado  
**Fecha de titulación:** 21/07/2009  
**Doctorado Europeo:** No  
**Director/a de tesis:** JOSE LUIS VICEDO GONZALEZ  
**Mención de calidad:** No  
**Premio extraordinario doctor:** No  
**Título homologado:** No
- 2 Programa de doctorado:** Doctor  
**Entidad de titulación:** Universidad de Alicante  
**Fecha de titulación:** 21/07/2009  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No  
**Premio extraordinario doctor:** No  
**Título homologado:** No



## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** 43458 MINERÍA DE DATOS  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- Nombre de la asignatura/curso:** 17526 DESARROLLO CURRICULAR Y AULAS DIGITALES EN EDUCACIÓN PRIMARIA  
**Curso que se imparte:** GRADO EN MAESTRO EN EDUCACIÓN PRIMARIA **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- Nombre de la asignatura/curso:** 34071 TRABAJO FIN DE GRADO  
**Curso que se imparte:** DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS **Frecuencia de la actividad:** 7  
**Fecha de inicio:** 12/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- Nombre de la asignatura/curso:** 47018 TRABAJO FIN DE MÁSTER  
**Frecuencia de la actividad:** 8  
**Fecha de inicio:** 10/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** 34008 PROGRAMACION 2  
**Curso que se imparte:** GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA  
**Fecha de inicio:** 13/09/2010  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 13  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** 91082 APRENDE A PROGRAMAR TUS PROPIAS APLICACIONES PARA MÓVIL CON APP INVENTOR  
**Curso que se imparte:** Universidad Permanente  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019  
**Fecha de finalización:** 31/08/2022  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 31/08/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** 20200041 BIG DATA: FUNDAMENTOS TECNOLÓGICOS Y APLICACIONES PRÁCTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2020  
**Fecha de finalización:** 31/08/2021  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Fecha de finalización:** 31/08/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** 20200058 INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL EN LAS AULAS DE PRIMARIA  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2020  
**Fecha de finalización:** 31/08/2021  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Fecha de finalización:** 31/08/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** 20190082 INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL EN EDADES TEMPRANAS  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019  
**Fecha de finalización:** 31/08/2020  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Fecha de finalización:** 31/08/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** 20170155 BIG DATA: FUNDAMENTOS TECNOLÓGICOS Y APLICACIONES PRÁCTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 11/09/2017  
**Fecha de finalización:** 31/08/2020



**Fecha de finalización:** 31/08/2020  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**11 Nombre de la asignatura/curso:** 18040 NUEVAS TECNOLOGÍAS Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

**Curso que se imparte:** GRADO EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

**Frecuencia de la actividad:** 6

**Fecha de inicio:** 09/09/2013

**Fecha de finalización:** 31/08/2020

**Fecha de finalización:** 31/08/2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español

**12 Nombre de la asignatura/curso:** 47010 RECUPERACION DE INFORMACION Y POSICIONAMIENTO EN LA RED

**Frecuencia de la actividad:** 8

**Fecha de inicio:** 10/09/2012

**Fecha de finalización:** 31/08/2020

**Fecha de finalización:** 31/08/2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español

**13 Nombre de la asignatura/curso:** 90941 APRENDE EN INTERNET

**Curso que se imparte:** Universidad Permanente

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de inicio:** 12/09/2016

**Fecha de finalización:** 31/08/2019

**Fecha de finalización:** 31/08/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español

**14 Nombre de la asignatura/curso:** 90527 GESTIÓN DEL SOFTWARE

**Curso que se imparte:** Universidad Permanente

**Frecuencia de la actividad:** 10

**Fecha de inicio:** 24/09/2007

**Fecha de finalización:** 31/08/2019

**Fecha de finalización:** 31/08/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español

**15 Nombre de la asignatura/curso:** BIG DATA: FUNDAMENTOS TECNOLOGICOS Y APLICACIÓN PRACTICAS

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Fecha de finalización:** 31/12/2018

**Fecha de finalización:** 31/12/2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español





- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** 90964 APRENDE EN INTERNET (AMPLIACIÓN)  
**Curso que se imparte:** Universidad Permanente **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 11/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2018  
**Fecha de finalización:** 31/08/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** 34069 PRÁCTICAS EXTERNAS I  
**Curso que se imparte:** GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 12/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2018  
**Fecha de finalización:** 31/08/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** 34070 PRÁCTICAS EXTERNAS II  
**Curso que se imparte:** GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 12/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2018  
**Fecha de finalización:** 31/08/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** 90839 GESTIÓN DEL SOFTWARE (AMPLIACIÓN)  
**Curso que se imparte:** Universidad Permanente **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 10/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2018  
**Fecha de finalización:** 31/08/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** BIG DATA: FUNDAMENTOS TECNOLOGICOS Y APLICACIONES PRACTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017 **Fecha de finalización:** 31/12/2017  
**Fecha de finalización:** 31/12/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** 20160238 BIG DATA: FUNDAMENTOS TECNOLÓGICOS Y APLICACIONES PRÁCTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 12/09/2016 **Fecha de finalización:** 10/09/2017



**Fecha de finalización:** 10/09/2017  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**22 Nombre de la asignatura/curso:** 9187 SISTEMAS INFORMÁTICOS

**Curso que se imparte:** Ingeniería en Informática - plan 2001  
**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de inicio:** 15/09/2008

**Fecha de finalización:** 10/09/2017

**Fecha de finalización:** 10/09/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 15

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español

**23 Nombre de la asignatura/curso:** BIG DATA: FUNDAMENTOS TECNOLOGICOS Y APLICACIONES PRACTICAS

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Fecha de finalización:** 31/12/2016

**Fecha de finalización:** 31/12/2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español

**24 Nombre de la asignatura/curso:** 20150426 BIG DATA: FUNDAMENTOS TECNOLÓGICOS Y APLICACIONES PRÁCTICAS

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 10/09/2015

**Fecha de finalización:** 11/09/2016

**Fecha de finalización:** 11/09/2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español

**25 Nombre de la asignatura/curso:** 90760 INTERNET DEL SIGLO XXI (AMPLIACIÓN)

**Curso que se imparte:** Universidad Permanente

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 10/09/2014

**Fecha de finalización:** 11/09/2016

**Fecha de finalización:** 11/09/2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español

**26 Nombre de la asignatura/curso:** 90788 INTERNET, MUCHO MÁS QUE NAVEGAR (AMPLIACIÓN)

**Curso que se imparte:** Universidad Permanente

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de inicio:** 09/09/2013

**Fecha de finalización:** 11/09/2016

**Fecha de finalización:** 11/09/2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español



- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** 90277 INTERNET DEL SIGLO XXI  
**Curso que se imparte:** Universidad Permanente **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 13/09/2011 **Fecha de finalización:** 11/09/2016  
**Fecha de finalización:** 11/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** 90638 INTERNET, MUCHO MÁS QUE NAVEGAR  
**Curso que se imparte:** Universidad Permanente **Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de inicio:** 13/09/2010 **Fecha de finalización:** 11/09/2016  
**Fecha de finalización:** 11/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** BIG DATA: FUNDAMENTOS TECNOLOGICOS E IMPACTO SOCIAL  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Fecha de finalización:** 31/12/2015  
**Fecha de finalización:** 31/12/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** 12043 APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LA INFORMÁTICA  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 13/09/2010 **Fecha de finalización:** 09/09/2014  
**Fecha de finalización:** 09/09/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** 16001 FUNDAMENTOS INFORMÁTICOS EN LA INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN  
**Curso que se imparte:** GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 13/09/2010 **Fecha de finalización:** 08/09/2013  
**Fecha de finalización:** 08/09/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** 9279 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN II  
**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - plan 2001 **Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de inicio:** 25/09/2006 **Fecha de finalización:** 09/09/2012  
**Fecha de finalización:** 09/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España



**Idioma de la asignatura:** Español

- 33 Nombre de la asignatura/curso:** 9391 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN II  
**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - plan 2001  
**Fecha de inicio:** 26/09/2005  
**Fecha de finalización:** 09/09/2012  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 5  
**Fecha de finalización:** 09/09/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 34 Nombre de la asignatura/curso:** 9173 DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS  
**Curso que se imparte:** Ingeniería en Informática - plan 2001  
**Fecha de inicio:** 13/09/2010  
**Fecha de finalización:** 12/09/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 12/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 35 Nombre de la asignatura/curso:** 9280 DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS  
**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - plan 2001  
**Fecha de inicio:** 13/09/2010  
**Fecha de finalización:** 12/09/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 12/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 36 Nombre de la asignatura/curso:** 9392 DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS  
**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - plan 2001  
**Fecha de inicio:** 13/09/2010  
**Fecha de finalización:** 12/09/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 12/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 37 Nombre de la asignatura/curso:** 9241 INGENIERÍA DEL LENGUAJE NATURAL  
**Curso que se imparte:** Ingeniería en Informática - plan 2001  
**Fecha de inicio:** 14/09/2009  
**Fecha de finalización:** 12/09/2010  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 12/09/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 38 Nombre de la asignatura/curso:** 9316 INGENIERÍA DEL LENGUAJE NATURAL  
**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Gestión - plan 2001  
**Fecha de inicio:** 14/09/2009  
**Fecha de finalización:** 12/09/2010  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 12/09/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 39 Nombre de la asignatura/curso:** 9407 INGENIERÍA DEL LENGUAJE NATURAL  
**Curso que se imparte:** Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - plan 2001  
**Fecha de inicio:** 14/09/2009  
**Fecha de finalización:** 12/09/2010  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 12/09/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 40 Nombre de la asignatura/curso:** 90279 INTERNET (III): ORGANIZA TU CORREO Y TU AGENDA Y PUBLICA EN INTERNET  
**Curso que se imparte:** Universidad Permanente  
**Fecha de inicio:** 24/09/2007  
**Fecha de finalización:** 13/09/2009  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 13/09/2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 41 Nombre de la asignatura/curso:** 9172 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN II  
**Curso que se imparte:** Ingeniería en Informática - plan 2001  
**Fecha de inicio:** 26/09/2005  
**Fecha de finalización:** 14/09/2008  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de finalización:** 14/09/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 42 Nombre de la asignatura/curso:** 9180 INGENIERÍA DEL SOFTWARE I  
**Curso que se imparte:** Ingeniería en Informática - plan 2001  
**Fecha de inicio:** 25/09/2006  
**Fecha de finalización:** 23/09/2007  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 23/09/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación para anotar datos tabulares  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Gabriel De Lamo Dutra  
**Calificación obtenida:** 9,50  
**Fecha de defensa:** 25/07/2022  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 2 Título del trabajo:** Interfaz de etiquetado de datos para sistemas de detección de la ironía  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Pablo Alfonso Gil García  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 25/07/2022  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 3 Título del trabajo:** Aplicación para la reserva de citas online centrada en las empresas  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** José Alberola Torres  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 21/07/2022  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 4 Título del trabajo:** Creación de un chatbot de ayuda para el aprendizaje de la programación  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Jorge Manuel Ros Tobal  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 21/07/2022  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 5 Título del trabajo:** Estudio y ampliación del chatbot institucional de la Universidad de Alicante  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Adil Akhazzan Zrihni  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 21/07/2022  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 6 Título del trabajo:** Creación de un chatbot en el dominio educativo  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Diego Valero Bueno  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 15/06/2022  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



- 7** **Título del trabajo:** Desarrollo de una plataforma Web de alquiler de embarcaciones  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Rubén Moreno Mora  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 15/06/2022  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 8** **Título del trabajo:** Narrativa digital con Inteligencia Artificial en Python  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Francesc Bellido Delgado  
**Calificación obtenida:** 10,00  
**Fecha de defensa:** 15/06/2022  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 9** **Título del trabajo:** Deep Learning-based Dementia Prediction using Multimodal Data  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** David Ortiz Pérez  
**Calificación obtenida:** 10,00  
**Fecha de defensa:** 13/06/2022  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 10** **Título del trabajo:** Search! Búsqueda e integración de datos tabulares abiertos aplicando técnicas de Inteligencia Artificial  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Alberto Berenguer Pastor  
**Calificación obtenida:** 10,00  
**Fecha de defensa:** 27/09/2021  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 11** **Título del trabajo:** Mejora del procedimiento sancionador de multas de tráfico a través de las TIC  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Jose Javier Valenzuela Vega  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 20/07/2021  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 12** **Título del trabajo:** Sistemas de recuperación de información sobre código fuente  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Antonio Francisco Gómez Martínez De La Casa  
**Calificación obtenida:** 10,00  
**Fecha de defensa:** 17/06/2021  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



