



Trabajos Fin de Máster (curso 2024-2025)

Lista de los Trabajos Fin de Máster defendidos en el curso 2024-2025 en orden inverso de su lectura en la convocatoria de Diciembre, Julio y Septiembre, así como la fecha de su lectura.

1. Alejandro Oramas Hernández. **Metodología para la reconstrucción 3D del patrimonio mediante fotogrametría.** Director: Juan Carlos Torres Cantero. Defensa: 18 de septiembre de 2025.
2. Juan Barrionuevo Valenzuela. **IA conversacional para interacciones personalizadas y adaptadas a las restricciones del dominio en centros de atención al cliente.** Directores: Zoraida Callejas Carrión, David Griol Barres. Defensa: 18 de septiembre de 2025.
3. Santiago Rafael Jaramillo Montaña. **Sistema de monitorización del consumo eléctrico para mejorar la eficiencia energética en hogares conectados.** Director: Juan Antonio Holgado Terriza. Defensa: 18 de septiembre de 2025.
4. Francisco Manuel Benitez Chico. **Generador de horarios para docentes de centros educativos.** Directora: María Bermudez Edo. Defensa: 18 de septiembre de 2025.
5. Manuel Fernando Salguero Fernández. **Uso de Modelos de PLN para Resúmenes Automatizados y Generación de Podcasts Personalizados Enfocados en Noticias.** Director: Ramón López-Cózar Delgado. Defensa: 17 de septiembre de 2025.
6. Jesus López Rodríguez. **Aplicación Distribuida, Eficiente, Amigable e Intuitiva para Electroencefalografía.** Directores: Kawtar Benghazi Akhlaki Sekkate, Juan José Escobar Pérez. Defensa: 17 de septiembre de 2025.
7. Santiago Carbó García. **Interfaz de programación para una API de rasterización moderna.** Director: Carlos Ureña Almagro. Defensa: 17 de septiembre de 2025.
8. Juan José Saéz Vega. **Agentes Inteligentes para Evaluación de Empresas.** Director: German Arroyo Moreno. Defensa: 17 de septiembre de 2025.
9. Claudia Salado Méndez. **Análisis de los Algoritmos de Generación de Soportes para Impresiones 3D.** Director: Juan Carlos Torres Cantero. Defensa: 17 de septiembre de 2025.
10. Juan José Fernández Moga. **Diseño de un Enfoque Metodológico para la Automatización Eficiente de Procesos basado en RPA.**

<http://masteres.ugr.es/desarrollo-software/>

- Director: Juan Antonio Holgado Terriza. Defensa: 17 de septiembre de 2025.
11. Javier García Aguilar. **Altiview: Estudio de un dosímetro basado en IoT para la evaluación del impacto de la variación de la altitud en la salud humana.** Director: Juan Antonio Holgado Terriza. Defensa: 17 de septiembre de 2025.
 12. Guillermo Medialdea Burgos. **Generación de escenarios.** Director: Juan Carlos Torres Cantero. Defensa: 16 de septiembre de 2025.
 13. Bin Liu. **Diseño e implementación de reloj inteligente basado en ESP32.** Director: Juan Antonio Holgado Terriza. Defensa: 16 de septiembre de 2025.
 14. María Álvarez Perales. **Diseño y Aplicación de Métricas para la Evaluación de Plataformas de Automatización Robótica de Procesos (RPA).** Director: Juan Antonio Holgado Terriza. Defensa: 16 de septiembre de 2025.
 15. Carmen Bueno Ben Boubker. **Sistema adaptativo de entrenamiento cognitivo por computador para pacientes con alzheimer.** Directora: Nuria Medina Medina. Defensa: 16 de septiembre de 2025.
 16. Ivett Lizz García Rodríguez. **Simulación de evacuaciones en entornos 3D con Agentes Inteligentes.** Director: Juan Carlos Torres Cantero. Defensa: 16 de septiembre de 2025.
 17. Pablo Quesada Rojo. **Desarrollo de un sistema de reserva de pistas deportivas inteligentes en tiempo real.** Director: Juan Antonio Holgado Terriza. Defensa: 16 de septiembre de 2025.
 18. Luis Gutiérrez Jerez. **Gemelos digitales en la industria inteligente una estrategia para la optimización y planificación de procesos.** Director: Juan Antonio Holgado Terriza. Defensa: 16 de septiembre de 2025.
 19. John Costello. **Process Mining for Open-Source Issue Tracking: A Case Study on GitHub Issues in the React Repository.** Director: Manuel Noguera García. Defensa: 18 de julio de 2025.
 20. Rafael Rivero, Serrano. **Control de un entorno digital basado en internet de las cosas.** Director: Juan Antonio Holgado Terriza. Defensa: 18 de julio de 2025.
 21. Emanuel Giraldo Herrera. **Uso de los Agentes Sociales Interactivos (AIS) como elemento de persuasión en actividades de carácter social.** Directores: Francisco Luis Gutierrez y Patricia Paderewski Rodriguez. Defensa: 18 de julio de 2025.
 22. Alejandro Torres Rodriguez. **Visualización realista de hiperparches.** Directores: Francisco de Asis Conde Rodriguez y Juan Carlos Torres Cantero. Defensa: 18 de julio de 2025.
 23. Manuel Vico Arboledas. **Sistemas Conversacionales basados en Retrieval-Augmented Generation (RAG) y Arquitectura basada en Agentes-LLM.** Director: David Griol Barres. Defensa: 18 de julio de 2025.
 24. Jonas Gil. Técnicas para la programación eficiente de clústeres de GPUs.

Director: Jose Miguel Mantas. Defensa: 20 de febrero de 2025.