UNIVERSIDAD DE GRANADA

CITIC

Tesis defendidas durante el año 2014

- **Título:** Clasificación de flujos de datos basada en similitud
- **Autor:** Dayrelis Mena Torres
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-06-26
- **Dirección:** Jesús Salvador Aguilar Ruiz

- **Título:** Algoritmos para la Clasificación Multinstancia
- **Autor:** Dánel Sánchez Tarragó
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-06-25
- **Dirección:** Francisco Herrera Triguero, Chris Cornelis , Rafael Bello Pérez

- **Título:** Modeling and Simulation of Semiconductor Nanowires for Future Technology Nodes
- **Autor:** Enrique González Marín
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-06-24
- **Dirección:** Andrés Godoy Medina, Francisco Javier García Ruiz
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Diseño de sistemas multisensores para monitorización ambiental
- **Autor:** Almudena Rivadeneyra Torres
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-07-11
- **Dirección:** Juan Antonio López Villanueva, Alberto José Palma López

- **Título:** Propiedades Electrónicas en Sistemas de Grafeno y Materiales Relacionados
- **Autor:** María Trinidad García Fernández
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-07-18
- **Dirección:** Salvador Rodríguez Bolívar, Elvira Romera Gutiérrez, Nicolás Alejandro Cordero Tejedor

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Título:** Development of Advanced Computational Systems for Multiple Sequence Alignments by using Heterogeneous Biological Information
- **Autor:** Francisco Manuel Ortuño Guzmán
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-07-28
- **Dirección:** Ignacio Rojas Ruiz
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Sistema de Predicción de Ruido Urbano mediante Redes Neuronales
- **Autor:** Natalia Genaro García
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR), Ingeniería Civil (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-10-01
- **Dirección:** Ignacio Requena Ramos, Montserrat Zamorano Toro

- **Título:** New Reconstruction Techniques for Image/Video Communication
- **Autor:** Ján Koloda
- **Institución:** Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-10-10
- **Dirección:** Antonio Miguel Peinado Herreros, Victoria Eugenia Sánchez Calle
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Detección de intrusiones multi-capa basada en anomalías en entornos MANET
- **Autor:** Leovigildo Sánchez Casado
- **Institución:** Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-10-03
- **Dirección:** Pedro García Teodoro, Gabriel Maciá Fernández
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Development of sensing capabilities in RFID Technology
- **Autor:** José Fernández Salmerón
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-10-15
- **Dirección:** Alberto José Palma López, Miguel Ángel Carvajal Rodríguez, Jesús Banqueri Ozáez
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Estudios para clasificación con datos con ruido
- **Autor:** José Antonio Sáez Muñoz
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-10-10
- **Dirección:** Francisco Herrera Triguero, Julián Luengo Martín

- **Título:** A framework for discovering biomedical knowledge, and transforming it into actionable knowledge in terms of inference, evolution and causality of diseases
- **Autor:** Francisco Javier Arnedo Fernández
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Fecha lectura:** 2014-10-24
- **Dirección:** Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki, María Coral del Val Muñoz

- **Título:** Desarrollo e implementación de un sistema avanzado de registro de potenciales evocados auditivos. Nuevas estrategias de estimulación a alta tasa
- **Autor:** Joaquín Tomás Valderrama Valenzuela
- **Institución:** Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-10-31
- **Dirección:** José Carlos Segura Luna, Ángel de la Torre Vega
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Time Domain Discontinuous Galerkin Methods for Maxwell Equations
- **Autor:** Luis Manuel Díaz Angulo
- **Institución:** Electromagnetismo y Física de la Materia (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-11-21
- **Dirección:** Jesús Álvarez González, Mario Alberto Fernández Pantoja, Salvador González García

- **Título:** Application of Computational Intelligence Techniques in the Development of Intelligent Systems for Supporting Learning
- **Autor:** Manuel Jesús Romero Cantal
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-11-04
- **Dirección:** Juan Luis Castro Peña
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Analysis and characterization of pMOSFET as dosimetric sensor
- **Autor:** María Sofía Martínez García
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-11-14
- **Dirección:** Miguel Ángel Carvajal Rodríguez, Jesús Banqueri Ozáez

- **Título:** Desarrollo de modelos difusos para representar la semántica del color
- **Autor:** José Manuel Soto Hidalgo
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-12-12
- **Dirección:** Jesús Chamorro Martínez, Daniel Sánchez Fernández

- **Título:** Tratamiento Semántico de Información Textual en Bases de Datos
- **Autor:** Úrsula Torres Parejo
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-01-24
- **Dirección:** Miguel Delgado Calvo-Flores, María Amparo Vila Miranda

