

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

ASIGNACIÓN DEFINITIVA

En Jaén, a 16 de diciembre de 2024

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
Banaouas, Fatma Farah	24/25-983	PLN para mitigación de estrés con técnicas de Programación NeuroLingüística	María Teresa Martín Valdivia	
Cámara Rico, Rubén	24/25-1000	Estudios médicos sobre el cáncer con modelos descriptivos supervisados en regresión	Cristóbal J. Carmona del Jesus	María José del Jesus Díaz
Chebaane, Mohamed Aziz	24/25-872	Evaluación de indicios de deterioro cognitivo en personas mayores a través del uso del lenguaje	Fernando Javier Martínez Santiago	
Cornejo Torres, Rolando José	24/25-968	Googlang: el buscador de recursos en tecnologías del lenguaje	Arturo Montejo Ráez	Manuel Carlos Díaz Galiano
Debbah, Nassiba	24/25-1059	Clasificación de imágenes médicas para diagnóstico automatizado	Francisco Daniel Pérez Cano	Juan José Jiménez Delgado
Domínguez Fuentes, Luis Rene	24/25-956	Caracterización, comprensión y clasificación de escenarios naturales a partir de imágenes hiperespectrales	Juan Manuel Jurado Rodríguez	Juan Roberto Jiménez Pérez
El Jannus, Salma	24/25-1029	Optimización de campañas de marketing mediante análisis predictivo y segmentación de clientes	Pedro González García	
Gaitán Guerrero, Juan Francisco	24/25-1028	Modelos Dualistas en Series Temporales: Metodología y Evaluación en su Aplicación en Datos de Pacientes con Diabetes de Tipo I	Macarena Espinilla Estévez	Carmen Martínez Cruz (Universidad de Granada)

González Del Moral, Sergio	24/25-1002	Implementación juegos basados en Alexa orientados a la detección de deterioro cognitivo	Fernando Javier Martínez Santiago	
González Santos, Javier	24/25-1033	Modelos de Inteligencia Artificial Sostenible para Mantenimiento Predictivo	Ángel Miguel García Vico	
Jiménez Villar, José María	24/25-1021	Identificación de racismo en una red social	Manuel García Vega	
Latorre Hortelano, Pablo	24/25-964	Desarrollo de Métodos para el Etiquetado y Visualización de Datos Multisensoriales en Plantaciones de Olivar	David Jurado Rodríguez	Francisco Daniel Pérez Cano
Moreno Muñoz, Adrián	24/25-1049	Modelo de Ataque Adversario a Modelos de Lenguaje Discriminativo a partir de Modelos de Lenguaje Generativos	Eugenio Martínez Cámara	Luis Alfonso Ureña López
Padilla Rascón, María Asunción	24/25-1001	Modelos de cifrado para arquitecturas federadas en flujos continuos de datos	Ángel Miguel García Vico	Cristóbal J. Carmona del Jesus
Ramírez Coronado, Rodolfo Josué David	24/25-1005	Desarrollo de una Plataforma Web para la Detección Automática de Emociones en Texto mediante Procesamiento del Lenguaje Natural	María Teresa Martín Valdivia	
Rodríguez Cano, Víctor	24/25-962	Experimentación en framework para redes neuronales con diferentes conjuntos de datos LiDAR reales y sintéticos	Rafael Jesús Segura Sánchez	Alfonso López Ruiz (Universidad de Zaragoza)
Rojas Diéguez, Miguel	24/25-1031	Sistema avanzado marketplace: desde el mayorista hasta el cliente final	Miguel Ángel García Cumbreiras	
Sánchez Carrasco, Samuel	24/25-984	Desarrollo de Asistentes Virtuales Personalizados para Personas Mayores mediante Técnicas Avanzadas de Procesamiento del Lenguaje Natural	María Teresa Martín Valdivia	Eugenio Martínez Cámara

MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL				
Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Anguita Bilbao, Argizari Domingo	24/25-678	Estudio experimental de la generación controlada de burbujas mediante un multi-inyector forzado acústicamente	Rocío Bolaños Jiménez	Raúl Martínez Cuenca (Universidad Jaime I)
Cañuelo Hernández, Carlos	24/25-1032	Estimación de la calidad del suelo en el cultivo del olivar mediante la aplicación de sistemas sensoriales avanzados	Silvia María Satorres Martínez	Diego Manuel Martínez Gila
Estudillo Bellido, Álvaro	24/25-831	Proyecto completo, diseño y modelado estructural y de instalaciones para la construcción de un Centro Deportivo con metodología BIM situada en Chilluévar (Jaén)	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	Daniel Carazo Álvarez
Gálvez Mercado, Fernando	24/25-1043	Diseño y simulación de una planta de producción de dimetil éter de 95.000 t/a y pureza del 99,5 %	Francisco Espínola Lozano	Juan Miguel Romero García
García Celdrán, Cristina	24/25-1058	Desarrollo de materiales de construcción sostenibles: Nuevas estrategias de activación para geopolímeros de mínimo impacto ambiental	Pedro Delgado Plana	Juan Salvador Bueno Rodríguez
García Galiano, Baltasar	24/25-1060	Impresión 3D tipo SLA aplicada en la fabricación de un molde para inyección de termoplásticos de distinta naturaleza	Francisca María Guerrero Villar	
García García, Manuel Jesús	24/25-957	Optimización y automatización del almacén de MMPP (Materias Primas) y EE (Envases y embalajes) en la empresa Family Biscuit	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	
Molina Castillo, Marta	24/25-1034	Análisis del ciclo de vida de un combustible basado en residuos biomásicos para el encendido de fogatas en aplicaciones domésticas	Fernando Antonio Cruz Peragón	