- 13 Título del trabajo:** Robótica educativa en escenarios remotos  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Miguel Ángel García Picó  
**Calificación obtenida:** 10,00  
**Fecha de defensa:** 14/06/2021  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 14 Título del trabajo:** Propuesta metodológica para el desarrollo de sistemas automáticos de evaluación (DOCTORADO EN INFORMÁTICA)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Gutiérrez, Y.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** Herrera Flores, Boris Enrique  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM-LAUDE  
**Fecha de defensa:** 26/10/2020  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 15 Título del trabajo:** Implantación 3D de la distribución de circuitos y cargas para proyectos de instalaciones eléctricas  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Ivaylo Plamenov Gochev  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 10/09/2020  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 16 Título del trabajo:** Modelado BIM de condiciones previas: límites y volumetría  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Javier Soriano Escoda  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 10/09/2020  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 17 Título del trabajo:** Cómo introducir conceptos básicos de programación en educación primaria  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Berta Murcia Morales  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 26/06/2020  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 18 Título del trabajo:** Estudio sobre el Plan de Transformación Digital de la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos.  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Remedios Aliaga Beneit  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 25/06/2020  
**Doctorado Europeo:** No





**Mención de calidad:** No

- 19** **Título del trabajo:** Desarrollo de un robot conversacional para redes sociales en el dominio académico  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Daniel Valero Clavel  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 25/09/2019  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 20** **Título del trabajo:** (PROYECTO PROPUESTA EMPRESA) Visualización en 3D de las superficies de interacción de las secciones de un edificio  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Adrián Tejedor Giménez  
**Calificación obtenida:** 10,00  
**Fecha de defensa:** 11/09/2019  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 21** **Título del trabajo:** Multilingual Detection of Hate Speech Against Immigrants and Women in Twitter  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Carlos Perelló Camacho  
**Calificación obtenida:** 10,00  
**Fecha de defensa:** 14/06/2019  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 22** **Título del trabajo:** (PROYECTO PROPUESTA EMPRESA) Aplicación para el cálculo de las comprobaciones en sistemas de anclajes a estructuras de hormigón  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** José Joaquín Alarcón Calero  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 14/06/2019  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 23** **Título del trabajo:** Un estudio sobre la presencia en redes sociales de los ayuntamientos de la provincia de Alicante  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Sergio David Casarrubio González  
**Calificación obtenida:** 8,00  
**Fecha de defensa:** 12/06/2019  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 24** **Título del trabajo:** Estudio de un corpus de artículos científicos en economía usando técnicas de minería de datos  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Joaquín José Antón Orts  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 10/06/2019



**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**25 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de Recuperación de Información en el dominio académico

**Tipo de proyecto:** Otros

**Alumno/a:** Encarnación Amorós Beneite

**Calificación obtenida:** 10,00

**Fecha de defensa:** 27/09/2018

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**26 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de Recuperación de Información para listas de preguntas frecuentes

**Tipo de proyecto:** Otros

**Alumno/a:** Iván Mora Maciá

**Calificación obtenida:** 7,50

**Fecha de defensa:** 17/09/2018

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**27 Título del trabajo:** Un estudio del uso del lenguaje en un corpus de noticias de gran tamaño mediante técnicas de análisis de texto

**Tipo de proyecto:** Otros

**Alumno/a:** Pavel Razgovorov

**Calificación obtenida:** 10,00

**Fecha de defensa:** 17/09/2018

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**28 Título del trabajo:** Métodos de acceso de los ciudadanos a la Administración Electrónica en España

**Tipo de proyecto:** Otros

**Alumno/a:** Francisco Javier Alcaraz Belijar

**Calificación obtenida:** 8,00

**Fecha de defensa:** 14/06/2018

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**29 Título del trabajo:** Desarrollo de una arquitectura genérica IoT de bajo coste para la monitorización de patrimonio rural

**Tipo de proyecto:** Otros

**Alumno/a:** Raul Marti Valderrama

**Calificación obtenida:** 9,00

**Fecha de defensa:** 23/11/2017

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**30 Título del trabajo:** Gestor COVAPA en la nube

**Tipo de proyecto:** Otros

**Alumno/a:** Carlos José Vidal Bornay

**Calificación obtenida:** 9,00

**Fecha de defensa:** 25/09/2017

**Doctorado Europeo:** No



**Mención de calidad:** No

- 31 Título del trabajo:** Interfaces creativas mediante D3.js  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** David Márquez Herreros  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 19/09/2017  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 32 Título del trabajo:** Desnuda tu alma de 140 en 140 caracteres  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Teslem Sidi Hamudi  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 27/06/2017  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 33 Título del trabajo:** CÓMO IMPLANTAR LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA EN UN PEQUEÑO AYUNTAMIENTO CON RECURSOS LIMITADOS PARA PODER CUMPLIR CON LA NUEVA LEY DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Miguel Ángel Mira Bernabéu  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 16/06/2017  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 34 Título del trabajo:** Sistema de recomendación de titulaciones universitarias basado en datos abiertos  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Mohamad Imadeldin Yousef Hat Hat  
**Calificación obtenida:** 8,00  
**Fecha de defensa:** 26/09/2016  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 35 Título del trabajo:** INTEGRACIÓN DE FUENTES DE INFORMACIÓN FORMALES E INFORMALES PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL FOCO GEOGRÁFICO EN EL TEXTO (DOCTORADO EN APLICACIONES DE LA INFORMÁTICA)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Llopis, F.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** Peregrino, F. S.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM-LAUDE  
**Fecha de defensa:** 23/09/2016  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 36 Título del trabajo:** Sistema de recomendación de congresos para investigadores  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Pedro Rafael Tarancón Baeza



**Calificación obtenida:** 10,00  
**Fecha de defensa:** 13/07/2016  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

- 37 Título del trabajo:** Propuesta para optimizar un proceso administrativo de la GVA mediante el uso de las TICs  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Juan Carlos Mas Jiménez  
**Calificación obtenida:** 7,00  
**Fecha de defensa:** 13/06/2016  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 38 Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación para la consulta y notificación de ayudas públicas  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Juan Miguel Sánchez Belmonte  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 17/07/2015  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 39 Título del trabajo:** Gobierno electrónico y participación electrónica: ¿cómo mejorarías la administración pública a través de las nuevas tecnologías?  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** Jose Miguel García Bernabeu  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 15/06/2015  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 40 Título del trabajo:** Mejora de la gestión de los servicios sociales mediante InSide  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Alumno/a:** PEDRO JOSE IBERNON SANCHEZ  
**Calificación obtenida:** 9,00  
**Fecha de defensa:** 18/06/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 41 Título del trabajo:** SELECCIÓN Y PONDERACIÓN DE CARACTERÍSTICAS PARA LA CLASIFICACIÓN DE TEXTOS Y SU APLICACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO MÉDICO (DOCTORADO EN APLICACIONES DE LA INFORMÁTICA)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Vicedo, J.L.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** RUIZ RICO, FERNANDO  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM-LAUDE  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Desarrollo de tutores virtuales para el apoyo a la docencia  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Tomás, D.  
**Nº de participantes:** 9  
**Fecha de inicio-fin:** 18/11/2021 - 18/11/2022
- 2** **Título del proyecto:** Diseño de prácticas transversales sobre concienciación sobre la descarbonización para desarrollo de ABP  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pernías, P.  
**Nº de participantes:** 6  
**Fecha de inicio-fin:** 18/11/2021 - 18/11/2022
- 3** **Título del proyecto:** Identificación de sesgos y desinformación sobre la Inteligencia Artificial en el alumnado de Educación Superior  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Tomás, D.  
**Nº de participantes:** 7  
**Fecha de inicio-fin:** 16/11/2020 - 16/11/2021
- 4** **Título del proyecto:** Seguimiento y mejora del Grado en Ingeniería Informática  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Vázquez, Sonia  
**Nº de participantes:** 18  
**Fecha de inicio-fin:** 16/11/2020 - 16/11/2021
- 5** **Título del proyecto:** RED DE SEGUIMIENTO Y MEJORA DE LA CALIDAD DEL MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA INFORMÁTICA  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Arques-Corrales, M.P.  
**Nº de participantes:** 10  
**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2019 - 24/10/2020
- 6** **Título del proyecto:** Seguimiento y mejora del Grado en Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Vázquez, Sonia  
**Nº de participantes:** 16  
**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2019 - 24/10/2020
- 7** **Título del proyecto:** Seguimiento y mejora del Grado en Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** 1. Coordinar la Comisión Académica de la titulación del Grado en Ingeniería Informática. 2. Realizar las correspondientes reuniones y tareas referidas al seguimiento de la titulación del Grado en Ingeniería Informática. 3. Dialogar, debatir y acordar aspectos de mejora sobre la calidad de la titulación del Grado en Ingeniería Informática  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Vázquez, Sonia  
**Nº de participantes:** 15  
**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2018 - 24/10/2019



- 8 Título del proyecto:** CALIDAD-MII: RED DE SEGUIMIENTO Y MEJORA DE LA CALIDAD DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Los objetivos concretos que se plantean en esta red docente son los siguientes:1) Analizar el estado actual del Máster en Ingeniería Informática2) Diseñar, establecer y aplicar mecanismos y estrategias para la mejora de la calidad del Máster Universitario en Ingeniería Informática 3) Evaluar el resultado de las acciones de mejora implementadas.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Lloret, E.  
**Nº de participantes:** 10  
**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2017 - 17/10/2018
- 9 Título del proyecto:** Definición de una estrategia para determinar las habilidades en pensamiento computacional y programación de los estudiantes del grado en Ingeniería Informática de la Universidad de Alicante  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** - Explorar las propuestas existentes sobre las habilidades cognitivas que se espera que posea un estudiante de informática tanto a nivel de pensamiento computacional como de programación. Ninguno de los miembros de la red conoce algo parecido a un informe PISA para esta área.- Definir y consensuar las habilidades cognitivas en el área de estudio que se espera que posea un estudiante de informática.- Diseñar y llevar a cabo un modelo evaluativo (al margen de la evaluación curricular oficial) que podrá consistir en una prueba específica a los estudiantes, en entrevistas o en cualquier otro sistema de evaluación que determine la red. Existen herramientas de tipo \*autograder\* como Moodle CodeRunner que pueden ayudar en la tarea.- Desplegar el estudio de las habilidades anteriores a lo largo de los diferentes cursos del grado.- Complementar el estudio con entrevistas a algunos de los agentes externos (por ejemplo, empresas) que contratan habitualmente a los estudiantes egresados.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pérez-Ortiz, Juan Antonio  
**Nº de participantes:** 11  
**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2017 - 17/10/2018
- 10 Título del proyecto:** Experiencia en el fomento de la competencia de responsabilidad social en asignaturas del Grado en Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** - Fomentar la participación del alumnado en proyectos de responsabilidad social.- Integrar esta competencia en los planes de estudios de las asignaturas del grado en ingeniería informática.- Establecer un canal de comunicación entre los alumnos y las asociaciones para un correcto flujo de la información necesaria para el desarrollo de los proyectos.- Evaluación del impacto en la motivación del alumnado para desarrollar estos proyectos, frente a otros de distinta temática, así como el impacto en la calidad del resultado final ante la posibilidad de que estos desarrollos sean utilizados en un entorno real.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pérez-Sancho, C.  
**Nº de participantes:** 5  
**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2017 - 17/10/2018
- 11 Título del proyecto:** Medidas de seguimiento y mejora de la calidad del Grado en Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Aportación al proyecto:** El objetivo general de esta red es la mejora de la calidad en el Grado en Ingeniería Informática. Este objetivo general se puede dividir en los siguientes objetivos concretos:1. Coordinar la Comisión Académica de la titulación2. Realizar las correspondientes reuniones y tareas referidas al seguimiento de la titulación3. Dialogar, debatir y acordar aspectos de mejora sobre la calidad de la titulación  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Tomás, D.  
**Nº de participantes:** 15