- **Título:** New Challenges in Association Rule Mining: an Approach Based on Genetic Programming
- **Autor:** José María Luna Ariza
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-01-17
- **Dirección:** Sebastián Ventura Soto, José Raúl Romero Salguero, Cristóbal

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Romero Morales
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Development of measurement systems based on optical chemical sensors
- **Autor:** Nuria López Ruiz
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-02-21
- **Dirección:** Alberto José Palma López, Antonio Martínez Olmos, Luis Fermín Capitán Vallvey

- **Título:** Design, simulation and electrical characterization of A2RAM memory cells
- **Autor:** Carlos Navarro Moral
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-02-18
- **Dirección:** Noel Rodríguez Santiago, Francisco Jesús Gámiz Pérez
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Protección de redes P2P mediante análisis de tráfico
- **Autor:** Rafael Alejandro Rodríguez Gómez
- **Institución:** Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-02-26
- **Dirección:** Pedro García Teodoro, Gabriel Maciá Fernández
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Knowledge Management Systems based on Ontology Learning
- **Autor:** Richard Jesús Gil Herrera
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-03-14
- **Dirección:** María José Martín Bautista
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Estudio de métodos para la estimación del tiempo de vida de luminiscencia en fases sensoras ópticas: Desarrollo, implementación y evaluación de un banco de pruebas de laboratorio para la caracterización de fases sensoras ópticas de diverso tipo
- **Autor:** Santiago Medina Rodríguez
- **Institución:** Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR), Química Analítica (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-03-21
- **Dirección:** Alberto Fernández Gutiérrez, Ángel de la Torre Vega, Jorge Fernando Fernández Sánchez
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Sistemas de visión para el seguimiento de poses 3-D de objetos en tiempo real
- **Autor:** Leonardo Rubio Navarro
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-03-24

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Dirección:** Mancia Anguita López, Antonio Javier Díaz Alonso, Eduardo Ros Vidal
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Robust Expert Systems for more Flexible Real-World Activity Recognition
- **Autor:** Oresti Baños Legrán
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-04-25
- **Dirección:** Miguel Damas Hermoso, Héctor Emilio Pomares Cintas, Ignacio Rojas Ruiz
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Algoritmos evolutivos de codificación real para el problema de generación de prototipos en aprendizaje supervisado y semi-supervisado basado en instancias
- **Autor:** Isaac Triguero Velázquez
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-04-25
- **Dirección:** Francisco Herrera Triguero, Salvador García López
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Sistemas de clasificación basados en reglas difusas para problemas no balanceados. Aproximaciones y uso de nuevas estrategias para resolver problemas intrínsecos a los datos no balanceados
- **Autor:** Victoria López Morales
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-04-25
- **Dirección:** Francisco Herrera Triguero, Alberto Fernández Hilario
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Modelos para la Evaluación de la Importancia del Impacto Ambiental en Contextos Complejos Bajo Incertidumbre
- **Autor:** Yeleny Zulueta Véliz
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-05-15
- **Dirección:** Luis Martínez López, Rafael Bello Pérez

- **Título:** Un Enfoque Dirigido por Modelos para el Desarrollo de Servicios para Sistemas Ubicuos Basado en Propiedades de Calidad
- **Autor:** Tomás Ruiz López
- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-05-22
- **Dirección:** María José Rodríguez Fórtiz, José Luis Garrido Bullejos
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** MUSYC: A Model-Driven Methodology to Develop Ubiquitous Systems
- **Autor:** Carlos Rodríguez Domínguez
- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-05-22
- **Dirección:** Kawtar Benghazi Akhlaki, José Luis Garrido Bullejos

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Service Oriented Architecture For Adaptive Evolutionary Algorithms: Implementation and Applications
- **Autor:** Pablo García Sánchez
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-06-16
- **Dirección:** Juan Julián Merelo Guervós, Jesús González Peñalver, Alberto Prieto Espinosa
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Desarrollo y validación de modelos para el aprendizaje de la ordenación en recuperación de información
- **Autor:** Óscar José Alejo Machado
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-06-25
- **Dirección:** Juan Manuel Fernández Luna, Juan Francisco Huete Guadix

- **Título:** Algoritmos Evolutivos para la extracción de reglas de asociación cuantitativas
- **Autor:** Diana Martín Rodríguez
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-06-25
- **Dirección:** Jesús Alcalá Fernández, Francisco Herrera Triguero

- **Título:** Nuevos métodos de edición de conjuntos de entrenamiento no balanceados usando la teoria de los conjuntos aproximados
- **Autor:** Enislay Ramentol Martínez
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2014-06-25
- **Dirección:** Francisco Herrera Triguero, Rafael Bello Pérez

Copyright© 2026 Universidad de Granada