

TRABAJOS FIN DE MÁSTER – SEGUNDO CUATRIMESTRE DEL CURSO 2024/25

ASIGNACIÓN DEFINITIVA

En Jaén, a 21 de abril de 2025

Fdo.: Jorge Delgado García – Presidente de la Comisión de Trabajos y Proyectos Fin de Carrera

MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Carpio Blanca, José	24/25-1079	Auditoría, rediseño y despliegue del servidor colaborativo de investigación geoarqueológica GeoDig	Antonio Jesús Rueda Ruiz	Mario Gutiérrez Rodríguez
García Pérez, Sergio	24/25-1090	Redes GAN para aumento de datos en imágenes médicas	María Dolores Pérez Godoy	Antonio Jesús Rivera Rivas
Gómez Liébana, Alba	24/25-1112	Caracterización geométrica y espectral para la clasificación de variedades de olivar utilizando Aprendizaje Automático	Lidia Ortega Alvarado	
Guzmán Adán, Mariali De La Caridad	24/25-1064	Estudio de la correferencia para español	Manuel Carlos Díaz Galiano	

MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL				
Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Bueno Rodríguez, Rosa María	24/25-1101	Síntesis y caracterización de geopolímeros porosos sostenibles basados en RCDs	Dolores Eliche Quesada	Miguel Ángel Gómez Casero Fuentes
Espinosa Contreras, Cristina	24/25-1111	Optimización de la operación en el conjunto de difusión tipo RT, macerador y prensas de pulpa	Eulogio Castro Galiano	
García Rojas, Natalia	24/25-1065	Estudio del uso del software SAP en el procesado de un vehículo ferroviario. Análisis y propuestas de mejora.	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	
García Vargas, Raúl	24/25-803	Proyecto de redes de distribución de Calefacción y Refrigeración. District Heating and Cooling. Aplicación con Biomasa en el Campus de la Universidad de Jaén	Nabih Khanafer Bassam	
Jiménez Alcázar, Sergio	24/25-1106	Diseño y análisis de un banco de ensayos para un embrague de enclavamiento mecánico	Juan Antonio Almazán Lázaro	Elías López Alba
Ortiz Ballesteros, Jaime	24/25-1104	Desarrollo de herramientas para el dimensionamiento y optimización de sistemas de autoconsumo fotovoltaico	Gabino Jiménez Castillo	Francisco José Muñoz Rodríguez
Pardo Alcaraz, Raúl	24/25-1075	Estrategias de activación alternativas mediante la sustitución parcial del NaOH para la fabricación de materiales de activación alcalina de menor impacto ambiental	Pedro Delgado Plana	Dolores Eliche Quesada
Perri Zanetti, Gianfranco Gabriel	24/25-1069	Sistema de comunicación entre robot Fanuc y PC para envío de comandos y supervisión de operación	Ángel Gaspar González Rodríguez	

MÁSTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA				
Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
El Mesafy, Elmehdi	24/25-1074	Automatización de un sistema para la inspección de defectos en acero en un entorno agresivo mediante un PLC y un HMI	Sergio Illana Rico	Javier Gámez García
Lorite Méndez, Alberto	24/25-1098	Diseño e implementación de vibrómetro láser de bajo coste	Ángel Jesús Molina Viedma	Luis Felipe Sese

MÁSTER EN SEGURIDAD INFORMÁTICA				
Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Becetti, Rami Mohamed	24/25-1109	Diseño de un sistema biométrico de Identificación de personas	Manuel García Vega	
Boucif, Abdelhafidh	24/25-1092	Análisis y contramedidas de un ataque Man-in-middle en redes inalámbricas de sensores	José María Serrano Chica	
Cruz Lorite, Juan José	24/25-1076	Minerva: plataforma avanzada de reconocimiento en hacking	Miguel Ángel García Cumbreiras	
De Barros Cruz, Gabriel Augusto	24/25-1067	Análisis y comparativa de los actuales sistemas de identificación de personas	Manuel García Vega	
García Avilés, Francisco Abelardo	24/25-1085	Esquemas de cifrado basados en identidades (IBE)	Manuel José Lucena López	
Gersol Ayllón, Rafael	24/25-1100	Análisis de vulnerabilidades en entornos militares: estudio de casos de uso y aplicaciones prácticas	Miguel Ángel García Cumbreiras	
Lara Ramos, Miguel Ignacio	24/25-1072	Diseño e implementación de una infraestructura local de comunicaciones segura	Joaquín Cañada Bago	
Morales Peinado, María Asunción	24/25-1095	Realidad vs. Ficción: Análisis Comparativo de Escenarios de Seguridad Informática en la Cultura Popular y su Aplicación en el Mundo Real	José María Serrano Chica	
Muñoz Toala, José Carlos	24/25-1084	Esquemas de firma digital basados en funciones hash	Manuel José Lucena López	
Owono Nchama, Jose Domingo Bee	24/25-1089	Técnicas de aprendizaje automático para la detección de intrusiones	Antonio Jesús Rivera Rivas	
Pulido Guerrero, Sebastián	24/25-1080	Control de acceso a recursos en red para equipos informáticos en laboratorios docentes	José Ramón Balsas Almagro	
Romero Cruz, Carlos	24/25-1093	Ataques adversarios de evasión en aprendizaje automático	Antonio Jesús Rivera Rivas	