Muñiz Luna Victoria, María Sofia Carolina	24/25-1020	Gestión de proyectos industriales a través de metodologías ágiles. Aplicabilidad de PM² Agile al caso de un Centro Logístico	Julio Terrados Cepeda	
Navas Castillo, Darío	24/25-974	Estudio experimental y teórico del tiempo de vida de burbujas en la superficie libre de diferentes líquidos en una configuración bidimensional	Rocío Bolaños Jiménez	
Ortega Montes, Diego	24/25-981	Implantación de un sistema de gestión de la calidad según UNE-EN-ISO 9001:2015 y/o gestión medioambiental según UNE-EN-ISO 14001:2015 aplicado a una industria	Juan Manuel Amezcua Ogáyar	
Palomino Fajardo, Pablo	24/25-959	Proyecto de modelado BIM , simulación virtual con Aspen Puls y análisis de viabilidad de la técnico-económica-ambiental de gasificación de orujillo aplicada al secado del alpeorujo para la reducción de partículas contaminantes GEI	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	José Antonio La Cal Herrera
Parras Martos, Francisco Javier	24/25-1022	Flow dynamics and drug transport induced by microanatomical features in the spinal canal	Cándido Gutiérrez Montes	
Ramírez Ortega, Rafael	24/25-975	Diseño de transformación de motocicleta con motor térmico a motor eléctrico	Miguel Ángel Rubio Paramio	
Ruzafa Soto, Sandra	24/25-739	Diseño de medidor DC de instalación solar fotovoltaica	Antonio Cano Ortega	Francisco José Sánchez Sutil

MÁSTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA				
Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Ayoub, Mokkadem	24/25-996	Prototipo de robot con cables controlado por ESP32 y supervisado desde la web	Ángel Gaspar González Rodríguez	
Carrión Llanos, Rodrigo Ernesto	24/25-1041	Diseño y simulación de una célula completa robotizada para el ensamblaje automático de piezas	Javier Gámez García	Sergio Illana Rico
Ismail, Ahmed Khalil	24/25-1045	Integración de un cargador de baterías solar en un vehículo RC profesional	Manuel Fuentes Conde	
Obando Zapata, Saul Marcelo	24/25-1003	Simulación de un sistema de automatización para organizar cables eléctricos en cuadros eléctricos	Francisco José Sánchez Sutil	
Oliveros Mantilla, Jesus Manuel	24/25-995	Simulación de dinámica de cuerpos múltiples para la programación de un gemelo digital	Ángel Gaspar González Rodríguez	
Pabuena García, Adonis José	24/25-1047	Diseño de una herramienta inteligente adaptativa de AR para el montaje y desmontaje de dispositivos mecánicos en el ámbito del aceite de oliva	Cristina Martín Doñate	
Peinado Martínez, Sergio	24/25-1039	Diseño, desarrollo y validación de un sistema de adquisición de datos para ser instalado en olivar	Diego Manuel Martínez Gila	Silvia María Satorres Martínez
Soria Uriarte, Miuner Stuar	24/25-979	Aplicación IoT de control de elementos eléctricos y monitorización de energía eléctrica consumida	Joaquín Cañada Bago	
Tahiri, Ayoub	24/25-1046	Comparativa de software de simulación numérica para operaciones de fabricación	Rubén Dorado Vicente	Alberto J. García Collado

MÁSTER EN SEGURIDAD INFORMÁTICA				
Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Aissat, Ahmed Abderrahmene	24/25-1019	Detección de anomalías en redes IoT mediante técnicas de KDD	José María Serrano Chica	
Auñon Del Barco, Javier	24/25-1063	Auditoría Informática del Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica (IUIAI)	Manuel José Lucena López	
Barco Barrios, Álvaro Enrique	24/25-1010	Detección de intrusiones mediante Honeypots en dispositivos IoT	José María Serrano Chica	
Escartín García, Amanda	24/25-992	Estudio teórico-práctico de los actuales sistemas de identificación de personas	Manuel García Vega	
Escudero Toribio, Juan Francisco	24/25-1012	Análisis y contramedidas ante intrusiones informáticas en redes inalámbricas de sensores	José María Serrano Chica	José Luis López Ruiz
Gacem, Youcef	24/25-966	Despliegue de un servicio de DNS seguro con protección contra ataques basado en IA	Juan Carlos Cuevas Martínez	