UNIVERSIDAD DE GRANADA

CITIC

Tesis defendidas durante el año 2015

- **Título:** Region-Based Memetic Algorithms for Global and Multimodal Continuous Optimisation
- **Autor:** Benjamin Lacroix
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-01-19
- **Dirección:** Daniel Molina Cabrera, Francisco Herrera Triguero

- **Título:** Personalizing XML Information Retrieval
- **Autor:** Eduardo Vicente López
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-02-06
- **Dirección:** Luis Miguel de Campos Ibáñez, Juan Manuel Fernández Luna
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Algoritmos orientados al estudio y modelado de dispositivos electromagnéticos en el rango de los terahercios
- **Autor:** Enrique Moreno Pérez
- **Institución:** Electromagnetismo y Física de la Materia (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-01-23
- **Dirección:** Amelia Consuelo Rubio Bretones, Mario Alberto Fernández Pantoja

- **Título:** Calculation of the electronic structure and transport properties of semiconductor nanowires
- **Autor:** Celso Jesús Martínez Blanque
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-02-25
- **Dirección:** Andrés Godoy Medina, Francisco Javier García Ruiz
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Desarrollo de una metodología de toma de decisiones para el establecimiento de prioridades de actuación contra el ruido de tráfico en carreteras
- **Autor:** Alejandro Ruiz Padillo
- **Institución:** Física Aplicada (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-03-13
- **Dirección:** Diego Pablo Ruiz Padillo, Antonio José Torija Martínez
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Gene prediction by using advanced techniques of Computational Intelligence
- **Autor:** Javier Pérez Rodríguez

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-02-25
- **Dirección:** Nicolás García Pedrajas
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Implementation of models for image processing applications with real-time constraints
- **Autor:** Pablo Guzmán Sánchez
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-04-14
- **Dirección:** Eduardo Ros Vidal, Antonio Javier Díaz Alonso
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Semantic and Fuzzy Modelling for Human Behaviour Recognition in Smart Spaces. A case study on Ambient Assisted Living
- **Autor:** Natalia Díaz Rodríguez
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-04-24
- **Dirección:** Miguel Delgado Calvo-Flores, Johan Lilius
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Nuevos métodos híbridos de computación flexible para clasificación multietiqueta
- **Autor:** Francisco Charte Ojeda
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-05-15
- **Dirección:** Antonio Jesús Rivera Rivas, María José del Jesús Díaz, Francisco Herrera Triguero

- **Título:** Business Driven Alerts Correlation in Network Management Environments
- **Autor:** Saeed Salah
- **Institución:** Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-05-18
- **Dirección:** Gabriel Maciá Fernández, Jesús Esteban Díaz Verdejo

- **Título:** Optimización de modelos hidrodinámicos 3D del transporte y mezcla aplicados al conocimiento y predicción de masas de agua continental
- **Autor:** Mario César Acosta Cobos
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-05-28
- **Dirección:** Francisco José Rueda Valdivia, Mancia Anguita López
- **Mención especial:** internacional

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Título:** Reconocimiento de iris basado en fusión de información para condiciones no ideales
- **Autor:** Yuniol Álvarez Betancourt
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-05-29
- **Dirección:** Miguel García Silvente

- **Título:** Extensiones del enfoque genético iterativo para el aprendizaje de reglas difusas
- **Autor:** David García Muñoz
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-06-12
- **Dirección:** Antonio González Muñoz, Francisco Gabriel Raúl Pérez Rodríguez
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Sistemas de Bases de Datos Difusas Sensibles al Contexto
- **Autor:** José Tomás Cadenas Lucero
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-06-22
- **Dirección:** Nicolás Marín Ruiz, María Amparo Vila Miranda

- **Título:** Uso de Técnicas de Minería de Datos para el Control de Autoridades Automatizado
- **Autor:** Irene Díaz Valenzuela
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-07-14
- **Dirección:** María José Martín Bautista, María Amparo Vila Miranda
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Estudio, modelado y simulación de memorias RRAM
- **Autor:** Marco Antonio Villena Sánchez
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-07-17
- **Dirección:** Juan Bautista Roldán Aranda, Francisco Jiménez Molinos

- **Título:** Data Science and Big Data Processing in R: Representations and Software
- **Autor:** Lala Septem Riza
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-07-17
- **Dirección:** José Manuel Benítez Sánchez, Francisco Herrera Triguero

- **Título:** Modelización e Inferencia Bayesiana en Problemas de Reconstrucción y Clasificación de Imágenes
- **Autor:** Pablo Ruiz Matarán
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-09-10
- **Dirección:** Rafael Molina Soriano, Javier Mateos Delgado, Aggelos K. Katsaggelos

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Aprendizaje Evolutivo Multiobjetivo de Sistemas Difusos Jerárquicos y su Aplicación en Astrofísica
- **Autor:** Alicia Desirée Benítez Yánez
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-10-26
- **Dirección:** Jorge Casillas Barranquero

- **Título:** Sistemas de Ayuda a la Toma de Decisiones en Grupo Basados en Información Lingüística Difusa
- **Autor:** Juan Antonio Morente Molinera
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-10-28
- **Dirección:** Enrique Herrera Viedma, Ignacio Javier Pérez Gálvez
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Tratamiento inteligente de datos en proyectos de edificación
- **Autor:** Maria Martínez Rojas
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-11-25
- **Dirección:** Nicolás Marín Ruiz, María Amparo Vila Miranda
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Manejando información incompleta en problemas de toma de decisiones en grupo en contexto difuso
- **Autor:** Raquel Ureña Pérez
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-11-25
- **Dirección:** Enrique Herrera Viedma, Francisco Chiclana Parrilla
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Un sistema de calidad de datos científicos para el instrumento GIADA dentro de la misión espacial Rosetta
- **Autor:** Rafael Morales Muñoz
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-11-27
- **Dirección:** Olga Pons Capote, Julio Federico Rodríguez Gómez

- **Título:** Adversarial decision and optimization-based models
- **Autor:** Pablo Villacorta Iglesias
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-11-27
- **Dirección:** David Alejandro Pelta Mochcovsky, José Luis Verdegay Galdeano
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Nuevos métodos para el procesamiento y análisis de información geográfica
- **Autor:** Romel Vázquez Rodríguez
- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Fecha lectura:** 2015-11-30
- **Dirección:** Juan Carlos Torres Cantero

- **Título:** Modelado de Sólidos Heterogéneos Mediante Hiperparches
- **Autor:** Francisco de Asís Conde Rodríguez
- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-12-16
- **Dirección:** Juan Carlos Torres Cantero

- **Título:** Plataforma de Servicios Semánticos Sensibles al Contexto para Sistemas de Inteligencia Ambiental
- **Autor:** Sandra Sheila Rodríguez Valenzuela
- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-12-18
- **Dirección:** Juan Antonio Holgado Terriza

- **Título:** Reconocimiento de señales sismo volcánicas mediante canales específicos basados en modelos ocultos de Markov
- **Autor:** Guillermo Cortés Moreno
- **Institución:** Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-12-18
- **Dirección:** María del Carmen Benítez Ortúzar, Jesús Miguel Ibáñez Godoy

- **Título:** Emotions, conversational systems and heterogeneous data sources
- **Autor:** Eduardo Manuel Eisman Cabeza
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-12-18
- **Dirección:** Juan Luis Castro Peña
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Soft Computing en problemas de optimización dinámicos
- **Autor:** Jenny Fajardo Calderín
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2015-12-21
- **Dirección:** David Alejandro Pelta Mochcovsky, Antonio David Masegosa Arredondo

Copyright© 2026 Universidad de Granada