

**ASIGNACIÓN DEFINITIVO DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER** CORRESPONDIENTES AL PRIMER CUATRIMESTRE DEL CURSO 2019/20

En Jaén, a 13 de noviembre de 2019 Fdo.: Fco. Javier Gallego Álvarez Presidente de la Comisión de TFM

## Máster en Ingeniería Informática

Apellidos	Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
González Ruiz	Juan Carlos	19/20-306	Sistema IoT/ext para el control remoto de acceso mediante tarjetas inteligentes y raspberry pi	FRANCISCO CHARTE OJEDA	
Lechuga Chica	Cristina	19/20-326	Aplicación para registros fisiológicos a través de Arduino	LIDIA ORTEGA ALVARADO	SILVIA MORENO DOMÍNGUEZ
López Ruiz	José Luis	19/20-331	Herramienta de Realidad Virtual para la gestión de yacimientos arqueológicos	LIDIA ORTEGA ALVARADO	ÁNGEL LUIS GARCÍA FERNÁNDEZ
Antonio	Milson	19/20-344	Plataforma para gestión de dispositivos empotrados y recogida de datos ambientales	JOSE MARIA SERRANO CHICA	
Hortelano Ruiz	Francisco Javier	19/20-345	Detección de emociones a partir de la entonación del interlocutor	MANUEL CARLOS DÍAZ GALIANO	PILAR LÓPEZ ÚBEDA
Morales Comino	Tamara	19/20-355	Herramienta gráfica para la reconstrucción de fragmentos en Arqueología	LIDIA ORTEGA ALVARADO	JUAN MANUEL JURADO RODRÍGUEZ
Herrador Peña	David	19/20-356	Detección de anorexia en Twitter utilizando Tecnologías del Lenguaje Humano	MARÍA TERESA MARTÍN VALDIVIA	FLOR MIRIAM PLAZA DEL ARCO
Garrido Luque	Guillermo	19/20-360	Análisis de la dinámica climática de cuevas	JUAN ROBERTO JIMÉNEZ PÉREZ	PEDRO GONZÁLEZ GARCÍA
Del Pino Castillo	Francisco Jesús	19/20-366	App iOS para predicción meteorológica	JUAN RUIZ DE MIRAS	ANTONIO DAVID POZO VÁZQUEZ
Martínez Lledó	Guillermo	19/20-372	Identificación de objetos en imágenes por satélite utilizando técnicas Deep Learning	MARÍA DOLORES PÉREZ GODOY	ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS
Moral Cano	Ángel	19/20-377	Análisis, diseño e implementación de una app para la geolocalización de ubicaciones accesibles para personas con diversidad funcional	VICTOR MANUEL RIVAS SANTOS	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBRERAS
Valiente Martín	Javier	19/20-383	Asistente virtual inteligente con reconocimiento de emociones	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBRERAS	FLOR MIRIAM PLAZA DEL ARCO
Garrido Torres	Manuel Ángel	19/20-384	Aplicación de ciencia de datos para datos energéticos	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBRERAS	JESÚS DE LA CASA HERNÁNDEZ
Jurado Rodríguez	David	19/20-320	Realidad Aumentada y Mixta para reconocimiento y gestión de infraestructuras en edificios	LIDIA ORTEGA ALVARADO	JUAN MANUEL JURADO RODRÍGUEZ
Barranco Vela	Álvaro	19/20-373	Análisis multicriterio para categorización automática de información georreferenciada	LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ	MANUEL JOSE BARRANCO GARCIA
Castillo Alcántara	Juan Carlos	19/20-339	Ampliación de funcionalidades de BiomedMP.	RAFAEL JESÚS SEGURA SÁNCHEZ	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUIA

