



GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

PRIMERA CONVOCATORIA ORDINARIA. TERCER LLAMAMIENTO. CURSO 2025-26

ESTUDIANTE	TÍTULO TFG	TUTORIZACIÓN	COTUTORIZACIÓN
Acevedo García, Juan	Plataforma para la mejora de la experiencia del usuario en eventos y convenciones utilizando balizas IoT	Pinto Alarcón, Mónica	
Ariza Abad, Eduardo	App Android para la mejora de la experiencia de compra combinando el uso de Beacons con el análisis dinámico del comportamiento de los clientes	Pinto Alarcón, Mónica	
Borzestowski, Ignacy Grzymłot	Sistema conversacional RAG con modelos de lenguaje locales para asistencia informativa en la UMA	Barba González, Cristóbal	Hurtado Requena, Sandro José
Cano Mengíbar, Clemente	Sistema software para monitorización hidrológica y alerta temprana de desbordamiento de ríos basado en datos abiertos	Martín Fernández, Cristian	Garrido Márquez, Daniel
Casado Molina, José Antonio	Desarrollo de una aplicación web-móvil basada en técnicas de Ciencia de Datos para la prevención de efectos de la DANA en España	Guzmán de los Riscos, Eduardo	
Díaz Sánchez, Marcos	Sistema de recomendación de contenido audiovisual basado en un modelo de predicción de rasgos de la personalidad	López Valverde, Francisco Emilio	
Durán Trujillano, Pablo	Análisis de rendimiento de políticas de orquestación de Knative	Fuentes Fernández, Lidia	
Escaño López, Ángel Nicolás	GestorIA: Sistema web de gestión integral para gestoría: fichaje legal, clientes, trabajos y facturación con automatización documental	Guzman de los Riscos, Eduardo	
Estébanez Moreno, Alejandro	Plataforma multijugador de juegos de mesa virtuales en entornos 3D	Bueno Vallejo, David	
Fernández Cabrera, Alfonso	Desarrollo e implementación de la aplicación EPADI	Muñoz Gallego, Antonio Jesús	



ESTUDIANTE	TÍTULO TFG	TUTORIZACIÓN	COTUTORIZACIÓN
Fernández Reyes, José Manuel	Diseño e implementación de un SLM basado en RAG para la asistencia en análisis y diseño de algoritmos	Ortíz de Lazcano Lobato, Juan Miguel	Subirats Contreras, José Luis
Fernández Rodríguez, Diego	RefereeWorld: Plataforma Web para la automatización de procesos arbitrales mediante algoritmos de asignación y sincronización dinámica de datos externos	Guzmán de los Riscos, Eduardo	
Fernández Rodríguez, Luis	Diseño e implementación de una plataforma web para la gestión integral de torneos de Judo	Ramos Cózar, Julián	
Fuentes Vida, Manuel	Plataforma inteligente de entrenamiento personalizado	Guzmán de los Riscos, Eduardo	
Galán Alfaro, Manuel	Desarrollo e integración de un módulo de análisis financiero avanzado y optimización de carteras en la plataforma Portfolio Performance	Ferrer Urbano, Francisco Javier	Saborido Infantes, Rubén
Gálvez Bravo, Carlos	NeoMente: App móvil para el entrenamiento cognitivo y prevención del deterioro mental en personas de edad avanzada	Guzmán De los Riscos, Eduardo	
Gálvez Castillo, Pablo	Desarrollo de un asistente conversacional basado en IA Generativa y RAG	Guzmán de los Riscos, Eduardo	
García Moya, Carlos	Optimización multiobjetivo no convexa de carteras de inversión basada en máximo drawdown y rentabilidad media	Fernández Navarro, Francisco de Asís	
García Rivas, Eduardo	Plataforma de emulación y gestor de juegos de diferentes consolas	Guzmán de los Riscos, Eduardo Francisco	