**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2017 - 17/10/2018

- 12 Título del proyecto:** Coordinación y seguimiento de la docencia semipresencial en el Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Aportación al proyecto:** El objetivo principal de la red es el seguimiento y coordinación de la docencia semipresencial en las asignaturas del Máster Universitario en Ingeniería Informática, tanto en la metodología docente como en los materiales y la carga de trabajo para el alumnado.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Tomás, D.  
**Nº de participantes:** 15  
**Entidad financiadora:** Instituto Ciencias de la Educación (ICE). Universidad de Alicante  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2016 - 30/09/2017
- 13 Título del proyecto:** Coordinación y seguimiento de la docencia semipresencial en el Máster Universitario en Ingeniería Informática.  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Aportación al proyecto:** El objetivo principal de la red es el seguimiento y coordinación de la docencia semipresencial en las asignaturas del Máster Universitario en Ingeniería Informática, tanto en la metodología docente como en los materiales y la carga de trabajo para el alumnado.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Tomás, D.  
**Nº de participantes:** 15  
**Entidad financiadora:** Instituto Ciencias de la Educación (ICE). Universidad de Alicante  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2016 - 25/02/2017
- 14 Título del proyecto:** Exploración y uso de herramientas online para la interacción docente en el aula  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** El principal objetivo del proyecto es encontrar tecnologías que sean aplicables a situaciones de docencia presencial, que faciliten e incentiven la participación del alumnado en las actividades propuestas en clase. Cuando el número de alumnos en clase es elevado es difícil conseguir que todos participen en las tareas de refuerzo que se van planteando, ya sea responder a preguntas breves o solucionar un ejercicio para consolidar los conocimientos adquiridos. Resulta más complicado aún para el profesor comprobar la realización de las tareas sin una sobrecarga de trabajo desproporcionada para la magnitud de éstas. Mediante el uso de aplicaciones online accesibles a través de ordenadores portátiles o dispositivos móviles se pretende dinamizar estas actividades, ofreciendo a los alumnos la posibilidad de enviar sus respuestas en el mismo momento en que se desarrolla la actividad. Esto permitirá al profesor debatir los resultados durante la clase y llevar un registro de participación.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pérez-Sancho, C.  
**Nº de participantes:** 5  
**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2016 - 25/02/2017
- 15 Título del proyecto:** Docencia semipresencial en el Máster en Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** En esta red se pretende trabajar en las diferentes asignaturas del Máster en Ingeniería Informática con el fin de dotarlas de un carácter semipresencial.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Jose-Norberto Mazón



**Nº de participantes:** 15

**Entidad financiadora:** Instituto Ciencias de la Educación (ICE). Universidad de Alicante

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Otros

**Fecha de inicio-fin:** 03/12/2014 - 03/12/2015

- 16 Título del proyecto:** Red de seguimiento de la calidad de las asignaturas del Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** El proyecto tiene como objetivo principal el análisis, para la evaluación y mejora de la calidad en la planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes, según el EEES, de las asignaturas del Máster Universitario en Ingeniería Informática. Además de mejorar la coordinación entre las asignaturas impartidas.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Gilart Iglesias, V.  
**Nº de participantes:** 15  
**Entidad financiadora:** Instituto Ciencias de la Educación (ICE). Universidad de Alicante  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2013 - 01/02/2014
- 17 Título del proyecto:** Red para la implantación de cuarto curso del grado en Gestión y Administración Pública  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** El objetivo de esta red es la elaboración de las guías docentes de las diferentes asignaturas tanto obligatorias como optativas que se impartirán en el cuarto curso del Grado en Gestión y Administración Pública.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Almodóvar Iñesta M.  
**Nº de participantes:** 14  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2013 - 01/02/2014
- 18 Título del proyecto:** APRENDIZAJE COLABORATIVO BASADO EN PROYECTOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA TRADUCCIÓN  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Los objetivos de esta investigación son: (1) diseñar una estrategia de aprendizaje basado en proyectos reales de traducción que permita al alumnado adquirir las competencias básicas de la asignatura, y (2) evaluar su implantación. La realización de un proyecto de traducción real permitirá que el alumnado tome conciencia de sus necesidades de aprendizaje con respecto al uso de las tecnologías al tiempo que le permite participar de forma activa en el proceso de enseñanza-aprendizaje.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Sánchez-Martínez, Felipe  
**Nº de participantes:** 5  
**Fecha de inicio-fin:** 23/12/2011 - 23/12/2012
- 19 Título del proyecto:** Desarrollo de entornos personales para el aprendizaje informal  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Aportación al proyecto:** Los objetivos de esta investigación son, por una parte, ayudar a los alumnos a identificar y diseñar su propio entorno personal de aprendizaje (PLE) y, por otra, identificar las herramientas y fuentes de información que les resultan de mayor utilidad en su aprendizaje informal. El concepto de PLE ha cobrado una gran importancia en la enseñanza en los últimos años, reconociendo el valor que tienen los procesos de aprendizaje que se realizan de manera informal y de forma continua fuera del aula.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Tomás, D.





**Nº de participantes:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 23/12/2011 - 23/12/2012

**20 Título del proyecto:** Implantación de metodologías ágiles para el desarrollo de software en el aula

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** La enseñanza de metodologías de desarrollo de software requiere la puesta en práctica de técnicas metodológicas específicas. Actualmente, las metodologías ágiles de desarrollo son las más empleadas en la industria del software. El objetivo de la red es investigar la forma de poner en práctica estas metodologías en el aula, así como las herramientas necesarias, de forma que los alumnos puedan comprobar las ventajas que ofrecen para gestionar proyectos y grupos de trabajo.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pérez-Sancho, C.

**Nº de participantes:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 23/12/2011 - 23/12/2012

**21 Título del proyecto:** Uso de las redes sociales y la Web 2.0 para el aprendizaje colaborativo

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** Los objetivos principales de esta investigación son, por una parte, fomentar el aprendizaje colaborativo en las asignaturas a partir del empleo de tecnologías de la Web 2.0 y el uso de redes sociales, y por otra, analizar su introducción en la enseñanza formal. Estas tecnologías brindan una oportunidad única para cambiar el rol del alumno con respecto a la materia, brindándoles la oportunidad de participar activamente en el proceso de aprendizaje. En este marco, tanto el profesor como el alumno se involucran en conocer, compartir y ampliar la información que cada uno posee sobre el tema de estudio. La investigación se desarrollará sobre dos asignaturas de máster que ofrecen un perfil de alumno claramente diferenciado: alumnos con perfil humanista y alumnos con perfil tecnológico. Este doble perfil nos va a permitir comparar y evaluar la adaptación del alumnado a este nuevo marco de aprendizaje en función de los conocimientos tecnológicos previos que poseen.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Tomás, D.

**Nº de participantes:** 7

**Fecha de inicio-fin:** 08/10/2010 - 08/10/2011

**22 Título del proyecto:** Fundamentos de Programación II

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Concretar los materiales usados por los profesores y alumnos para que el alumno lleve a cabo el aprendizaje de las diferentes asignaturas y el análisis del proceso para alcanzar los objetivos propuestos para el nuevo curso académico.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pertusa, A.

**Nº de participantes:** 4

**Fecha de inicio-fin:** 30/08/2009 - 30/08/2010

**23 Título del proyecto:** Fundamentos de programación II

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** X

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pertusa, A.

**Nº de participantes:** 3

**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2009 - 15/02/2010



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** Recuperación e integración automática de datos abiertos contra la desinformación  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Berenguer-Pastor, A.  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL

**Fecha de inicio-fin:** 16/11/2022 - 25/03/2026      **Duración:** 3 años - 4 meses - 9 días  
**Cuantía total:** 77.312,37 €
- Nombre del proyecto:** Rural Environmental Monitoring via ultra wide-ARea networkS And distriButed federated Learning  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Garcia-Rodriguez, J.  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN COMMISSION

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/01/2026      **Duración:** 3 años - 1 mes  
**Cuantía total:** 161.000 €
- Nombre del proyecto:** Desarrollo de portales virtuales de datos abiertos en el ámbito turístico (VirtualData)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose-Norberto Mazón; Garrigos, I.  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2025      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 90.000 €
- Nombre del proyecto:** Análisis de la confiabilidad en medios digitales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Departamento de Comunicación y Psicología Social de la Universidad de Alicante  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martínez-Barco, P.; Saquete, E.  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2022 - 30/11/2024      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 54.855 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 5 Nombre del proyecto:** Técnicas de Inteligencia Artificial para operacionalizar indicadores ecológicos que desarrollen el turismo sostenible en espacios naturales protegidos inteligentes  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose-Norberto Mazón; Sebastian-Gonzalez, E.  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2022 - 30/11/2024      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 352.475 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 6 Nombre del proyecto:** Plataforma de análisis avanzado de textos científico-técnicos para la extracción de tendencias y conocimiento mediante técnicas de PLN  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Muñoz, R.  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION  
**Fecha de inicio-fin:** 05/05/2022 - 30/09/2024      **Duración:** 2 años - 4 meses - 25 días  
**Cuantía total:** 263.687 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 7 Nombre del proyecto:** Estancia en Universidad de Michigan, Estados Unidos de America  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2024 - 31/07/2024      **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 11.228 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 8 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI) - VIGROB-100  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.  
**Nº de investigadores/as:** 34  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2023      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.437 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 9 Nombre del proyecto:** Aula IA: Introduciendo la Inteligencia Artificial en Educación Primaria  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** University of Alicante  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**



FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

**Cód. según financiadora:** FCT-21-17266 Número de documento G82999871

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2022 - 30/09/2023

**Duración:** 1 año - 3 meses

**Cuantía total:** 14.300 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**10 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN ECOSISTEMA DE DATOS ABIERTOS PARA TRANSFORMAR EL SECTOR TURÍSTICO

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose-Norberto Mazón

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/03/2023

**Duración:** 1 año - 3 meses

**Cuantía total:** 91.617,51 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**11 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.

**Nº de investigadores/as:** 33

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB20-100

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2021

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 4.520 €

**12 Nombre del proyecto:** Modelado del comportamiento de entidades digitales mediante Tecnologías del Lenguaje Humano

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Saquete, E.; Martínez-Barco, P.

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

**Cód. según financiadora:** RTI2018-094653-B-C22

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 147.015 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**13 Nombre del proyecto:** Recolección y publicación de datos abiertos para la reactivación del sector turístico postCOVID-19

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose-Norberto Mazón

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE



**Cód. según financiadora:** UAPOSTCOVID19-10  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 28/02/2021      **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 9.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**14 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI) - VIGROB-100

**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.  
**Nº de investigadores/as:** 31  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** UADIF19-88  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2020      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 212 €

**15 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI) -

**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.  
**Nº de investigadores/as:** 31  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-100/19  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2020      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.033 €

**16 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)

**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.  
**Nº de investigadores/as:** 31  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-100  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2018      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.970 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**17 Nombre del proyecto:** Extracción de conocimiento para enriquecimiento semántico de las Entidades Digitales

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montoyo, A.  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

**Cód. según financiadora:** TIN2015-65136-C2-2-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018      **Duración:** 3 años



**Cuantía total:** 115.071 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**18 Nombre del proyecto:** Análisis distante de base computacional del soneto castellano de los Siglos de Oro

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Navarro-Colorado, B.

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA

**Cód. según financiadora:** PR16\_HUM\_F2\_0151

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2016 - 30/09/2018

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 75.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**19 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.

**Nº de investigadores/as:** 31

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-100

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.501 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**20 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.

**Nº de investigadores/as:** 30

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-100

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.495 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**21 Nombre del proyecto:** DYNAMIC SOCIAL AND MEDIA CONTENT SYNDICATION FOR 2ND SCREEN  
(611312) (611312)

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN COMMISSION

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 01/11/2016

**Duración:** 3 años - 1 mes



- 22** **Nombre del proyecto:** DYNAMIC SOCIAL AND MEDIA CONTENT SYNDICATION FOR 2ND SCREEN  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN COMMISSION  
  
**Cód. según financiadora:** 611312  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 31/10/2016      **Duración:** 3 años - 1 mes  
**Cuantía total:** 268.557 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 23** **Nombre del proyecto:** EVALUATING INFORMATION ACCESS SYSTEMS  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN COMMISSION  
  
**Cód. según financiadora:** ESF-ELIAS1-11X  
**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2011 - 19/06/2016      **Duración:** 5 años  
**Cuantía total:** 0 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 24** **Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.  
**Nº de investigadores/as:** 27  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-100  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.258 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 25** **Nombre del proyecto:** Técnicas de deconstrucción en las Tecnologías del Lenguaje Humano  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martínez-Barco, P.  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA  
  
**Cód. según financiadora:** TIN2012-31224  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 151.281 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 26** **Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.  
**Nº de investigadores/as:** 36  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-100  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.938 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 27** **Nombre del proyecto:** A FLEXIBLE INTERACTIVE READING SUPPORT TOOL  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Moreda, P.  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN COMMISSION  
  
**Cód. según financiadora:** 287607  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2014      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 313.400 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 28** **Nombre del proyecto:** FIRST: A Flexible Interactive Reading Support Tool  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Moreda, P.  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
  
**Cód. según financiadora:** ACOMP/2013/067  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.500 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 29** **Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.  
**Nº de investigadores/as:** 35  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-100  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.776 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial





- 30 Nombre del proyecto:** Las Tecnologías del Lenguaje Humano ante los nuevos retos de la comunicación digital  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martínez-Barco, P.  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA  
**Cód. según financiadora:** TIN2009-13391-C04-01  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 100.430,01 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 31 Nombre del proyecto:** Análisis y desarrollo de un sistema de recuperación de información enfocado al aprendizaje autónomo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Cód. según financiadora:** CAS12/00113  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2013 - 31/08/2013 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 9.050 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 32 Nombre del proyecto:** Tratamiento de la dimensión espacial en el texto y su aplicación a la recuperación de información.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Cód. según financiadora:** GRE10-33  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2011 - 31/05/2013 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 9.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 33 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.  
**Nº de investigadores/as:** 35  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-100  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.954 €



**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**34 Nombre del proyecto:** Tratamiento de la dimensión espacial en el texto y su aplicación a la recuperación de información

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Cód. según financiadora:** GV/2012/110

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 9.750 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**35 Nombre del proyecto:** Procesamiento automático de metáforas lingüísticas con métodos no supervisados (PROMETIN)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Navarro-Colorado, B.

