

ESTUDIANTES DEL MÁSTER EN INTERNET DE LAS COSAS CURSO 2025-2026					
TRABAJO DE FIN DE MÁSTER JUNIO 2026					
Apellidos	Nombre	Director/es	Departamento	Colaborador	Título / Tema
AEDO DÍAZ	BEATRIZ	Albert Rubio Gimeno Alejandro Hernández Cerezo	SIC SIC		Optimización del consumo de gas en contratos inteligentes de Ethereum
CELIS DOMÍNGUEZ	ALEJANDRO DE	Francisco Daniel Igual Peña José Ignacio Gómez Pérez	ACYA ACYA		Bat helmet: Taking motorcycle safety to the next level
CHEN	YIKANG	Luis Piñuel Moreno Luis María Costero Valero	ACYA ACYA		Arquitectura LoT Resiliente para Monitorización de Gases en Cavidades Usando Single Pair Ethernet
COTO RODRÍGUEZ	ÁNGEL RAMÓN	Francisco Daniel Igual Peña	ACYA		Diseño y despliegue de una infraestructura híbrida para potenciar la transición hacia el continuo de computación IoT-Edge-Cloud
DURÁN CATALÁN	RAÚL	Pablo Cerro Cañizares	SIC		Modelos Surrogate Explicables para la Predicción Energética y de Rendimiento en Entornos Fog/Cloud
GALLEGO MUÑOZ	ÁNGEL	Daniel Bascones García	ACYA		Sistema Inteligente de Gestión Docente con Configuración Autónoma y Aplicación Móvil Multiplataforma
GÁMEZ DÍAZ	ARIEL	Carlos Núñez Gómez	ACYA		Desarrollo de plataforma IoT descentralizada para la recopilación y compartición abierta de datos sensoriales
GONZALES PALACIOS	ORLANDO FRANCOIS	Francisco Daniel Igual Peña	ACYA		Desarrollo de un nodo IoT para sensorización ambiental utilizando tecnología de transmisión satelital
LOBATO PARRA	ÓSCAR	Katzalin Olcoz Herrero Daniel Ángel Chaver Martínez	ACYA ACYA		Evaluación de arquitecturas heterogéneas para IoT usando gem5- Evaluation of IoT heterogeneous architectures using gem5
LÓPEZ ESCOBAR	DANIEL	Óscar Ruano Ramos Juan Antonio Maestro de la Cuerda	ACYA ACYA		Reconfiguración de Ruta de Datos en Aplicaciones IoT de Tiempo Real
LÓPEZ SÁEZ	LUIS ALEJANDRO	Francisco Daniel Igual Peña Luis María Costero Valero	ACYA ACYA		Aceleración de operaciones matriciales mediante la extensión SME en arquitectura ARM
MARTÍN GÓMEZ	ANTONIO	José Ignacio Gómez Pérez	ACYA	Karan Pathak (EPFL)	Aceleradores PIM en edge-computing
MARTÍNEZ LÓPEZ	ÁLVARO	Samer Hassan Collado	ISIA		Análisis del ecosistema de Organizaciones Autónomas Descentralizadas
MORA LOSADA	RUBÉN DE	Fernando Castro Rodríguez Daniel Ángel Chaver Martínez	ACYA ACYA		Aceleración de la inferencia de modelos de aprendizaje automático en FPGA para aplicaciones IoT mediante hls4ml
PELLICER LAFUENTE	DIEGO	Juan Carlos Sáez Alcaide	ACYA		Planificación extensible para edge computing en Linux: evaluación de la clase sched-ext
PINILLOS LIZARZA	JAVIER	Luis Piñuel Moreno	ACYA	María Ángeles Díaz Vicente (Vision2AI)	Aplicación de Algoritmos Hiperdimensionales para la Delineación Automática de Señales ECG en Dispositivos IoT
PINO SÁNCHEZ	DANIEL DEL	Luis Piñuel Moreno Francisco Daniel Igual Peña	ACYA ACYA		Diseño e implementación de un wearable para detección de riesgos en personas mayores
RENTERO JIMÉNEZ	JOSÉ RAMÓN	Luis Piñuel Moreno	ACYA		Comunicaciones IoT satelitales
SERRANO VELÁZQUEZ	JORGE	Luis Piñuel Moreno Carlos García Sánchez	ACYA ACYA		Detección y clasificación de sonidos urbanos en el nodo IoT
TASIGUANO SIMBAÑA	GISSELA PATRICIA	Francisco Daniel Igual Peña	ACYA		Diseño e Implementación de un Nodo IoT para parada de autobús inteligente con visualización local de tiempos de llegada y ocupación en tiempo real
URQUIZO GÓMEZ	JULIO CÉSAR	Marta Caro Martínez Ismael Sagredo Olivenza	ISIA ISIA		Realidad Aumentada para IA explicable en clasificación de imágenes
VILLACRES ZUMAETA	JOSÉ WALDO	Juan Antonio Recio García	ISIA		Sistema inteligente de Edge-computing para el mantenimiento predictivo explicable de maquinaria rotativa

VIÑAS MARTINS	FERNANDO	Luis Piñuel Moreno Francisco Daniel Igual Peña	ACYA ACYA		Implementación del protocolo Quic sobre Zephyr y evaluación experimental de protocolos IoT frente a implementaciones convencionales
---------------	----------	---	--------------	--	---