

ESTUDIANTES DEL MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA CURSO 2024-2025

TRABAJO DE FIN DE MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA FEBRERO 2025

Apellidos	Nombre	Director principal	Departamento	Colaborador	Título / Tema
Domínguez Fernández	Roberto	José Luis Risco Martín Segundo Esteban San Román	ACYA ACYA		Integración de modelos simulados y reales para la detección de cianobacterias nocivas en entornos acuáticos

TRABAJO DE FIN DE MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA JUNIO 2025

Apellidos	Nombre	Director/es	Departamento	Colaborador	Título / Tema
Espadas Cardoso	Jesús	Antonio Sarasa Cabezuolo	SIC		Administración de softwares de pruebas aplicados a GUIs
Corrochano López	Álvaro	Carlos García Sánchez	ACYA		Evaluación de Aceleradores de Diseño Específico en Aplicaciones de Propósito General
Gherasim	Iulius	Carlos García Sánchez	ACYA		Optimización hardware en Android para inferencia de modelo IA
Álvarez Iglesias	Álvaro	Mª Belén Díaz Agudo	ISIA		Exploración de entornos complejos de videojuegos RPGs como problema de mapeo incremental
Arana Vázquez de Prada	Aitor	Adrián Riesco Rodríguez	SIC		Plan A: Plataforma web para la planificación de exposiciones de arte
Compán López De Lacalle	Daniel	Juan Carlos Fabero Jiménez Rafael A. Moreno Vozmediano	ACYA ACYA		Simulación de comportamientos no deterministas de BGP
Escribano Arranz	Carlos Fernando	Antonio Sarasa Cabezuolo	SIC		Aplicación para la lectura y digitalización de documentos del siglo XVIII
Eugercios Nevado	Samuel Antonio	José Luis Vázquez Poletti David Pacios Izquierdo	ACYA ACYA		Black Bolt-OTEA
Fajardo Malacatus	Michael Alexander	Luis Javier García Villalba	ISIA		Técnicas para la detección de vulnerabilidades relacionadas con la memoria de programas codificados en C y C++
García Sanchez	Sergio	Adrián Riesco Rodríguez	SIC		Sistema de intercambio de archivos P2P
Gómez Márquez	Fernando Javier	José Luis Ayala Rodrigo	ACYA	Silvia Corrochano Sánchez (Hospital Clínico San Carlos)	Aplicación de Técnicas de Procesamiento de Lenguaje Natural y Retrieval Augmented Generation para la Extracción de Información en Cuestionarios de Vida de Pacientes con ELA y de Demencia FrontoTemporal (DFT)
Hernández Gálvez	Hainower	Juan Carlos Fabero Jiménez	ACYA		Diagnóstico y Mejora de la Red del Parque del Café: Estrategias de Segmentación, Seguridad y Optimización del Tráfico para Servicio CORE de la Empresa
Molina Muñoz	Cristian	Rubén Fuentes-Fernández José Luis Vázquez-Poletti	ISIA ACYA		Implementación de soluciones cloud para el análisis de datos públicos a través de modelos de inteligencia artificial
Palomares Martínez	Ricardo Enrique	Antonio Sarasa Cabezuolo	SIC	Francisco Cebreiro Ares (Dpto de Historia Moderna e Historia Contemporánea)	Desarrollo de una herramienta de reconocimiento de textos en imágenes de documentos históricos del siglo XVIII con contenido económico
Pastrana García	Jaime	Francisco Igual Peña Luis Piñuel Moreno	ACYA ACYA		Generación automática de código mediante microTVM para procesadores SIMD de bajo consumo
Petroni	Gabriele	Alejandro Romero Hernández	ISIA		LLMs y Avatares: Desarrollando Entornos Interactivos con IAs Generativas de Lenguaje
Pezo Ortiz	Pablo Magno	Jorge Jesús Gómez Sanz	ISIA		IA aplicada a las ciencias sociales
Presa González	Dante	Antonio Sarasa Cabezuolo	SIC	José María Arroyo Martínez (UPM)	Desarrollo de aplicación para elaboración de raciones de ganado
Qiu	Jun	Luis Javier García Villalba	ISIA		Uso de inteligencia artificial para la detección de Audio con contenido explícito en dispositivos móviles Android.
Santos Fernández	Jesús	Federico Peinado Gil	ISIA		"Vicho Raro": Aplicación del videojuego como herramienta docente para la concienciación sobre el acoso escolar en las etapas educativas de tercer ciclo de la educación primaria.
Seguido Martínez	Carlos	María Elena Gómez Martínez	SIC		Prototipo de un juego de rol basado en un motor de videojuegos
Voicila Voicila	Bogdan Gabriel	Guillermo Botella Juan Raúl Murillo Montero	ACYA ACYA		Estudio de rendimiento e integración de aceleradores para nuevos tipos de datos.