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** GRE09-31

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2010 - 30/06/2012

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 2.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**36 Nombre del proyecto:** Las tecnologías del lenguaje humano ante los nuevos retos de la comunidad digital

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martínez-Barco, P.

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Cód. según financiadora:** ACOMP/2011/001

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 18.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**37 Nombre del proyecto:** Procesamiento automático de metáforas lingüísticas con métodos no supervisados

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Navarro-Colorado, B.

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Cód. según financiadora:** GV/2011/040

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011

**Duración:** 1 año



**Cuantía total:** 12.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**38 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.

**Nº de investigadores/as:** 33

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-100

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 9.244 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**39 Nombre del proyecto:** Las tecnologías del lenguaje humano ante los nuevos retos de la comunicación digital

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martínez-Barco, P.

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Cód. según financiadora:** ACOMP/2010/286

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 12.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**40 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.

**Nº de investigadores/as:** 33

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-100

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 10.212 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**41 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.

**Nº de investigadores/as:** 29

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-100

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009

**Duración:** 1 año



**Cuantía total:** 9.426 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**42 Nombre del proyecto:** Representación e inferencia de conocimiento en Tecnologías del Lenguaje HumanoX

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martínez-Barco, P.

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Cód. según financiadora:** TIN2006-15265-C06-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 31/12/2009

**Duración:** 3 años - 3 meses

**Cuantía total:** 266.200 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**43 Nombre del proyecto:** QUESTION ANSWERING LEARNING TECHNOLOGIES IN A MULTILINGUAL AND MULTIMODAL ENVIRONMENT

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicedo, J.L.

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN COMMISSION

**Cód. según financiadora:** FP6 033860

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/11/2009

**Duración:** 3 años - 2 meses

**Cuantía total:** 516.222 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**44 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.

**Nº de investigadores/as:** 32

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-100

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2007 - 31/08/2009

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 10.560 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**45 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.

**Nº de investigadores/as:** 32

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-100



**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2006 - 30/06/2008

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 10.002,27 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**46 Nombre del proyecto:** Qall-Me: Question answering learning technologies in a multiLingual and Multimodal Environment

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicedo, J.L.

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Cód. según financiadora:** ACOMP07/056

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.022,4 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**47 Nombre del proyecto:** Representación e inferencia de conocimiento en tecnologías del lenguaje humano

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Cód. según financiadora:** ACOMP07/061

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 16.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**48 Nombre del proyecto:** Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.

**Nº de investigadores/as:** 29

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-100

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2007

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 8.859,88 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**49 Nombre del proyecto:** Búsqueda de Respuestas en escenarios multilingües (Subordinado)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Palomar, M.

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

**Cód. según financiadora:** TIC2003-07158-C04-01



**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 190.440 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**50 Nombre del proyecto:** Gamificación como estrategia educativa para la auto-gestión de la diabetes centrada en el paciente, en personas con monitorización continua/flash de glucosa y diabetes tipo 1

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** ISABIAL Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Lucas Gómez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

ISABIAL Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante

**Cód. según financiadora:** 2022-0349

**Fecha de inicio:** 07/02/2023

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Alicante. Departamento de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial.

**Cuantía total:** 5.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** GENERACIÓN DE UN CATÁLOGO DE DATOS ABIERTOS Y UN BUSCADOR INTELIGENTE ASOCIADO

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose-Norberto Mazón

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** ENCARGOINTERNO8-23EN\_

**Fecha de inicio:** 25/05/2023

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €

**2 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y SUPERVISIÓN DE TAREAS PARA LA ELABORACIÓN DE DEMOSTRACIONES ASOCIADAS A ROBÓTICA EDUCATIVA Y ELABORACIÓN DE INFORMES CON DETERMINACIÓN DEL GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA PLANTEADO

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol-López, F.A.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

TECNOTECA VIRTUAL, S.L.

**Cód. según financiadora:** TECNOTECAVIRTUAL1-23TPA

**Fecha de inicio:** 01/04/2023

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 540 €



- 3** **Nombre del proyecto:** PATROCINIO ASOCIADO AL EVENTO "FIRST LEGO LEAGUE ALICANTE", COMPETICIÓN ROBÓTICA PARA ESTUDIANTES NO UNIVERSITARIOS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol-López, F.A.  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INESCOP  
**Cód. según financiadora:** INESCOP1-23TPA  
**Fecha de inicio:** 01/02/2023 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 750 €
- 4** **Nombre del proyecto:** CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO Y DEFINICIÓN DE LOS MÓDULOS E ITINERARIOS FORMATIVOS Y SISTEMA DE DOCENCIA ONLINE DEL KIT CIUDADANO ALCOY"  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AYUNTAMIENTO DE ALCOY  
**Cód. según financiadora:** AYTOALCOI1-22TPA  
**Fecha de inicio:** 08/04/2022 **Duración:** 2 meses  
**Cuantía total:** 6.611,57 €
- 5** **Nombre del proyecto:** PATROCINIO ASOCIADO AL EVENTO FIRST LEGO LEAGUE ALICANTE, COMPETICIÓN ROBÓTICA PARA ESTUDIANTES NO UNIVERSITARIOS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol-López, F.A.  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
NITSNETS SL  
**Cód. según financiadora:** NITSNETS1-22TPA  
**Fecha de inicio:** 01/02/2022 **Duración:** 1 mes - 2 días  
**Cuantía total:** 750 €
- 6** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i TALENT + RUYBSCDAU1 (ANUALIDAD 2018)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA SA



**Cód. según financiadora:** SGS19-20TPA  
**Fecha de inicio:** 15/05/2020  
**Cuantía total:** 430 €

**Duración:** 15 días

- 7 Nombre del proyecto:** DEFINICIÓN NUEVOS ALGORITMOS PARA LA MEJORA DEL CÁLCULO DEL FACTOR SOCIAL DE PERSONAS, PRODUCTOS Y LUGARES DENTRO DE LA PLATAFORMA PINGMOTION

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.; Gutiérrez, Y.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

PINGVALUE SPAIN, SOCIEDAD LIMITADA

**Cód. según financiadora:** PINGVALUE3-18Y

**Fecha de inicio:** 01/11/2018

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 21.780 €

- 8 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i RUYBEGAUDI (ANUALIDAD 2016)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA SA

**Cód. según financiadora:** SGS14-18TPA

**Fecha de inicio:** 28/02/2018

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 520,3 €

- 9 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i TALENT+

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA SA

**Cód. según financiadora:** SGS10-17TPA

**Fecha de inicio:** 13/07/2017

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 430 €

- 10 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i AFFINITY15 (2015)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA SA





**Cód. según financiadora:** SGS9-17TPA

**Fecha de inicio:** 18/05/2017

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 430 €

**11 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i NMREJT2014 (2015)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA SA

**Cód. según financiadora:** SGS8-17TPA

**Fecha de inicio:** 18/05/2017

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 215 €

**12 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DISTANTE DE BASE COMPUTACIONAL DEL SONETO CASTELLANO DE LOS SIGLOS DE ORO ADSO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Navarro-Colorado, B.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA

**Cód. según financiadora:** FUNDACIONBBVA1-16PREMIOI

**Fecha de inicio:** 30/09/2016

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 61.983,47 €

**13 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO TÉCNICO DEL PROYECTO 221229

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA SA

**Cód. según financiadora:** SGS13-16TPA

**Fecha de inicio:** 01/04/2016

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 430 €

**14 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO TÉCNICO DEL PROYECTO EXPEDIENTE 217100 SNSCORING

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás, D.

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**



SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA SA

**Cód. según financiadora:** SGS6-16TPA

**Fecha de inicio:** 17/02/2016

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 300 €

- 15 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA APLICAR TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE HUMANO PARA MINERÍA DE TEXTOS DE LA UA EN LOS PROCESOS DE NEGOCIO DE EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN Y ANALISIS SOBRE REDES SOCIALES Y BIG DATA DE BUSINESS SERVICES FOR INFORMATION SYSTEMS, S.A

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martínez-Barco, P.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

SABADELL INFORMATION SYSTEMS, S.A.

**Cód. según financiadora:** BSIS1-14I

**Fecha de inicio:** 26/11/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 40.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** APLICACIONES DE EXTRACCIÓN Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA DEL BORME ADAPTADA A LAS NECESIDADES SOLICITADAS POR ADSALSA PUBLICIDAD, S.L.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montoyo. A.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

ADSALSA PUBLICIDAD, S.L.

**Cód. según financiadora:** ADSALSA2-14I

**Fecha de inicio:** 31/10/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** APLICACIONES DE EXTRACCIÓN Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE HUMANO PARA LA ELABORACIÓN DE UNA BASE DE DATOS DE EMPRESAS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montoyo. A.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

ADSALSA PUBLICIDAD, S.L.

**Cód. según financiadora:** ADSALSA1-14I

**Fecha de inicio:** 31/10/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 40.000 €



**18 Nombre del proyecto:** DESARROLLO CONJUNTO DE UN GRUPO DE HERRAMIENTAS Y RECURSOS DE TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE HUMANO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montoyo, A.

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS. DATYS.

**Cód. según financiadora:** DATYS1-10I

**Fecha de inicio:** 16/02/2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 0 €

**19 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO CIENTIFICO EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE BÚSQUEDA EN REPOSITORIOS DE INFORMACION Y EN PROCESOS DE OPTIMIZACION DE CONSULTAS DE USUARIOS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicedo, J.L.

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

TALLER DIGITAL DE ESTABLECIMIENTO DE TEXTOS LITERARIOS Y CIENTIFICOS SA

**Cód. según financiadora:** TALLERDIGITAL2-09T

**Fecha de inicio:** 05/11/2009

**Duración:** 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 16.000 €

**20 Nombre del proyecto:** COORDINACIÓN Y ASISTENCIA CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN ASISTIDA Y PERSONALIZADA, ADAPTADA A LA VIGILANCIA TECNOLÓGICA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martínez-Barco, P.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

TALLER DIGITAL DE ESTABLECIMIENTO DE TEXTOS LITERARIOS Y CIENTIFICOS SA

**Cód. según financiadora:** TALLERDIGITAL2-08T

**Fecha de inicio:** 12/03/2008

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Algoritmo de búsqueda de datos tabulares basado en word embeddings.  
**Descripción de cualidades:** Algoritmo de búsqueda de datos tabulares basado en word embeddings.  
**Inventores/autores/obtenedores:** Berenguer-Pastor, A.; Jose-Norberto Mazón; Tomás, D.  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nº de solicitud:** RUA-133390  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 01/01/2021  
**Patente española:** No **Patente UE:** No  
**Patente internacional no UE:** No  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España
- 2 Título propiedad industrial registrada:** GPLSI Emotion Analysis V1.0: Análisis de emociones en textos  
**Descripción de cualidades:** GPLSI Emotion Analysis V1.0: Análisis de emociones en textos  
**Inventores/autores/obtenedores:** Gutiérrez, Y.; Tomás, D.; Moreno, I.; Fernández, J.  
**Entidad titular de derechos:** Procesamiento del Lenguaje Natural y Sistemas de Información (GPLSI)  
**Nº de solicitud:** RUA-66410  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 05/06/2017  
**Patente española:** No **Patente UE:** No  
**Patente internacional no UE:** No  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España  
**Empresas:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE
- 3 Título propiedad industrial registrada:** GPLSI Sentiment Analysis V1.0: Análisis de sentimientos en textos  
**Descripción de cualidades:** GPLSI Sentiment Analysis V1.0: Análisis de sentimientos en textos  
**Inventores/autores/obtenedores:** Gutiérrez, Y.; Tomás, D.; Moreno, I.; Fernández, J.  
**Entidad titular de derechos:** Procesamiento del Lenguaje Natural y Sistemas de Información (GPLSI)  
**Nº de solicitud:** RUA-66436  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 05/06/2017  
**Patente española:** No **Patente UE:** No  
**Patente internacional no UE:** No  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España  
**Empresas:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE
- 4 Título propiedad industrial registrada:** GPLSI Wikipedia Characterisation V1.0: Descubrimiento y Vinculación de Entidades a Wikipedia  
**Descripción de cualidades:** GPLSI Wikipedia Characterisation V1.0: Descubrimiento y Vinculación de Entidades a Wikipedia  
**Inventores/autores/obtenedores:** Tomás, D.; Gutiérrez, Y.; Moreno, I.  
**Entidad titular de derechos:** Procesamiento del Lenguaje Natural y Sistemas de Información (GPLSI)  
**Nº de solicitud:** RUA-66373  
**País de inscripción:** España



**Fecha de registro:** 01/06/2017

**Patente española:** No

**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

**C. Autón./Reg. de explotación:** España

**Empresas:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**5 Título propiedad industrial registrada:** DC2: Caracterización automática de clases semánticas.