# Máster en Ingeniería Industrial

Apellidos	Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Estrella Téllez	Marina	19/20-311	Análisis e Implantación de normas de calidad y seguridad alimentaria en la industria de envasado de aceite de oliva para su producción y comercialización internacional en entornos multiculturales	MANUEL JESUS HERMOSO ORZAEZ	MARIA JOSÉ PARRADO MARTÍNEZ
Casanova González	Inmaculada	19/20-314	Análisis de las posibilidades de simulación de Automatismos empleando Grafcet Studio en conjunción con PLC-Lab.	ÁNGEL GASPAR GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	
Hernández Gallego	Francisco Javier	19/20-341	Aplicación de un sistema avanzado de gestión de stocks a una plataforma logística	JUAN MANUEL AMEZCUA OGÁYAR	
Santiago Martínez	María De Los Ángeles	19/20-347	Análisis del desarrollo tecnológico actual aplicado a iluminación BIM mediante Análisis, Diseño, Cálculos y Modelado de una instalación de Iluminación utilizada como caso de estudio.	MANUEL JESÚS HERMOSO ORZAEZ	BLAS OGAYAR FERNÁNDEZ
Ramírez Haro	David Jesús	19/20-361	Análisis experimental de uniones estructurales obtenidas mediante impresión 3D	DANIEL CARAZO ALVAREZ	NINGUNO
Higuera Parras	Alba María	19/20-364	Análisis de funcionamiento de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo para viviendas de uso residencial a partir de datos monitorizados. Estudio de un caso práctico.	CATALINA RUS CASAS	FRANCISCO JOSÉ MUÑOZ RODRÍGUEZ
Buitrago Ibáñez	Lourdes	19/20-367	Análisis del cierre de la cavidad y del chorro de Worthington tras el impacto de un disco en un líquido viscoso mediante procesado de imágenes	ROCÍO BOLAÑOS JIMÉNEZ	
Pastor Cintas	Manuel Esteban	19/20-371	Aplicación de técnicas ópticas para el análisis de vibraciones.	LUIS FELIPE SESE	ÁNGEL JESÚS MOLINA VIEDMA
Martínez Moya	Álvaro	19/20-375	Diseño, Construcción y Control de un Cuadricóptero	PABLO CANO MARCHAL	
Almazán Lazaro	Miguel Ángel	19/20-385	Diseño, estudio y desarrollo de máquina herramienta de soldadura por fricción para estructuras fabricadas mediante técnicas aditivas	ELÍAS LÓPEZ ALBA	ELÍAS LÓPEZ ALBA
Fernández Solas	Álvaro	19/20-387	Caracterización del sensor de soiling DUSST en condiciones controladas de laboratorio	FLORENCIA MARINA ALMONACID CRUZ	EDUARDO FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ
García Millan	Juan Jose	19/20-389	Valorización de cenizas de biomasa del olivar en la fabricación de nuevos geopolímeros en el marco de la economía circular	DOLORES ELICHE QUESADA	
Pérez Casado	Laura	19/20-390	Preparación de geopolimeros a partir de arcillas de Bailén y cenizas de fondo de combustión de orujillo: efecto del tipo de activador alcalino empleado	DOLORES ELICHE QUESADA	
Chamorro Bonilla	Fátima	19/20-391	Materiales verdes obtenidos por activación química de cenizas de biomasa del olivar para una economía circular en el ámbito de la construcción	DOLORES ELICHE QUESADA	
Sánchez Perabá	Patricia	19/20-392	Síntesis y caracterización de nuevos materiales de activación alcalina empleando residuos de la industria del olivar, hacia una construcción sostenible.	DOLORES ELICHE QUESADA	

ASIGNACIÓN **DEFINITIVA** DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER CORRESPONDIENTES AL **SEGUNDO CUATRIMESTRE** DEL CURSO 2019/20

En Jaén, a 17 de abril de 2020  
Fdo.: Fco. Javier Gallego Álvarez Presidente de la Comisión de TFM

