UNIVERSIDAD DE GRANADA

CITIC

Tesis defendidas durante el año 2019

- **Título:** Novel models in recommender systems and group recommender systems for improving recommendations
  - **Autor:** Jorge Castro Gallardo
  - **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2019-02-01
  - **Dirección:** Luis Martínez López

- **Título:** Sentiment Analysis Based Methods for Cultural Monuments
  - **Autor:** Ana Valdivia García
  - **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2019-02-01
  - **Dirección:** Francisco Herrera Triguero, María Victoria Luzón García
  - **Mención especial:** internacional

- **Título:** Distributed control systems based on high accurate timing synchronization
  - **Autor:** Miguel Jiménez López
  - **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2019-02-11
  - **Dirección:** Antonio Javier Díaz Alonso
  - **Mención especial:** internacional

- **Título:** Desarrollo de Módulo de Aplicación para Sistemas Open Source PACS: Sistema de Recuperación de Imágenes de Contenido (CBIR), para Diagnosis y Tratamiento en el Área de Atención Primaria
- **Autor:** Iván Ariel Rodríguez Méndez
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-02-20
- **Dirección:** Enrique Herrera Viedma

- **Título:** Biteprint: Reconocimiento Semiautomático de Marcas Dentales y Comparación con Moldes 3D
- **Autor:** Beatriz Ramos Ontiveros
- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-03-15
- **Dirección:** Juan Carlos Torres Cantero, Stella Martín de las Heras

- **Título:** Una propuesta metodológica para garantizar la Usabilidad y la Accesibilidad en el eCRM centrada en personas con discapacidad y adultos mayores
- **Autor:** Brunil Dalila Romero Mariño

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-05-13
- **Dirección:** María Visitación Hurtado Torres, María José Rodríguez Fórtiz

- **Título:** Imágenes milimétricas pasivas: procesamiento y mejora para la detección de amenazas
- **Autor:** Juan Gabriel Serra Pérez
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-06-18
- **Dirección:** Rafael Molina Soriano, Aggelos K. Katsaggelos
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Developing advanced computing techniques in bioinformatics and biomedical engineering
- **Autor:** Juan Manuel Gálvez Gómez
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-06-26
- **Dirección:** Ignacio Rojas Ruiz, Francisco Manuel Ortuño Guzmán
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Development of a Near-Field Scanning Microwave Microscopy for Semiconductor Characterization
- **Autor:** Bendehiba Abadlia Bagdad
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-07-04
- **Dirección:** Francisco Jesús Gámiz Pérez

- **Título:** Servicios de Minería de Datos en Cloud Computing
- **Autor:** Manuel Jesús Parra Royón
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-07-10
- **Dirección:** José Manuel Benítez Sánchez

- **Título:** NB-IoT M2M Communications in 5G Cellular Networks
- **Autor:** Pilar Andrés Maldonado
- **Institución:** Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-07-12
- **Dirección:** Juan Manuel López Soler, Pablo José Ameigeiras Gutiérrez
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Aceleración y Optimización del Consumo Energético de Clasificadores en Cascada para la Detección de Rostros sobre Arquitecturas Asimétricas
- **Autor:** Jesús Alberto Corpas Novo
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-07-15
- **Dirección:** Manuel Rodríguez Álvarez, Guillermo Botella Juan

- **Título:** GeoPGD: Metodología para la implementación de juegos pervasivos georeferenciados apoyados en Linked Open Data
- **Autor:** Jeferson Arango López

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-09-09
- **Dirección:** César Alberto Collazos Ordóñez, Francisco Luis Gutiérrez Vela

- **Título:** Double hierarchy linguistic preference information: consistency, consensus and large-scale group decision making
- **Autor:** Xunjie Gou
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-09-16
- **Dirección:** Francisco Herrera Triguero, Zeshui Xu

- **Título:** Sistema Inteligente de Captación de Comunicaciones Inalámbricas para el Análisis y Predicción de la Movilidad mediante Soft Computing
- **Autor:** Antonio Javier Fernández Ares
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-09-27
- **Dirección:** Pedro Ángel Castillo Valdivieso, María Isabel García Arenas

- **Título:** Análisis exploratorio para la detección de frentes emergentes y tópicos calientes en investigación educativa
- **Autor:** Álvaro Manuel Úbeda Sánchez
- **Institución:** Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación (UGR), Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-10-17
- **Dirección:** Antonio Fernández Cano, Zoraida Callejas Carrión

- **Título:** Análisis, Evaluación y Desarrollo de Herramientas y Métodos para la Mejora de Bibliotecas
- **Autor:** Pedro Lázaro Rodríguez
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-11-07
- **Dirección:** Enrique Herrera Viedma, Javier López Gijón
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Extracción evolutiva de parámetros en modelos compactos de transistores orgánicos de lámina delgada
- **Autor:** Adrián Romero Cáceres
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR), Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-11-11
- **Dirección:** Jesús González Peñalver, Juan Antonio Jiménez Tejada
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Optimization of the Z2-FET Memory Cell for Future Technologies
- **Autor:** Santiago Navarro Moral
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-11-25
- **Dirección:** Francisco Jesús Gámiz Pérez, Carlos Navarro Moral

- **Título:** Deep Learning Models for Pistol Detection in Videos

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Autor:** Roberto Olmos Pimentel
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-12-05
- **Dirección:** Francisco Herrera Triguero, Siham Tabik

- **Título:** Consensus Models for Large-Scale Group Decision Making with Different Types of Preference Relations
- **Autor:** Xia Liu
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-12-12
- **Dirección:** Francisco Herrera Triguero

- **Título:** Relationship-Based Clustering Algorithm and Consensus Reaching Process for Large Scale Decision Making Problems Using Sparse Representation and Social Network Analysis
- **Autor:** Ruxi Ding
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-12-12
- **Dirección:** Francisco Herrera Triguero

- **Título:** Contribución al Análisis de Sistemas MIMO Y MIMO Masivo en Redes Móviles de Nueva Generación
- **Autor:** Juan Carlos González Macías
- **Institución:** Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-12-13
- **Dirección:** Juan Francisco Valenzuela Valdés

- **Título:** Soft Computing based Optimisation and Decision Models for Adaptive Maps
- **Autor:** Marina Torres Anaya
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-12-13
- **Dirección:** David Alejandro Pelta Mochcovsky
- **Mención especial:** internacional

- **Título:** Desarrollo de Una Plataforma de Seguridad Preventiva (Hw/Sw) para Valorar la Aptitud Psicofísica del Operador en Tiempo Real e Intentar Reducir la Accidentalidad
- **Autor:** José Miguel Morales Fernández
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-12-13
- **Dirección:** Samuel Francisco Romero García, Leandro Luigi Di Stasi

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Título:** Gestión de la Eficiencia Energética Mediante Técnicas de Minería de Datos
- **Autor:** Luis Gonzaga Baca Ruiz
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2019-12-18
- **Dirección:** María del Carmen Pegalajar Jiménez
- **Mención especial:** internacional

Copyright© 2026 Universidad de Granada