**Descripción de cualidades:** DC2: Caracterización automática de clases semánticas.

**Inventores/autores/obtenedores:** Tomás, D.; Vicedo, J.L.

**Nº de solicitud:** A-518-09

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 31/07/2009

**Patente española:** No

**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

**C. Autón./Reg. de explotación:** España

**6 Título propiedad industrial registrada:** Clasificador de preguntas estadístico.

**Descripción de cualidades:** Clasificador de preguntas estadístico.

**Inventores/autores/obtenedores:** Tomás, D.; Vicedo, J.L.

**Nº de solicitud:** A-515-07

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 31/07/2007

**Patente española:** No

**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

**C. Autón./Reg. de explotación:** España

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** Berenguer-Pastor, A.; Jose-Norberto Mazón; Tomás, D. Word embeddings for retrieving tabular data from research publications. Machine Learning. (Holanda): 29/11/2023. ISSN 0885-6125

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10994-023-06472-0>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**2** LLAURADO FONS, JOSE MIGUEL; Pujol-López, F.A.; Tomás, D.; ANNA VISVIZI; Pujol, M. Study of image sensors for enhanced face recognition at a distance in the Smart City context. Scientific Reports. 13:14713, pp. 1 - 13. 07/09/2023. ISSN 2045-2322

**DOI:** <https://doi.org/10.1038/s41598-023-40110-y>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5



- 3** Lucas-Ibañez, L.; Tomás, D.; Garcia-Rodriguez, J. Detecting and locating trending places using social network data. *Multimedia Tools and Applications*. 82/24, pp. 38097 - 38116. (Holanda): 03/12/2022. ISSN 1380-7501  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11042-022-14296-8>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 4** José Ramiro Pilaluisa Quinatoa; Tomás, D.; Navarro-Colorado, B.; Jose-Norberto Mazón. Contextual word embeddings for tabular data search and integration. *Neural Computing and Applications*. pp. 1 - 15. 30/11/2022. ISSN 0941-0643  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00521-022-08066-8>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 5** Tomás, D.; Reynier Ortega-Bueno; Guobiao Zhang; Rosso, Paolo; Rossano Schifanella. Transformer-based models for multimodal irony detection. *Journal of ambient intelligence and humanized computing (online)*. 14/6, pp. 7399 - 7410. 19/10/2022. ISSN 1868-5145  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s12652-022-04447-y>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5
- 6** Henry Duque Gómez; Fuster-Guillo, A.; Garcia-Rodriguez, J.; Jose Garcia Rodriguez; Azorin-Lopez, J.; Jorge Azorin Lopez; Tomás, D.; David Tomás; Andres Fuster Guillo; Mora, H.; Higinio Mora Mora. IA-CPS: Intelligent Architecture for Cyber-Physical Systems Management. *Journal of Computational Science*. 2021. ISSN 1877-7503  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jocs.2021.101409>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 11
- 7** González Mora, C.; Tomás, D.; Garrigos, I.; Zubcoff, Jose; Jose-Norberto Mazón. Model-Driven Development of Web APIs to Access Integrated Tabular Open Data. *IEEE access*. 8, pp. 202669 - 202686. 2020. ISSN 2169-3536  
**DOI:** [10.1109/ACCESS.2020.3036462](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3036462)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5
- 8** Pujol-López, F.A.; Tomás, D. Introducing Sustainability in a Robotic Engineering Degree: A Case Study. *Sustainability*. 12/14, pp. 5574. (Suiza): 2020. ISSN 2071-1050  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/su12145574>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 9** Saquete, E.; Martínez-Barco, P.; Tomás, D.; Moreda, P.; Palomar, M. Fighting Post-truth using Natural Language Processing: A review and open challenges. *Expert Systems with Applications*. 141, (Reino Unido): 2020. ISSN 0957-4174  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2019.112943>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5



- 10** Tomás, D.; Gutiérrez, Y.; Badii, A.; Tiemann, M.; Aisopos, F. Socialising around media: Improving the second screen experience through semantic analysis, context awareness and dynamic communities. *Multimedia Tools and Applications*. 78/18, pp. 25539 - 25568. (Holanda): 2019. ISSN 1380-7501  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11042-019-7706-1>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5
- 11** Gutiérrez, Y.; Tomás, D.; Moreno, I. Developing an ontology schema for enriching and linking digital media assets. *Future Generation Computer Systems*. 101, pp. 381 - 397. (Holanda): 2019. ISSN 0167-739X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.future.2019.06.023>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 12** Razgovorov, P.; Tomás, D. Creación de un corpus de noticias de gran tamaño en español para el análisis diacrónico y diatópico del uso del lenguaje. *Procesamiento del Lenguaje Natural (Online)*. 62, pp. 29 - 36. 2019. ISSN 1989-7553  
**DOI:** 10.26342/2019-62-3  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 13** Garcia-Rodriguez, J.; Angelopoulou, A.; Tomás, D.; Lewis, A. Complex Methods Applied to Data Analysis, Processing, and Visualisation. *Complexity (Online)*. 2019, pp. 1 - 2. 2019. ISSN 1099-0526  
**DOI:** <https://doi.org/10.1155/2019/9316123>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 14** Hernández-Blanco, A.; Herrera-Flores, B.; Tomás, D.; Navarro-Colorado, B. A Systematic Review of Deep Learning Approaches to Educational Data Mining. *Complexity (Online)*. 2019, pp. 1 - 22. 2019. ISSN 1099-0526  
**DOI:** <https://doi.org/10.1155/2019/1306039>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 15** Wakeling, S.; Clough, P.; Silipigni, L.; Sen, B.; Tomás, D. Users and uses of a global union catalog: A mixed methods study of WorldCat.org. *Journal of the Association for Information Science and Technology (Online)*. 68/9, pp. 2166 - 2181. 2017. ISSN 2330-1643  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/asi.23708>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5
- 16** Peregrino, F.S.; Tomás, D.; Llopis, F. Temporal Language Analysis in News Media and Social Networks. *Research in Computing Science*. 144, pp. 125 - 136. 2017. ISSN 1870-4069  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3



- 17** Hernández, A.; Tomás, D.; Navarro-Colorado, B. Una Aproximación a la Recomendación de artículos científicos según su grado de especificidad. *Procesamiento del lenguaje natural*. 55, pp. 91 - 98. (España): 2015. ISSN 1135-5948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 18** Tomás, D.; Gutiérrez, Y.; Moreno, I.; Agulló, F.; Tiemann, M.; Vidgany, J.V.; Menychtas, A. Socialising Around Media (SAM): Dynamic Social and Media Content Syndication for Second Screen. *Procesamiento del lenguaje natural*. 55, pp. 181 - 184. (España): 2015. ISSN 1135-5948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 7
- 19** Badii, A.; Tiemann, M.; Tomás, D.; Menychtas, A.; Santzaridou, C.; Psychas, A.; Vidagany, J.V. SAM: Socialising Around Media - Context-driven content and dynamic social communities for TV second screen devices (IEEE Computer Society Special Technical Community on Social Networking E-Letter). *Revista sin ISSN*. 3/2, pp. 1 - 5. (España): 2015. ISSN 0000-0000  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7
- 20** Tomás, D.; Gutiérrez, Y. Human Language Technologies in Media Consumption: The Case of SAM (IEEE Computer Society Special Technical Community on Social Networking E-Letter). *Revista sin ISSN*. 3/2, pp. 1 - 7. (España): 2015. ISSN 0000-0000  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 21** Fernández, J.; Gutiérrez, Y.; Tomás, D.; Gómez, J.M.; Martínez-Barco, P. Evaluating a Sentiment Analysis Approach from a Business Point of View. *CEUR Workshops Proceedings*. pp. 93 - 98. 2015. ISSN 1613-0073  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 22** Menychtas, A.; Tomás, D.; Tiemann, M.; Santzaridou, C.; Psychas, A.; Kyriazis, D.; Vidagany, J.V.; Campbell, S. Dynamic Social and Media Content Syndication for Second Screen. *International Journal of Virtual Communities and Social Networking (IJVCSN)*. 7/2, pp. 50 - 69. 2015. ISSN 1942-9010  
**DOI:** 10.4018/IJVCSN.2015040103  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 8
- 23** Gómez, J.M.; Tomás, D.; Moreda, P. Fénix: a flexible information exchange data model for natural language processing. *Procesamiento del lenguaje natural*. 52, pp. 21 - 28. (España): 2014. ISSN 1135-5948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 24** Peregrino, F. S.; Tomás, D.; Llopis, F. Una aproximación basada en corpus para la detección del foco geográfico en el texto. *Procesamiento del Lenguaje Natural (Online)*. 50, pp. 69 - 76. 2013. ISSN 1989-7553  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

- 25** Vicedo, J.L.; Tomás, D. Multi-source, multilingual information extraction and summarization edited by Thierry Poibeau , Horacio Saggion , Jakub Piskorski , Roman Yangarber (eds.) springer, 2013. 323 pp. \$129.00 (isbn: 978-3-642-28568-4 [print] 978-3-642-28569-1 [online]). Journal of the Association for Information Science and Technology (Online). 64/7, pp. 1519 - 1521. 2013. ISSN 2330-1643  
**DOI:** 10.1002/asi.22930  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 26** Tomás, D.; Vicedo, J.L. Minimally supervised question classification on fine-grained taxonomies. Knowledge and Information Systems. 36/2, pp. 303 - 334. 2013. ISSN 0219-1377  
**DOI:** 10.1007/s10115-012-0557-y  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 27** Martínez-Barco, P.; Ferrández, A.; Tomás, D.; Lloret, E.; Saquete, E.; Llopis, F.; Peral, J.; Palomar, M.; Gómez, J.M.; Romá-Ferri, M.T. LEGOLANG: Técnicas de deconstrucción aplicadas a las Tecnologías del Lenguaje Humano. Procesamiento del lenguaje natural. 51, pp. 219 - 222. (España): 2013. ISSN 1135-5948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 10
- 28** Tomás, D.; Peregrino, F. S.; Llopis, F.; Vázquez, S.; Moreda, P.; Saquete, E.; Vázquez, Sonia; Gómez, J.M.; Izquierdo, R.; Ferrández, O. Tratamiento de la dimensión espacial en el texto y su aplicación a la recuperación de información. Procesamiento del lenguaje natural. 49, pp. 193 - 196. (España): 2012. ISSN 1135-5948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 10
- 29** Tomás, D. Rada Mihalcea and Dragomir Radev: Graph-based natural language processing and information retrieval. Machine Translation. 26/3, pp. 277 - 280. (Holanda): 2012. ISSN 0922-6567  
**DOI:** 10.1007/s10590-011-9122-9  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 30** Peregrino, F. S.; Tomás, D.; Llopis, F. Question Answering and Multi-search Engines in Geo-Temporal Information Retrieval. Lecture Notes in Computer Science. 7182, pp. 342 - 352. 2012. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 31** Ferrández, O.; Spurk, C.; Kouleykov, M.; Dornescu, I.; Ferrández, S.; Negri, M.; Izquierdo, R.; Tomás, D.; Vicedo, J.L.; Orasan, C.; Neumann, G.; Magnini, B. The QALL-ME Framework: A specifiable-domain multilingual Question Answering architecture. Web Semantics. (Holanda): 2011. ISSN 1570-8268  
**DOI:** DOI: 10.1016/j.websem.2011.01.002  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 8