## Máster en Ingeniería Industrial

Apellidos	Nombre	Código	Título	Tutor/a	Cotutor/a
Arias Caballero	Adrián	19/20-399	Monitorización de equipos de carga de vehículos eléctricos	Antonio Cano Ortega	Francisco José Sánchez Sutil
Blanco Bellido	José Miguel	19/20-236	Impresión 3D mediante fdm con dos materiales termoplásticos diferentes	Alberto J. García Collado	
Cabrera Díaz	Joaquín	19/20-410	Modelos de negocio y dirección estratégica en empresas industriales	Alfonso Miguel Márquez García	
Clifford Guzman	Miguel Andres	19/20-342	Scada para una planta de producción de fenol y acetona	Angel Gaspar Gonzalez Rodriguez	
Delgado Sanchez	Braulio	19/20-374	Construcción y control de un robot móvil birrueda	Pablo Cano Marchal	Alejandro Sánchez García
Fernández Jiménez	Rafael	19/20-369	Diseño de mecanismo diferencial de deslizamiento limitado para automóvil	José Manuel Vasco Olmo	José Enrique Mata Bago
Hernández Gallego	Francisco Javier	19/20-408	Diseño de un sistema de riego para el olivar con tecnología inalámbrica	Francisco José Sánchez Sutil	Antonio Cano Ortega
Herranz Colomina	Pedro	19/20-370	Análisis numérico de uniones estructurales obtenidas mediante impresión 3d	Daniel Carazo Álvarez	
Marchal Lozano	Alberto	19/20-416	Aplicación informática para la implantación de herramientas de mejora de la calidad en la industrial auxiliar del automóvil	Manuel Diego Herrera Torrero	
Martínez Aranda	Daniel	19/20-388	Proyecto completo bim de instalaciones en un edificio de viviendas de uso residencial	Manuel Jesus Hermoso Orzaez	Miguel Angel Garcia Gutierrez
Moral Pulido	Francisco	19/20-400	Caracterización experimental in-vitro del transporte lagrangiano de un soluto en el canal espinal	Cándido Gutiérrez Montes	
Quesada Romero	Antonio	19/20-324	Uso de dic en la caracterización de morteros sostenibles	M. Dolores La Rubia García	Daniel Carazo Alvarez
Ramírez Ortega	Rafael	19/20-405	Diseño de transformación de motocicleta con motor térmico a motor eléctrico	Miguel Angel Rubio Paramio	
Ruiz Martínez	Álvaro	19/20-397	Diseño de remolque refrigerado para transporte de fruto en líquido	Diego Manuel Martinez Gila	
Honrubia Blanco	José	19/20-402	Gestión de proyectos de innovación tecnológica. Aplicación al Proyecto	Julio Terrados Cepeda	
Lozano Lozano	Alejandro	19/20-379	Proyecto Completo, Diseño, Cálculos y Modelado estructural y de las Instalaciones Completas de una construcción Industrial utilizando herramientas	Manuel Jesus Hermoso Orzaez	Daniel Carazo Álvarez
Lara Gutiérrez	José Antonio	19/20-354	Diseño y simulación de una planta de producción de dimetil éter de 95.000 t/a y pureza del 99,5 %.	Francisco Espínola Lozano	
García Rodríguez	Pablo Manuel	19/20-423	Diseño de una controladora de bajo coste para motores paso a paso	Alejandro Sanchez Garcia	
Martínez Raya	Rosalía	19/20-418	Diseño y desarrollo de producto industrial entocado a mejorar la accesibilidad y adaptación de espacios. Estudio comparativo de fabricación mediante moldeo	Miguel Ángel Rubio Paramio	
Ramírez Haro	David Jesús	19/20-421	Diseño, optimización estructural y modelado BIM de construcción industrial con puente grúa y cubierta en diente de sierra.	Daniel Carazo Álvarez	
de la Cruz Expósito	Armando	19/20-420	Simulación de carrera de velocidad de motos en circuito internacional	José Enrique Mata Bago	

## Máster en Ingeniería Informática

Apellidos	Nombre	Código	Título	Tutor/a	Cotutor/a
Del Pino Castillo	Francisco Jesús	19/20-409	Sistema para la detección y el reconocimiento automático de matrículas utilizando técnicas Deep Learning.	María Dolores Pérez Godoy	Antonio Jesús Rivera Rivas
López Cano	David	19/20-415	Sistema de transferencia de saldo mediante monederos virtuales basado en blockchain	Manuel José Lucena López	
Escobar Mimblera	Ángela	19/20-414	Métricas y guías para el desarrollo de algoritmos de Inteligencia Artificial explicable	Pedro González García	Mª José del Jesús Díaz
Jiménez Expósito	Antonio José	19/20-395	cooFRADE: sistema coopeativo de aplicaciones para la geolocalización de pasos de Semana Santa e interacción con los espectadores que participan en su recorrido.	Víctor Manuel Rivas Santos	
Jiménez de la Paz	José	19/20-393	LocatQr: prototipo para la gamificación de recorridos culturales	Víctor Manuel Rivas Santos	