

TRABAJOS FIN DE MÁSTER – PRIMER CUATRIMESTRE DEL CURSO 2022/23

ASIGNACIÓN DEFINITIVA

En Jaén, a 16 de enero de 2023

Fdo: Fco Javier Gallego Álvarez – Presidente de la Comisión de TFM

MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Andrés Costa, Anabel	21/22-751	Avances en previsión temprana de cosecha de olivar	Francisco Feito Higuera	Juan José Cubillas
Cabrera Bermejo, Maria Isabel	21/22-747	Revisión, implantación y análisis de propuestas de Inteligencia Artificial Explicable (XAI)	María Dolores Pérez Godoy	María José del Jesus Díaz
Casas Rosa, Juan Carlos	21/22-723	Técnicas de comparación de nubes de puntos y su utilización para el manejo de la variable temporal	Rafael Jesús Segura Sánchez	Carlos Javier Ogayar Anguita
Cruz Martínez, José	21/22-787	Avances en aplicaciones de minería de datos para Nutrición	Francisco Feito Higuera	Juan José Cubillas
Díaz Jiménez, David	21/22-744	Arquitectura avanzada con sensores vestibles y teléfonos inteligentes para la monitorización de múltiples usuarios	Macarena Espinilla Estévez	Javier Medina Quero
Mármol Romero, Alba María	21/22-667	Integración de características lingüísticas en redes neuronales profundas	Arturo Montejo Ráez	
Navas Damas, Manuel	21/22-765	Estimación de posición basada en Deep Learning con sensores ambientales UWB y dispositivos móviles	Javier Medina Quero	

Sahraoui Ouardighi, Mohamed	21/22-748	Desarrollo de métodos de explicabilidad para sistemas de recomendación en grupo	Luis Martínez López	Raciel Yera Toledo
Serrano Casas, Javier	21/22-754	Myselflix: plataforma móvil en la nube para la recomendación de películas	José Ramón Balsas Almagro	

MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL				
Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Casanova González, Rocio	21/22-767	Producción de hidrógeno renovable a partir de sarmientos de vid	Eulogio Castro Galiano	Juan Miguel Romero García
Farias Silva Santos, Mailan	21/22-777	Fabricación aditiva en acero para herramientas H-11 de útiles para moldeo por inyección: Verificación de la Conformidad	Rubén Dorado Vicente	
Fuentes Poveda, Rafael María	21/22-733	Proyecto Completo BIM de Instalaciones para la mejora de la eficiencia energética, lumínica y sonora en un edificio de carácter histórico	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	
Galán Cano, Lucía	21/22-724	Metabolismo y prospectiva energética en el ámbito regional. Aplicación al sistema energético andaluz.	Julio Terrados Cepeda	Blas Ogayar Fernández
García Galiano, Baltasar	21/22-780	Obtención de Estructuras huecas o scaffolds, mediante técnicas avanzadas de fabricación.	Francisca María Guerrero Villar	
Jerez Checa, Gonzalo	21/22-781	Técnicas de fabricación orientadas a la producción de estructuras huecas o scaffolds	Francisca María Guerrero Villar	
León Jaramago, Manuel	21/22-720	Inmovilización de biochar para el almacenamiento de carbono en materiales de construcción	Juan Salvador Bueno Rodríguez	Ángel Galán Martín
Lozano Cano, Luis Ángel	21/22-794	Interfaz gráfica para el análisis de elementos fracturados. Desarrollo y aplicación al análisis experimental de la integridad estructural de componentes mecánicos fracturados	Francisco Alberto Díaz Garrido	Alonso Camacho Reyes

Muñoz Fernández, Marcos	21/22-734	Modelado de componentes plásticos del ámbito de automoción y diseño paramétrico del molde de inyección de plástico para su fabricación, mediante un software CAD comercial	Miguel Ángel Rubio Paramio	
Narváez Adarve, José Manuel	21/22-774	ESTUDIO AERODINÁMICO DE VEHÍCULOS PESADOS CON REDUCCIÓN DE ARRASTRE MEDIANTE MECANISMOS DE INTERACCIÓN FLUIDO-ESTRUCTURA	José Ignacio Jiménez González	
Navarro García, José Luis	21/22-707	Cálculo estructural y del diseño e instalaciones con metodología BIM para el proyecto de piscina cubierta en Gibraleón (Huelva)	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	Daniel Carazo Álvarez
Pérez Vela, Francisco Manuel	21/22-769	Diseño y simulación de una planta de producción de amoniaco de 80.000 t/a y pureza del 99 %.	Francisco Espínola Lozano	Juan Miguel Romero García
Ruiz Vilchez, Manuel Ángel	21/22-732	Estudio de características avanzadas de Factory IO y análisis detallado de funcionalidades de sensores, actuadores y equipamiento	Ángel Gaspar González Rodríguez	
Sierra Canales, Juan Francisco	21/22-725	Diseño paramétrico y validación de un molde de inyección de plástico	Jorge Manuel Mercado Colmenero	Miguel Ángel Rubio Paramio

MÁSTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA				
Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Calero Brito, Pablo Alejandro	21/22-730	Prototipo de sistema de control de aforo en espacios cerrados	Macarena Espinilla Estévez	Alicia Montoro Lendínez
Merino Arance, Pedro José	21/22-729	Prototipo de sistema de monitorización de la calidad del aire en interiores	Macarena Espinilla Estévez	Alicia Montoro Lendínez

MÁSTER EN SEGURIDAD INFORMÁTICA				
Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Navas Damas, Manuel	21/22-788	Tendencias actuales en la implementación de criptodivisas	José María Serrano Chica	Javier Medina Quero
Ureña Mantas, Miguel Ángel	21/22-763	Diseño e implementación de un sistema de transmisión y monitorización de SFA en localizaciones remotas	Manuel Fuentes Conde	