**Nº total de autores:** 12

- 32** Navarro-Colorado, B.; Tomás, D.; Vázquez, Sonia; Moreda, P.; Izquierdo, R.; Saquete, E.; Llopis, F. Procesamiento automático de metáforas con métodos no supervisados. Procesamiento del lenguaje natural. 47, pp. 345 - 346. (España): 2011. ISSN 1135-5948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7
- 33** Peregrino, F. S.; Tomás, D.; Llopis, F. Map-based Filters for Fuzzy Entities in Geographical Information Retrieval. Lecture Notes in Computer Science. 6716, pp. 270 - 273. 2011. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 34** Tomás, D.; Giuliano, C. Exploiting Unlabeled Data for Question Classification. Lecture Notes in Computer Science. 6716, pp. 137 - 144. 2011. ISSN 0302-9743  
**DOI:** 10.1007/978-3-642-22327-3\_13  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 35** Peregrino, F. S.; Tomás, D.; Llopis, F. Estudio sobre el impacto de los componentes de un sistema de recuperación de información geográfica y temporal. Linguamática. 3/2, pp. 69 - 82. 2011. ISSN 1647-0818  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 36** Tomás, D. Sistemas de clasificación de preguntas basados en corpus para la búsqueda de respuestas. Procesamiento del lenguaje natural. 44, pp. 155 - 156. (España): 2010. ISSN 1135-5948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 37** Tomás, D.; Vicedo, J.L. Selección de características para la clasificación de preguntas multilingüe. Procesamiento del lenguaje natural. 44, pp. 67 - 74. (España): 2010. ISSN 1135-5948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 38** Boldrini, E.; Ferrández, S.; Izquierdo, R.; Tomás, D.; Vicedo, J.L. A Parallel Corpus Labeled Using Open and Restricted Domain Ontologies. Lecture Notes in Computer Science. I, pp. 346 - 356. 2009. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 39** Tomás, D.; Vicedo, J.L. Re-ranking Passages with LSA in a Question Answering System. Lecture Notes in Computer Science. 4730, pp. 275 - 279. 2007. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2



- 40** Izquierdo, R.; Ferrández, O; Ferrández, S.; Tomás, D.; Vicedo, J.L.; Martínez-Barco, P.; Suárez, A. QALL-ME: Question Answering Learning Technologies in a multilingual and multimodal environment. *Procesamiento del lenguaje natural*. 38, pp. 33 - 37. (España): 2007. ISSN 1135-5948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 7
- 41** Tomás, D.; Vicedo, J.L. Multiple-Taxonomy Question Classification for Category Search on Faceted Information. *Lecture Notes in Computer Science*. LNAI 4629, pp. 653 - 660. 2007. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 42** Vicedo, J.L.; Empar Bisbal; Tomás, D.; David Tomás; Lidia Moreno y José L. Vicedo. Desarrollo de un corpus de entrenamiento para sistemas de Búsqueda de Respuestas basados en aprendizaje automático. *Procesamiento del lenguaje natural*. 37, pp. 59 - 66. (España): 2006. ISSN 1135-5948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5
- 43** Tomás, D.; Vicedo, J.L.; David Tomás; José L. Vicedo; Empar Bisbal y Lidia Moreno. Automatic Feature Extraction for Question Classification Based on Dissimilarity of Probability Distributions. *Lecture Notes in Computer Science*. 4139, pp. 133 - 140. 2006. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5
- 44** Tomás, D.; Vicedo, J.L.; Saiz-Noeda, M.; Izquierdo, R. An XML-Based System for Spanish Question Answering. *Lecture Notes in Computer Science*. 4022, pp. 347 - 350. 2006. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4
- 45** Izquierdo, R.; Tomás, D.; Saiz-Noeda, M.; Vicedo, J.L. A Probabilistic, Text and Knowledge-Based Image Retrieval System. *Lecture Notes in Computer Science*. 4022, pp. 574 - 577. 2006. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 46** Tomás, D.; David Tomás; Empar Bisbal; Vicedo, J.L.; J.L. Vicedo; Suárez, A.; Lidia Moreno; Armando Suárez. Una aproximación multilingüe a la clasificación de preguntas basada en aprendizaje automático. *Procesamiento del lenguaje natural*. 35, pp. 391 - 400. (España): 2005. ISSN 1135-5948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 8
- 47** Ferrández, A.; Roger, S.; Roger; Ferrández, S.; S: Ferrández; Peral, J.; A: Peral; Llopis, F.; J: Llopis; Tomás, D.; F: Aguilar; A: Tomás. AliQAn, Spanish QA System at CLEF-2005. *Lecture Notes in Computer Science*. 4022, pp. 457 - 466. 2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 10  
**Nº total de autores:** 12



- 48** Empar Bisbal; Tomás, D.; David Tomás; Vicedo, J.L.; J.L. Vicedo; Suárez, A.; Lidia Moreno; Armando Suárez. A multilingual SVM-based Question Classification system. Lecture Notes in Computer Science. 3789, pp. 806 - 815. 2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 8
- 49** Pérez-Ortiz, Juan Antonio; Pérez Ortiz, J.A.; Tomás, D.; Cachero, C.; Gallardo D. Evaluación de las habilidades en programación de los estudiantes del grado en Ingeniería Informática de la Universidad de Alicante: un estudio empírico. Actas de las XXV Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática. pp. 127 - 134. (España): AENUI - Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática, 2019.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 50** Alvarez, R.; Albentosa, J.L.; Arnal, J.; Arques, P.; Compañ, P.; Gilart, V.; Llorens F.; Mazón, J.-N.; Mora, H.; Mora, J.; Muñoz, R.; Pérez, C.; Rubio, R.; Tomás, D.; Trujillo, J.C. Coordinación y seguimiento de la docencia semipresencial en el Máster Universitario en Ingeniería Informática. Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17. pp. 386 - 400. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2017. ISBN 978-84-697-6536-4  
**Handle:** 10045/72112  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 15  
**Nº total de autores:** 15
- 51** Albentosa, J.L.; Alvarez, R.; Arnal, J.; Arques, P.; Compañ, P.; Gilart, V.; Llorens F.; Mazón, J.-N.; Molina, R.; Mora, H.; Mora, J.; Muñoz, R.; Ortuño, R.; Pérez, C.; Rubio, R.; Ruiz, D.; Satorre R.; Sempere, M.; Tomás, D.; Trujillo, J.C.; Vicedo, J.L. Docencia semipresencial en el Máster en Ingeniería Informática. Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación. pp. 459 - 473. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2016. ISBN 978-84-608-4181-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 20  
**Nº total de autores:** 21
- 52** Colomina, O.; Mazón, J.-N.; Meliá, S.; Ponce-de-León P.; Ruiz, D.; Tomás, D. Desarrollo de competencias transversales en el Grado en Ingeniería Informática. Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones. pp. 620 - 632. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2016. ISBN 978-84-617-5129-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 6
- 53** Álvarez, R.I.; Albentosa, J.L.; Arnal, J.; Arques, M.P.; Compañ, P.; Gilart, V.; Llorens F.; Mazón, J.-N.; Mora, H.; Mora, J.M.; Muñoz, R.; Pérez, C.; Rubio, R.; Tomás, D.; Trujillo, J.C. Coordinación y seguimiento de la docencia semipresencial en el Máster Universitario en Ingeniería Informática. Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones. pp. 388 - 402. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2016. ISBN 978-84-617-5129-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 15  
**Nº total de autores:** 15



- 54** Castañeda, Y.; Collazo, A.; Crego, E.; García, J.L.; Gutiérrez, Y.; Tomás, D.; Montoyo, A.; Muñoz, R.UMCC\_DLSI: A Probabilistic Automata for Aspect Based Sentiment Analysis. Proceedings of the Third Joint Conference on Lexical and Computational Semantics (\*SEM 2014). pp. 722 - 726. Association for Computational Linguistics, 2014. ISBN 978-1-941643-25-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 8
- 55** Moya Fuentes, M. M.; M. Almodóvar; Fernández-Peinado, A; F. Aliaga; Martín López, J.; A. Bertomeu; Tomás, D.; S. De Juana; Pérez, N.V.; M. Esquembre; A. Fernández-Peinado; J.Martín; A. Molina; M. M. Moya; N.V. Pérez; V. Roca; A Romero; D. Tomás. Red para la implantación de Cuarto Curso del Grado en Gestión y Administración Pública. La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes. pp. 409 - 419. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-9336-3  
**Handle:** 10045/36042  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 18
- 56** Pérez-Sancho, C.; Cachero, C.; Cachero Castro, C; Muñoz-Terol, R.; Tomás, D.; Tomás Díaz, D; Vázquez, Sonia; Vázquez Pérez, S.Implantación de metodologías de desarrollo ágiles en las asignaturas de Ingeniería del Software. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 2297 - 2311. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-6638-1  
**Handle:** 10045/25861  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 8
- 57** Tomás, D.; Tomás Díaz, D; Muñoz Troyano, J.A.; Poves Espí, J.A.; Vázquez, Sonia; Vázquez Pérez, S.; Navarro-Colorado, B.Desarrollo de entornos personales para el aprendizaje informal. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 1758 - 1775. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-6638-1  
**Handle:** 10045/25861  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 7
- 58** Sánchez-Martínez, Felipe; Forcada, M.L.; Pérez-Sancho, C.; Pertusa, A.; Tomás, D.Aprendizaje colaborativo basado en proyectos de las tecnologías de la traducción. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 1611 - 1626. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-6638-1  
**Handle:** 10045/25861  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5
- 59** Vicedo, J.L.; Ruiz-Rico, F.; Tomás, D.; Rubio Sanchez MC. A portable multilingual medical directory by automatic categorization of Wikipedia articles.SIGIR `13: Proceedings of the 36th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval. pp. 1099 - 1100. ACM (Association for Computing Machinery), 2013. ISBN 978-1-4503-2034-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4



- 60** Ruiz-Rico, F.; Tomás, D.; Vicedo, J.L.; Rubio Sanchez MC. A multilingual and multiplatform application for medicinal plants prescription from medical symptoms. SIGIR '13: Proceedings of the 36th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval. pp. 1121 - 1122. ACM (Association for Computing Machinery), 2013. ISBN 978-1-4503-2034-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 61** Tomás, D.; Navarro-Colorado, B.; Poves Espí, J.A.; Saquete, E.; Pérez-Sancho, C.; Sánchez-Martínez, Felipe; Vázquez, Sonia. Uso de las redes sociales y la Web 2.0 para el aprendizaje colaborativo. Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas. pp. 2411 - 2430. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2011. ISBN 978-84-695-1151-0  
**Handle:** 10045/20537  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 7
- 62** Tomás, D.; Navarro-Colorado, B. Las redes sociales como instrumento dinamizador del aprendizaje colaborativo. IX Jornadas de Redes de Investigación en docencia universitaria. Diseño de buenas prácticas docentes en el contexto actual. pp. 2255 - 2269. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2011. ISBN 978-84-694-9813-2  
**Handle:** 10045/19885  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 63** Tomás, D.; Navarro-Colorado, B. Herramientas de la Web 2.0 como instrumento dinamizador del aprendizaje colaborativo. El trabajo colaborativo como indicador de calidad del Espacio Europeo de Educación Superior. Vol II. pp. 921 - 939. (España): Marfil, 2011. ISBN 978-84-268-1561-3  
**Handle:** 10045/20330  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 64** Tomás, D. A semi-supervised approach to question classification. ESANN-2009, 17th European Symposium on Artificial Neural Networks. pp. 35 - 40. D-side, 2009. ISBN 2-930307-09-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 65** Martínez-Barco, P.; Vicedo, J.L.; Vicedo; Saquete, E.; Tomás, D. Sistemas de pregunta y respuesta. Acceso y visibilidad de la información multilingüe en la red: el rol de la semántica. pp. 179 - 221. (España): Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2008. ISBN 978-84-362-5609-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 5
- 66** Tomás, D.; Gallego-Durán, F.J.; Bisbal; Vicedo, J.L.; E.: Tomás; Suárez, A.; D.: Moreno; L.: Vicedo; J.L.: Suárez. Multilingual Question Classification based on surface text features. Artificial Intelligence Research and Development. pp. 255 - 261. IOS Press, 2005. ISBN 1-58603-560-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1



