UNIVERSIDAD DE GRANADA

CITIC

Tesis defendidas durante el año 2012

- **Título:** Applying Real-Time Calculus and HDL Simulation for Network Interfaces Evaluation.
- **Autor:** Godofredo Ramón Garay Álvarez
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-06-01
- **Dirección:** Julio Ortega Lopera, Antonio Francisco Díaz García, Luis Corrales Barrios
- **Mención especial:** europea

- **Título:** Recognizing human behaviour using information from smart environments.
- **Autor:** María Ros Izquierdo
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-07-03
- **Dirección:** Miguel Delgado Calvo-Flores, María Amparo Vila Miranda
- **Mención especial:** europea

- **Título:** Estudio estadístico de algoritmos de control inteligente en tiempo real. Aplicación en una plataforma hardware de control de temperatura.
- **Autor:** Rafik Lasri
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-05-04
- **Dirección:** Ignacio Rojas Ruiz, Héctor Emilio Pomares Cintas, Olga Valenzuela Cansinos
- **Mención especial:** europea

- **Título:** Análisis Estadístico de distintas técnicas de Inteligencia Artificial en detección de intrusos.
- **Autor:** Hind Tribak
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-02-06
- **Dirección:** Ignacio Rojas Ruiz, Héctor Emilio Pomares Cintas, Olga Valenzuela Cansinos

- **Título:** FLERSA: Un sistema semántico de gestión de contenido web (S-CMS).
- **Autor:** José Luis Navarro Galindo
- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-07-06
- **Dirección:** José Samos Jiménez

- **Título:** JSEM-HP: Una herramienta para el desarrollo de sistemas hipermedia

Copyright© 2026 Universidad de Granada

adaptativos y evolutivos.
- **Autor:** Fernando Molina Ortiz
- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-02-10
- **Dirección:** Lina García Cabrera, Nuria Medina Medina

- **Título:** Representation of uncertain and imprecise behaviors and its apllication to music performance.
- **Autor:** Miguel José Molina Solana
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-06-15
- **Dirección:** Miguel Delgado Calvo-Flores, Waldo Fajardo Contreras
- **Mención especial:** europea

- **Título:** Incremento de la localidad de datos en sistemas de ficheros
- **Autor:** Hugo Eduardo Camacho Cruz
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-07-18
- **Dirección:** Mancia Anguita López, Antonio Francisco Díaz García

- **Título:** Bio-inspired motor learning models for robot control.
- **Autor:** Silvia Tolu
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-03-20
- **Dirección:** Eduardo Ros Vidal, Jo-anne Ting , Antonio Cañas Vargas
- **Mención especial:** europea

- **Título:** Simulación de circuitos basada en la implementación de modelos avanzados de dispositivos y sensores electrónicos en Verilog-A.
- **Autor:** Andrés María Roldán Aranda
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-04-26
- **Dirección:** Juan Bautista Roldán Aranda, Cándid Reig Escrivá

- **Título:** New Methodologies for the Design of Evolving Fuzzy Systems for Online Intelligent Control
- **Autor:** Ana Belén Cara Carmona
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-03-27
- **Dirección:** Ignacio Rojas Ruiz, Héctor Emilio Pomares Cintas, Miguel Damas Hermoso
- **Mención especial:** europea

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Título:** LASER RANGING AND DATA COMMUNICATION FOR THE LASER INTERFEROMETER SPACE ANTENNA
- **Autor:** Juan José Esteban Delgado
- **Institución:** Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR)
- **Fecha lectura:** 2012-01-30
- **Dirección:** Antonio Miguel Peinado Herreros, Karsten Danzmann
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Numerical simulation and experimental stydy of the natural electromagnetic waves in the ELF and VLF bands.
- **Autor:** Sergio Toledo Redondo
- **Institución:** Electromagnetismo y Física de la Materia (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-05-30
- **Dirección:** Alfonso Salinas Extremera, Jesús Fancisco Fornieles Callejón, Jorge Andrés Portí Durán
- **Mención especial:** europea

- **Título:** Optimización de rutas de distribución con información y restricciones difusas
- **Autor:** Julio Antonio Brito Santana
- **Institución:** Universidad de La Laguna
- **Fecha lectura:** 2012-04-13
- **Dirección:** José Andrés Moreno Pérez, José Luis Verdegay Galdeano

- **Título:** Resumen Lingüístico de series de datos mediante técnicas de Soft Computing: una aplicación a los cubos OLAP con dimensión tiempo
- **Autor:** Rita Maria Castillo Ortega
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-09-07
- **Dirección:** Nicolás Marín Ruiz, Daniel Sánchez Fernández