ESTUDIANTE	TÍTULO TFG	TUTORIZACIÓN	COTUTORIZACIÓN
González Bautista, Eduardo	Transpilación cuántica híbrida mediante optimización multiobjetivo y aprendizaje por refuerzo	Luque Polo, Gabriel Jesús	Dahi, Abdelmoiz Zakaria
González Castillo, Francisco Eloy	Arquitectura de Inteligencia Artificial modular con grafos de conocimiento para la gestión de información personal	Guzmán de los Riscos, Eduardo	
Ibáñez Rico, Enrique	Análisis, diseño e implementación de agentes de Inteligencia Artificial en el entorno 'MicroRTS' y evaluación comparativa experimental	Fernández Leiva, Antonio José	
Jiménez Martínez, Álvaro	Reconstrucción y análisis semántico de explotaciones agrícolas mediante técnicas de "Gaussian Splatting"	Ruiz Sarmiento, José Raúl	González Jiménez, Javier
López Ortega, Alejandro	AgroDoc: Sistema de detección temprana de patologías en hortalizas	Cintrano López, Christian	
Luque Molina, David	Desarrollo de un agente de conducción autónoma de F1 mediante algoritmos de Aprendizaje por Refuerzo	Cintrano López, Christian	
Luque Montiel, Marcos	Aplicación móvil multiplataforma para la localización geográfica de establecimientos de restauración aptos para dietas específicas	Falgueras Cano, Juan Antonio	
Martínez Fernández, Ana	Diseño e implementación de una capa semántica basada en ontologías para la plataforma de gemelos digitales OpenTwins	Díaz Rodríguez, Manuel	Robles Medina, Julia
Michán Sánchez, Roberto	Clasificación de actividades humanas simples mediante Inteligencia Artificial	Salguero Hidalgo, Alberto Gabriel	
Molina Blanes, Pablo Luis	Recreación de exámenes psicotécnicos de conducción	Martín Fernández, Cristian	Garrido Márquez, Daniel



ESTUDIANTE	TÍTULO TFG	TUTORIZACIÓN	COTUTORIZACIÓN
Montiel Fernández, Juan Manuel	Reducción del consumo energético en aplicaciones serverless con Knative y Kubernetes	Fuentes Fernández, Lidia	
Muñoz del Valle, David	Biblioteca extensible de optimización metaheurística en Rust	Luque Polo, Gabriel Jesús	
Oliva Zamora, Rubén	Caret: el editor de documentos AI-first	Guzmán de los Riscos, Eduardo	
Ordóñez Walkowiak, María Paulina	Librería para la validación del rendimiento de modelos de aprendizaje no supervisado	Molina Cabello, Miguel Ángel	Jiménez Partinen, Paula Ariadna
Ramírez Cañadas, Francisco	Armario virtual inteligente para la gestión de prendas y recomendación de outfits mediante Inteligencia Artificial	Guzmán de los Riscos, Eduardo	
Repiso Río, Jesús	Diseño e implementación de una red social vertical sobre visitas a recintos deportivos futbolísticos	Guzmán de Los Riscos, Eduardo	
Repullo Serrano, Jorge	Plataforma web basada en sistemas multi-agente para la automatización y la optimización de operaciones logísticas	Guzmán de los Riscos, Eduardo	
Rodríguez Rodríguez, Ángel Joaquín	Análisis del uso de RAG para especializar LLM de pocos parámetros y mejorar sus respuestas	Gálvez Rojas, Sergio	
Roldán Corcelles, Jaime Rodrigo	Diseño, implementación y evaluación de un modelo de agentes autónomos para la gestión de energía en mercados eléctricos competitivos simulados	Guzmán de los Riscos, Eduardo	
Romero Bouyahia, Hilaria	Sonificación de eventos astronómicos para mejorar la accesibilidad de la divulgación científica	Barros Blanco, Beatriz	



ESTUDIANTE	TÍTULO TFG	TUTORIZACIÓN	COTUTORIZACIÓN
Sánchez Hontoria, Miguel	Diseño e implementación de un sistema inteligente para la gestión y priorización de alertas en un SOC	Montenegro Montes, José Antonio	
Sanz Nieto, Guillermo	Aplicación Web de simulación y análisis logístico para la optimización de puntos de venta en eventos multitudinarios	Troya Castilla, Javier	
Sarria Orozco, Juan Miguel	Unreal Systems Toolkit: framework modular para la democratización del desarrollo de videojuegos en Unreal Engine	Bueno Vallejo, David	
Suárez Morales, Daniela	Diseño e implementación de una plataforma web colaborativa para la producción musical en tiempo real	Guzmán de los Riscos, Eduardo	
Valenzuela González, Juan Manuel	Auditoría de seguridad en sistemas multi-agente basados en LLMs: Explotación de vulnerabilidades mediante ejecución de código y prompt injection indirecto	Roman Castro, Rodrigo	
Vargas Carrión, Artur	Mixer de Bitcoin reversible basado en pruebas de conocimiento nulo	Agudo Ruiz, Isaac	