**Nº total de autores:** 9

- 67** Tomás, D. Sistemas de clasificación de preguntas basados en corpus para la búsqueda de respuestas. pp. 1 - 216. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2010. ISBN 978-84-692-7367-8

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

- 68** Boldrini, E.; Boldrini E., Ferrández S; Ferrández, S.; Izquierdo, R.; Tomás D. Ferrández O.; Tomás, D.; Ferrández, O; Vicedo, J.L. A proposal of Expected Answer Type Named Entity annotation in a Question Answering Context. pp. 1 - 5. IEEE Press, 2009. ISBN 978-1-4244-3960-7

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 8

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Deep Learning-Based Emotion Detection in Aphasia Patients  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2023)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2023  
**Fecha de finalización:** 07/09/2023  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España  
 Ortiz -Perez , D.; Ruiz-Ponce, P.; Rodriguez-Juan, J.; Tomás, D.; Garcia-Rodriguez, J.; Grzegorz Nalepa. "Proceedings 18th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2023)". 750, pp. 195 - 204. Springer Nature Switzerland,
- 2** **Título del trabajo:** Indoor Scenes Video Captioning  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2023)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2023  
**Fecha de finalización:** 07/09/2023  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España  
 Ortiz -Perez , D.; Rodriguez-Juan, J.; Tomás, D.; Garcia-Rodriguez, J.; Grzegorz Nalepa. "Proceedings 18th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2023)". 750, pp. 153 - 162. Springer Nature Switzerland,
- 3** **Título del trabajo:** How Challenging is Multimodal Irony Detection?  
**Nombre del congreso:** 28th International Conference on Natural Language and Information Systems (NLDB)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Derby, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 21/06/2023  
**Fecha de finalización:** 23/06/2023



**Ciudad entidad organizadora:** Derby, Reino Unido

Manuj Malik; Tomás, D.; Rosso, Paolo. "Proceedings of the 28th International Conference on Natural Language and Information Systems". 13913, pp. 18 - 32. Springer Nature Switzerland, ISBN 978-3-031-35320-8

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-35320-8\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-031-35320-8_2)

**4 Título del trabajo:** Tabular Open Government Data Search for Data Spaces based on Word Embeddings

**Nombre del congreso:** 25th International Workshop on Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (DOLAP)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ioannina, Grecia

**Fecha de celebración:** 28/03/2023

**Fecha de finalización:** 28/03/2023

**Ciudad entidad organizadora:** Ioannina, Grecia

Berenguer-Pastor, A.; Tomás, D.; Jose-Norberto Mazón. "CEUR Workshop Proceedings". pp. 61 - 70. ISBN 1613-0073

**5 Título del trabajo:** A Tabular Open Data Search Engine Based on Word Embeddings for Data Integration

**Nombre del congreso:** 26th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ABDIS 2022)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Turín, Italia

**Fecha de celebración:** 05/09/2022

**Fecha de finalización:** 08/09/2022

**Ciudad entidad organizadora:** Turín, Italia

Berenguer-Pastor, A.; Jose-Norberto Mazón; Tomás, D. "New Trends in Database and Information Systems". pp. 99 - 108. Ed. Springer-Verlag, ISBN 1865-0937

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-15743-1>

**6 Título del trabajo:** Deep Learning-Based Dementia Prediction Using Multimodal Data

**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 05/09/2022

**Fecha de finalización:** 07/09/2022

**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España

David Ortiz Pérez; Pablo Ruiz Ponce; Tomás, D.; Garcia-Rodriguez, J. "17th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2022)". 531, pp. 260 - 269. Springer Nature Switzerland, ISBN 978-3-031-18049-1

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-18050-7\\_25](https://doi.org/10.1007/978-3-031-18050-7_25)

**7 Título del trabajo:** Identifying Places Using Multimodal Social Network Data

**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 05/09/2022





**Fecha de finalización:** 07/09/2022

**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España

Lucas-Ibañez, L.; Tomás, D.; García-Rodríguez, J."17th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2022)". 531, pp. 299 - 308. Springer Nature Switzerland, ISBN 978-3-031-18049-1

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-18050-7\\_29](https://doi.org/10.1007/978-3-031-18050-7_29)

- 8** **Título del trabajo:** Search! Motor de búsqueda e integración de datos abiertos  
**Nombre del congreso:** XXVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2022)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** A CORUÑA, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2022  
**Fecha de finalización:** 07/09/2022  
**Ciudad entidad organizadora:** A CORUÑA, Galicia, España  
Berenguer-Pastor, A.; Jose-Norberto Mazón; Tomás, D."Actas de las XXVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2022)". pp. 1 - 4.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/11705/JISBD/2022/868>
- 9** **Título del trabajo:** The Impact of Content Deletion on Tabular Data Similarity Using Contextual Word Embeddings  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2022  
**Fecha de finalización:** 07/09/2022  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España  
José Pilaluisa; Tomás, D."17th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2022)". 531, pp. 250 - 259. Springer Nature Switzerland, ISBN 978-3-031-18049-1  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-18050-7\\_24](https://doi.org/10.1007/978-3-031-18050-7_24)
- 10** **Título del trabajo:** Proposal of an agile method for the design of themed high education practical activities  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 04/07/2022  
**Fecha de finalización:** 06/07/2022  
**Ciudad entidad organizadora:** Palma de Mallorca, Illes Balears, España  
Pernías, P.; Marco-Such, Manuel; Sánchez-Díaz, Alexander; Tomás, D.; Navarro-Colorado, B.; Candela, Gustavo. "EDULEARN22 Proceedings". pp. 8446 - 8451. IATED, ISBN 978-84-09-42484-9  
**DOI:** <https://dx.doi.org/10.21125/edulearn.2022.2010>
- 11** **Título del trabajo:** Comité de programa en "The 27th International Conference on Natural Language & Information Systems (NLDB 2022)"  
**Nombre del congreso:** The 27th International Conference on Natural Language & Information Systems (NLDB 2022)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Comité científico



**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 15/06/2022  
**Fecha de finalización:** 17/06/2022  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
Tomás, D.

- 12 Título del trabajo:** Towards a tabular open data search engine for public sector information  
**Nombre del congreso:** IEEE BigData 2021  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 15/12/2021  
**Fecha de finalización:** 18/12/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Alberto Berenguer Pastor; Jose-Norberto Mazón; Tomás, D."2021 IEEE International Conference on Big Data (Big Data)". pp. 5851 - 5853. IEEE,  
**DOI:** 10.1109/BigData52589.2021.9671806
- 13 Título del trabajo:** Exploiting the relationship between visual and textual features in social networks for image classification with zero-shot deep learning  
**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 22/09/2021  
**Fecha de finalización:** 24/09/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** Bilbao, País Vasco, España  
Lucas-Ibañez, L.; Tomás, D.; Garcia-Rodriguez, J."16th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2021)". pp. 369 - 378. Springer Nature Switzerland, ISBN 978-3-030-87869-6  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-030-87869-6\\_35](https://doi.org/10.1007/978-3-030-87869-6_35)
- 14 Título del trabajo:** Sentiment Analysis and image classification in social networks with zero-shot deep learning: applications in tourism  
**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 22/09/2021  
**Fecha de finalización:** 24/09/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** Bilbao, País Vasco, España  
Lucas-Ibañez, L.; Tomás, D.; Garcia-Rodriguez, J."16th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2021)". pp. 419 - 428. Springer Nature Switzerland, ISBN 978-3-030-87869-6  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-030-87869-6\\_40](https://doi.org/10.1007/978-3-030-87869-6_40)
- 15 Título del trabajo:** Evaluación de las habilidades en programación de los estudiantes del grado en Ingeniería Informática de la Universidad de Alicante: un estudio empírico  
**Nombre del congreso:** XXV Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2019  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 03/07/2019

**Fecha de finalización:** 05/07/2019

**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, España

Pérez-Ortiz, Juan Antonio; Tomás, D.; Cachero, C.; Gallardo D.

**16 Título del trabajo:** UA at SemEval-2019 Task 5: Setting a Strong Linear Baseline for Hate Speech Detection

**Nombre del congreso:** Thirteenth Workshop

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Minneapolis, Minnesota, USA, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 06/06/2019

**Fecha de finalización:** 07/06/2019

**Ciudad entidad organizadora:** Minneapolis, Minnesota, USA, Estados Unidos de América

Perelló, C.; Tomás, D.; Camacho-Collado, J.; García García, A.; Garcia-Rodriguez, J. Association for Computational Linguistics, ISBN 978-1-950737-06-2

**17 Título del trabajo:** Dónde empezar y dónde debo seguir: Recomendando Secuencias de Recursos de Aprendizaje

**Nombre del congreso:** VI Congreso REDU

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ibarra, Ecuador

**Fecha de celebración:** 14/11/2018

**Fecha de finalización:** 16/11/2018

**Ciudad entidad organizadora:** Ibarra, Ecuador

Hernández-Blanco, A.; Tomás, D.; Navarro-Colorado, B. ISBN 978-9942-784-37-7

**18 Título del trabajo:** REDES at TAC Knowledge Base Population 2016 : EDL and BeSt tracks

**Nombre del congreso:** 9th Text Analysis Conference (TAC 2016)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Gaithersburg, Maryland, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 14/11/2016

**Fecha de finalización:** 15/11/2016

**Ciudad entidad organizadora:** Gaithersburg, Maryland, Estados Unidos de América

Gutiérrez, Y.; Jiménez-Zafra, S.M.; Moreno, I.; Montejo Ráez, A.; Martínez-Santiago, F.; Tomás, D.; Blanco-López, E.; Ureña-López, A.; Montoyo, A.; Martín-Valdivia, M.T.; Martínez-Barco, P.; Muñoz, R.

**19 Título del trabajo:** Human Language Technologies in Media Consumption: The Case of SAM

**Nombre del congreso:** Impact of Social Media on TV Content Consumption - New Market Strategies, Scenarios and Trends

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vilnius, Lituania

**Fecha de celebración:** 01/12/2015

**Fecha de finalización:** 02/12/2015

**Ciudad entidad organizadora:** Vilnius, Lituania

Tomás, D.; David Tomás, Yoan Gutiérrez; Gutiérrez, Y.



- 20** **Título del trabajo:** Benefits of Using Ranking Skip-Gram Techniques for Opinion Mining Approaches  
**Nombre del congreso:** Proceedings of eChallenges  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vilnius, Lituania  
**Fecha de celebración:** 25/11/2015  
**Fecha de finalización:** 26/11/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** Vilnius, Lituania  
Gutiérrez, Y.; Fernandez, J.; Tomás, D.
- 21** **Título del trabajo:** Entity Linking in Media Content and User Comments: Connecting Data to Wikipedia and other Knowledge Bases  
**Nombre del congreso:** Proceedings of eChallenges  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vilnius, Lituania  
**Fecha de celebración:** 25/11/2015  
**Fecha de finalización:** 26/11/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** Vilnius, Lituania  
Tomás, D.; Agulló, F.; Gutiérrez, Y.
- 22** **Título del trabajo:** Media Content Linking, Semantic Annotation and Syndication in Social Enabled, Multiscreen Environments  
**Nombre del congreso:** Proceedings of eChallenges  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vilnius, Lituania  
**Fecha de celebración:** 25/11/2015  
**Fecha de finalización:** 26/11/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** Vilnius, Lituania  
Gutiérrez, Y.; Santzaridou, C.; Psychas, A.; Varvarigou, T.; Menychtas, A.; Gutiérrez, Y.; Moreno, I.; Tomás, D.
- 23** **Título del trabajo:** A fully unsupervised Topic Modeling approach to metaphor identification  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2015  
**Fecha de finalización:** 18/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Navarro-Colorado, B.; Tomás, D. ISBN 978-84-608-1989-9
- 24** **Título del trabajo:** SAM: Dynamic and Social Content Delivery for Second Screen Interaction  
**Nombre del congreso:** ACM TVX 2015  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 03/06/2015



**Fecha de finalización:** 05/06/2015

**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas, Bélgica

Tiemann, M.; Santzaridou, C.; Psychas, A.; Campbell, S.; Menychtas, A.; Tomás, D.; Badii, A.; Vidgany, J.V.ACM (Association for Computing Machinery), ISBN 978-1-4503-3526-3