- **Título:** Development Methodology of Educational video Game Based on Player-Centered Design
- **Autor:** Amer Ibrahim
- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-09-13
- **Dirección:** Francisco Luis Gutiérrez Vela, Patricia Paderewski Rodríguez

- **Título:** Integración de los requerimientos de conciencia situacional y grupal al desarrollo de sistemas colaborativos y dinámicos usando un enfoque basado en modelos
- **Autor:** Jose Figueroa Martínez
- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-09-11
- **Dirección:** Francisco Luis Gutiérrez Vela, Víctor López Jaquero

- **Título:** Desarrollo de herramientas de simulación para micro y nano dispositivos
- **Autor:** Abraham Luque Rodríguez

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-09-07
- **Dirección:** Juan Antonio Jiménez Tejada, Salvador Rodríguez Bolívar, Eddy Simoen

- **Título:** Advanced modeling of nanoscale multigate transistors for circuit simulation
- **Autor:** María Balaguer Jiménez
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-09-06
- **Dirección:** Juan Bautista Roldán Aranda

- **Título:** Specific-purpose processing architectures for dynamic artificial vision systems
- **Autor:** Francisco Barranco Expósito
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-10-09
- **Dirección:** Eduardo Ros Vidal, Antonio Javier Díaz Alonso, María Begoña del Pino Prieto
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Diseño y validación de modelos para sistemas de recomendación
- **Autor:** Sergio Cleger Tamayo
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-10-08
- **Dirección:** Juan Francisco Huete Guadix, Juan Manuel Fernández Luna

- **Título:** Study and Simulation of advanced Si-based Nanodevices: Schottky-Barrier MOSFETs and Tunnel FETs
- **Autor:** Jose Luis Padilla de la Torre
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-10-26
- **Dirección:** Francisco Jesús Gámiz Pérez, Andrés Godoy Medina
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Sistema para Separación de Señales en Tiempo Real basado en DSP
- **Autor:** Juan Carlos Moreno Comba
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-10-26
- **Dirección:** Carlos García Puntonet, Antonio Francisco Díaz García

- **Título:** Problemas de Optimización Dinámicos e Imprecisos: Estudios de Métodos de Solución y Aplicaciones
- **Autor:** Ignacio José García del Amo
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-11-15
- **Dirección:** David Alejandro Pelta Mochcovsky, José Luis Verdegay Galdeano
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Técnicas de Filtrado Bayesiano Aplicadas al Modelado Ambiental

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Cuantitativo en Acústica y Ecología
- **Autor:** Laura Martín Fernández
- **Institución:** Física Aplicada (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-11-21
- **Dirección:** Diego Pablo Ruiz Padillo, Joaquín Míguez Arenas

- **Título:** Medida de pH en rango completo mediante matrices sensoras ópticas y técnicas de inteligencia artificial
- **Autor:** Sonia Capel Cuevas
- **Institución:** Química Analítica (UGR), Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-10-26
- **Dirección:** Luis Fermín Capitán Vallvey, Ignacio de Orbe Payá, María del Carmen Pegalajar Jiménez
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Fusión bayesiana de pares de imágenes con diferente exposición
- **Autor:** Miguel Tallón Benitez
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-11-26
- **Dirección:** Rafael Molina Soriano, Javier Mateos Delgado
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Hybrid and constructive metaheuristics: methods and applications
- **Autor:** Francisco Javier Rodríguez Díaz
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-11-23
- **Dirección:** Manuel Lozano Márquez, Carlos García Martínez
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Arquitectura eficiente de condensación de información visual dirigida por procesos atencionales
- **Autor:** María Sara Granados Cabeza
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-12-11
- **Dirección:** Antonio Javier Díaz Alonso, María Sonia Mota Fernández, Alberto Prieto Espinosa
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Desarrollo de Software Numérico de Simulación de Flujos Geofísicos Basado en Volúmenes Finitos Usando Hardware Gráfico
- **Autor:** Marc de la Asunción Hernández
- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-12-05
- **Dirección:** José Miguel Mantas Ruiz, Manuel Jesús Castro Díaz

- **Título:** Métodos bayesianos para la estimación de redes reguladoras de genes y de perfiles de proteínas a partir de microarrays de expresión genética
- **Autor:** Manuel Sánchez Castillo
- **Institución:** Física Aplicada (UGR),
- **Fecha lectura:** 2012-12-14

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Dirección:** María del Carmen Carrión Pérez, Isabel María Tienda Luna, David Blanco Navarro
- **Mención especial:** internacional

Copyright© 2026 Universidad de Granada