



Tesis defendidas durante el año 2026

- **Título:** DE LA INTEGRIDAD DE LOS DATOS A LA DEL MODELO POR MEDIO DE LA PRIVACIDAD DIFERENCIAL EN APRENDIZAJE PROFUNDO Y FEDERADO
 - **Autor:** Daniel Jiménez López
 - **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-01-09
 - **Dirección:** María Victoria Luzón García, Francisco Herrera Triguero
- **Título:** COOPERATIVE MULTI-USER INTERACTION IN SPOKEN DIALOGUE SYSTEMS
 - **Autor:** Nicolas Wagner
 - **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-01-15
 - **Dirección:** Zoraida Callejas Carrión, Wolfgang Minker
- **Título:** LINEAR CODES WITH DISTANCE LOWER BOUNDS: LINEAR COMPLEMENTARY PAIRS AND DECODING
 - **Autor:** José Manuel Muñoz Fuentes
 - **Institución:** Álgebra (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-01-16
 - **Dirección:** Francisco Javier Lobillo Borrero
- **Título:** DEEP REINFORCEMENT LEARNING FOR THE DESIGN OF SAFETY ELEMENTS IN IFMIF-DONES
 - **Autor:** Antonio Manjavacas Lucas
 - **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-01-27
 - **Dirección:** Juan Gómez Romero, Francisco Martín Fuertes
- **Título:** SINERGYM: UNA PLATAFORMA PARA CONTROL ENERGÉTICO DE EDIFICIOS USANDO APRENDIZAJE PROFUNDO POR REFUERZO
 - **Autor:** Alejandro Campoy Nieves
 - **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-03-26
 - **Dirección:** Juan Gómez Romero, Miguel José Molina Solana
- **Título:** ESTRATEGIAS BIO-INSPIRADAS PARA PROCESAMIENTO DE VISIÓN APLICADAS A LA NAVEGACIÓN AUTÓNOMA
 - **Autor:** Álvaro Martínez Novo
 - **Institución:** Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-04-16
 - **Dirección:** Francisco Barranco Expósito, Samuel Francisco Romero García

- **Mención especial:** Internacional
- **Título:** CÉLULAS SOLARES CON REDES TRIDIMENSIONALES DE PUNTOS CUÁNTICOS COLOIDALES: DESARROLLO TEÓRICO, SIMULACIÓN Y MODELADO DE LAS PRINCIPALES MAGNITUDES FÍSICAS
 - **Autor:** Rebeca Victoria Herrero Hahn
 - **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-04-17
 - **Dirección:** Francisco Manuel Gómez Campos
- **Título:** TASK-ORIENTED HYBRID CONVERSATIONAL SYSTEMS: TOWARDS FLEXIBLE, DOMAIN-AWARE AND RELIABLE CONVERSATIONAL INTERACTION COMBINING LLMS AND RULE-BASED APPROACHES
 - **Autor:** Ksenia Kharitonova Yakusheva
 - **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-05-04
 - **Dirección:** David Griol Barres, Zoraida Callejas Carrión
- **Título:** USE OF INDUSTRIAL WASTE AS AN OPPORTUNITY TO IMPROVE SUSTAINABILITY OF ALKALI-ACTIVATED MATERIALS
 - **Autor:** Anas Alrawashdeh
 - **Institución:** Ingeniería Civil (UGR), Construcciones Arquitectónicas (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-05-11
 - **Dirección:** Montserrat Zamorano Toro, María Martín Morales
- **Título:** OPERATIONALIZING FAIRNESS IN MACHINE LEARNING PIPELINES FOR TRUSTWORTHY ALGORITHMIC DECISION-MAKING
 - **Autor:** Julieta Maybetsy Suárez Ferreira
 - **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-05-12
 - **Dirección:** Jorge Casillas Barranquero, Marija Slavkovic
- **Título:** ANTICIPATING ERRORS: USE OF MACHINE LEARNING TECHNIQUES TO DETECT AND PREVENT ERRORS IN PERCEPTUAL TASKS
 - **Autor:** Pablo Rodríguez San Esteban
 - **Institución:** Psicología Experimental (UGR), Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-05-14
 - **Dirección:** Ana Belén Chica Martínez, José Andrés González López
- **Título:** LA REVISIÓN POR PARES DEL FUTURO. MODELOS COMPUTACIONALES PARA DEFINIR UN REVISOR AUTOMÁTICO
 - **Autor:** Juan José Montero Parodi
 - **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-05-29
 - **Dirección:** Rosa María Rodríguez Sánchez
- **Título:** PRIVACY PRESERVING FRAMEWORK FOR DEVELOPING IOT-BASED SYSTEMS
 - **Autor:** Yaqin Shaheen

- **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR)
- **Fecha lectura:** 2026-06-01
- **Dirección:** Miguel Juan Hornos Barranco, Carlos Rodríguez Domínguez

- **Título:** AI-BASED OPTIMIZATION SYSTEMS FOR DETERMINISTIC NETWORK COMMUNICATIONS AND ACCURATE TIME SYNCHRONIZATION
 - **Autor:** Víctor Vázquez Rodríguez
 - **Institución:** Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-06-22
 - **Dirección:** Eduardo Ros Vidal, Antonio Javier Díaz Alonso

- **Título:** PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE MÉTODOS EMPLEADOS EN LA EVALUACIÓN DE LA SIGNIFICANCIA DE IMPACTOS AMBIENTALES
 - **Autor:** Ana Lucía Caro González
 - **Institución:** Ingeniería Civil (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-06-23
 - **Dirección:** Montserrat Zamorano Toro, José Javier Toro Calderón

- **Título:** RECONFIGURABLE HARDWARE IMPLEMENTATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS
 - **Autor:** Rubén Padial Allué
 - **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR)
 - **Fecha lectura:** 2026-06-26
 - **Dirección:** Antonio García Ríos, Víctor Toral López