**DOI:** 10.1145/2745197.2755511

- 25 Título del trabajo:** UMCC\_DLSI\_Prob: A Probabilistic Automata for Aspect Based Sentiment Analysis  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval-2014)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 24/08/2014  
**Fecha de finalización:** 26/08/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** Dublin, Irlanda  
Montoyo, A.; Muñoz, R.; Castañeda, Y.; García, Jorge L.; Gutiérrez, Y.; Collazo, A.; Tomás, D.; Crego, E.
- 26 Título del trabajo:** Clasificación geográfica de textos informales  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica (TIG2014)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 25/06/2014  
**Fecha de finalización:** 27/06/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Peregrino, F. S.; Tomás, D.; Llopis, F. Asociación de Geógrafos Españoles (AGE), ISBN 978-84-940784-4-6
- 27 Título del trabajo:** Every Move You Make I'll Be Watching You: Geographical Focus Detection on Twitter  
**Nombre del congreso:** ACM SIGSPATIAL GIS 2013 - GIR'13  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Florida, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 05/11/2013  
**Fecha de finalización:** 08/11/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Orlando, Florida, Estados Unidos de América  
Peregrino, F. S.; Tomás, D.; Llopis, F.  
**DOI:** 10.1145/2533888.2533928
- 28 Título del trabajo:** A Multilingual and Multiplatform Application for Medicinal Plants Prescription from Medical Symptoms  
**Nombre del congreso:** The 36th Annual ACM SIGIR Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 28/07/2013  
**Fecha de finalización:** 01/08/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Dublin, Irlanda  
Ruiz-Rico, F.; Tomás, D.; Vicedo, J.L.; Rubio Sanchez MC. ACM (Association for Computing Machinery), ISBN 978-1-4503-2034-4



- 29** **Título del trabajo:** A portable multilingual medical directory by automatic categorization of Wikipedia articles  
**Nombre del congreso:** The 36th Annual ACM SIGIR Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 28/07/2013  
**Fecha de finalización:** 01/08/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Dublin, Irlanda  
Ruiz-Rico, F.; Tomás, D.; Rubio Sanchez MC; Vicedo, J.L.ACM (Association for Computing Machinery), ISBN 978-1-4503-2034-4
- 30** **Título del trabajo:** Clasificación de preguntas sin respuesta: la retórica de Twitter  
**Nombre del congreso:** II CERI Congreso Español de Recuperación de la Información  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/2012  
**Fecha de finalización:** 19/06/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
Tomás, D.
- 31** **Título del trabajo:** Mapping Routes of Sentiments  
**Nombre del congreso:** II CERI Congreso Español de Recuperación de la Información  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/2012  
**Fecha de finalización:** 19/06/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
Peregrino, F. S.; Tomás, D.; Llopis, F.
- 32** **Título del trabajo:** University of Alicante at NTCIR-9 Geo Time  
**Nombre del congreso:** The 9th NTCIR Workshop Meeting  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tokio, Japón  
**Fecha de celebración:** 06/12/2011  
**Fecha de finalización:** 09/12/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** Tokio, Japón  
Peregrino, F. S.; Tomás, D.; Llopis, F. ISBN 978-4-86049-056-0
- 33** **Título del trabajo:** Geographic Information Retrieval  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas TIMM (Tratamiento de Información Multilingüe y Multimodal) 2011  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 07/04/2011  
**Fecha de finalización:** 08/04/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Peregrino, F. S.; Tomás, D.; Llopis, F.



- 34 Título del trabajo:** The QALL-ME Benchmark: a Multilingual Resource of Annotated Spoken Requests for Question Answering  
**Nombre del congreso:** Sixth International Language Resources and Evaluation Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 28/05/2008  
**Fecha de finalización:** 30/05/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Marrakech, Marruecos  
Vicedo, J.L.; Tomás, D. ISBN 2-9517408-4-0
- 35 Título del trabajo:** TrainQA: a Training Corpus for Corpus-Based Question Answering Systems  
**Nombre del congreso:** Eighth International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics (CICLing-2007)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de México, México  
**Fecha de celebración:** 18/02/2007  
**Fecha de finalización:** 24/02/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Ciudad de México, México  
Tomás, D.; Lidia Moreno; Vicedo, J.L.; Empar Bisbal; José L. Vicedo; David Tomás.
- 36 Título del trabajo:** Experiments with LSA for Passage Re-Ranking in Question Answering  
**Nombre del congreso:** Workshop of the Cross-language Evaluation Forum 2006  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 20/09/2006  
**Fecha de finalización:** 22/09/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Tomás, D.; Lidia Moreno; Vicedo, J.L.; Empar Bisbal; José L. Vicedo; David Tomás. ISBN 2-912335-23-x
- 37 Título del trabajo:** A multilingual Question Classification system based on surface text features  
**Nombre del congreso:** Vuitè Congrés Català d'Intel·ligència Artificial  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 26/10/2005  
**Fecha de finalización:** 28/10/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Lidia Moreno; Tomás, D.; Empar Bisbal; Vicedo, J.L.; Armando Suárez; Suárez, A.; J.L. Vicedo; David Tomás.
- 38 Título del trabajo:** Building an XML framework for Question Answering  
**Nombre del congreso:** Workshop of the Cross-language Evaluation Forum 2005  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 21/09/2005  
**Fecha de finalización:** 23/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Vienna, Austria



Tomás, D.; Maximiliano Saiz; Vicedo, J.L.; J.L. Vicedo; Saiz-Noeda, M.; David Tomás; Rubén Izquierdo.

- 39 Título del trabajo:** UA in ImageCLEF 2005  
**Nombre del congreso:** Workshop of the Cross-language Evaluation Forum 2005  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 21/09/2005  
**Fecha de finalización:** 23/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Vienna, Austria  
Izquierdo, R.; Tomás, D.; Vicedo, J.L.; Saiz-Noeda, M.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** "Enhancing Content for Enriched User Experience in Media Consumption"  
Workshop at eChallenges e-2015  
**Tipo de actividad:** Organizador/a  
**Fecha de inicio-fin:** 25/11/2015 - 25/11/2015
- 2 Título de la actividad:** XXXI Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2015)  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 16/09/2015 - 18/09/2015
- 3 Título de la actividad:** 5th International Conference On Corpus Linguistics (CILC 2013)  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 14/03/2013 - 16/03/2013
- 4 Título de la actividad:** II Congreso Español de Recuperación de Información (CERI 2012)  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio-fin:** 18/06/2012 - 19/06/2012
- 5 Título de la actividad:** The 8th Brazilian Symposium in Information and Human Language Technology (STIL 2011)  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2011 - 26/10/2011
- 6 Título de la actividad:** The 7th Brazilian Symposium in Information and Human Language Technology (STIL 2009)  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio-fin:** 08/09/2009 - 11/09/2009



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** UNIVERSITY OF SHEFFIELD  
**Ciudad entidad realización:** UNIVERSITY OF SHEFFIELD, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2013 - 31/08/2013      **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Otras  
**Tareas contrastables:** Análisis y desarrollo de un sistema de recuperación de información enfocado al aprendizaje autónomo
- Entidad de realización:** Fondazione Bruno Kessler (FBK-Irst)  
**Ciudad entidad realización:** Trento, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2008 - 29/09/2008      **Duración:** 2 meses - 30 días  
**Objetivos de la estancia:** Predoctoral  
**Tareas contrastables:** Desarrollo de sistemas de clasificación de preguntas multilingües

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 2

### Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** Director del curso "Big Data: fundamentos tecnológicos y aplicaciones prácticas", de 20 horas lectivas, celebrado en la Universidad de Alicante del 11/07/2017 al 14/07/2016, en el marco de los Cursos de Verano Rafael Altamira 2016.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2016
- Descripción del mérito:** Ponencia "Minería de Textos" (3 horas de duración) en el curso "Big data: fundamentos tecnológicos y aplicaciones prácticas" dentro de los Cursos de Verano Rafael Altamira 2016.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2016
- Descripción del mérito:** Charla "Data Mining, Text Mining y Web Mining" en el curso de la universidad de verano Rafael Altamira "Big Data: Fundamentos tecnológicos e impacto social".  
**Fecha de concesión:** 01/01/2015
- Descripción del mérito:** Experto técnico evaluador de proyectos I+D+i para emisión de certificados de acuerdo al real decreto 1432/2003 (SGS ICS IBÉRICA S.A.).  
**Fecha de concesión:** 01/01/2015
- Descripción del mérito:** Revisor de la revista JCR Expert Systems with Applications (ESWA)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2015



- 6 Descripción del mérito:** Revisor externo en el workshop "NLP applications: completing the puzzle", celebrado en el NLDB 2015.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2015
- 7 Descripción del mérito:** Comité de programa en The 2nd International Workshop on Supporting Users Exploration of Digital Libraries (SUEDL 2013)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 8 Descripción del mérito:** Comité organizador en el V Congreso Internacional de Lingüística de Corpus (CILC 2013)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 9 Descripción del mérito:** Revisor de la revista Computación y Sistemas (CyS)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 10 Descripción del mérito:** Revisor externo en 2013 Conference on Empirical Methods on Natural Language Processing (EMNLP 2013)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 11 Descripción del mérito:** Curso I.C.E. Introducción al análisis de datos con SPSS en investigación educativa  
**Fecha de concesión:** 01/01/2011
- 12 Descripción del mérito:** Curso I.C.E. Taller de B-Learning  
**Fecha de concesión:** 01/01/2011
- 13 Descripción del mérito:** Curso I.C.E. Taller de valencià oral amb finalitats acadèmiques  
**Fecha de concesión:** 01/01/2011
- 14 Descripción del mérito:** Revisor de la revista JCR IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2011
- 15 Descripción del mérito:** Revisor de la revista JCR Transactions on Intelligent Systems and Technology  
**Fecha de concesión:** 01/01/2011
- 16 Descripción del mérito:** Revisor externo en el 49th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2011)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2011
- 17 Descripción del mérito:** Curso I.C.E. Técnicas básicas en el aula  
**Fecha de concesión:** 01/01/2010
- 18 Descripción del mérito:** Revisor de la revista JCR IEEE Intelligent Systems  
**Fecha de concesión:** 01/01/2010



- 19 Descripción del mérito:** Revisor externo en el 7th SaLTMiL Workshop on Creation and use of basic lexical resources for less-resourced language.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2010
- 20 Descripción del mérito:** Curso I.C.E. La difusión del conocimiento universitario: la propiedad intelectual  
**Fecha de concesión:** 01/01/2009
- 21 Descripción del mérito:** Curso I.C.E. "La interacción en la clase magistral"  
**Fecha de concesión:** 01/01/2009
- 22 Descripción del mérito:** Revisor externo en The 7th Brazilian Symposium in Information and Human Language Technology (STIL 2009)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2009
- 23 Descripción del mérito:** Seminario Bases de datos de investigación, In-Rechs, Google Scholar. Acreditaciones y Sexenios, con una duración de 5 horas.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2009
- 24 Descripción del mérito:** Curso I.C.E. "Photoshop. Diseño creativo para la enseñanza y la investigación"  
**Fecha de concesión:** 01/01/2008
- 25 Descripción del mérito:** Participación en el Programa de Formación e Investigación Docente en Redes, en el proyecto de investigación denominado Fundamentos de Programación II, subred perteneciente a la red Grupo de trabajo para el diseño de materiales docentes usados en la metodología ECTS en primer curso de las titulaciones de informática. La participación en las acciones formativas de este programa equivale a 45 horas.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2008
- 26 Descripción del mérito:** Participación en la Convocatoria de ayudas para la creación de Redes Tecnológicas de introducción de software libre en asignaturas en calidad de profesor participante de la red Desarrollo de prácticas de programación con el compilador C/C++ de GNU en la asignatura Fundamentos de Programación II  
**Fecha de concesión:** 01/01/2008
- 27 Descripción del mérito:** Revisor externo en el "17th European Symposium on Artificial Neural Networks (ESANN 2009)"  
**Fecha de concesión:** 01/01/2008
- 28 Descripción del mérito:** Revisor externo en el 6th International Conference on Natural Language Processing (GoTAL 2008)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2008
- 29 Descripción del mérito:** Transferencia tecnológica del sistema "Clasificador de preguntas estadístico" con la empresa "Taller digital de establecimiento de textos literarios y científicos, S.A."  
**Fecha de concesión:** 01/01/2008
- 30 Descripción del mérito:** Curso I.C.E. "Aprendizaje basado en proyectos"  
**Fecha de concesión:** 01/01/2007



- 31 Descripción del mérito:** Revisor externo en el "12th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems (NLDB'07)"  
**Fecha de concesión:** 01/01/2007
- 32 Descripción del mérito:** Revisor externo en el "5th International Conference on Natural Language Processing (FINTAL 2006)"  
**Fecha de concesión:** 01/01/2006