

ASIGNACIÓN **DEFINITIVA** DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER – PRIMER CUATRIMESTRE DEL CURSO 2020/21

En Jaén, a 16 de noviembre de 2020

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
Barbero Rodríguez	María de la Paz	20/21-481	Monitorización de ambientes con dispositivos de última generación	Macarena Espinilla Estévez	José Luis López Ruiz
Calzado Martínez	Alberto	20/21-467	Gestión de información de yacimientos arqueológicos a través de herramientas gráficas en 3D	Lidia Ortega Alvarado	Ángel Luis García Fernández
Cuevas Santos	Alejandro	20/21-495	Adaptación del método "Me gusta leer" de Granadown a una aplicación para dispositivos móviles.	Víctor Manuel Rivas Santos	
Díaz Medina	Miguel	20/21-448	Deep Learning geométrico aplicado a datos LiDAR.	Rafael Jesús Segura Sánchez	José Manuel Fuertes García
Gude De Andrade	Ravana	20/21-496	Aplicación móvil para la gestión de la Ley de Protección de Datos en empresas.	Miguel Ángel García Cumbreiras	
López Ruiz	Alfonso	20/21-425	SIMULACIÓN DE ESCANEADOS 3D.	Carlos Javier Ogayar Anguita	Francisco Feito Higuera
Méndez Lugo	María Dolores	20/21-501	Planificación y diseño de un servicio seguro en la nube.	José Ramón Balsas Almagro	

Moreira Da Silva	Adson Henrique	20/21-424	Análisis del kit de herramientas Flutter y desarrollo de un prototipo de aplicación multiplataforma.	Víctor Manuel Rivas Santos	
Moreno Arjonilla	Jesús	20/21-403	Estudio del comportamiento humano en entornos de realidad virtual basado en el seguimiento de la mirada.	Juan Roberto Jiménez Pérez	Juan Manuel Jurado Rodríguez
Parra Cabrera	Gema	20/21-457	Estudio, diseño y generación de un prototipo de fracturación geométrica de modelos óseos a partir de patrones de fractura 2D.	Juan José Jiménez Delgado	

MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL					
Apellidos	Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Álvarez Díaz	Ángel	20/21-463	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN DE UN EDIFICIO SINGULAR UTILIZANDO ENERGÍA GEOTÉRMICA. ESTUDIO ENERGÉTICO, CALIFICACIÓN Y PROPUESTA DE MEJORAS DESTINADAS AL AHORRO DE ENERGÍA.	Nabih Khanafer Bassam	
Camacho Sánchez	José Manuel	20/21-468	DISEÑO Y ANÁLISIS DE PROTOTIPOS A ESCALA REAL DE SISTEMAS PASIVOS DE MEJORA AERODINÁMICA EN CAMIONES.	José Ignacio Jiménez González	
Castellano Rubio	Juan	20/21-482	Revision completa del cálculo estructural a nivel de detalle y Modelado BIM del diseño e instalaciones completas para el proyecto de una edificación Industrial destinada a la venta y mantenimiento de automóviles en el polígono industrial Nuevo Jaén.	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	Daniel Carazo Álvarez
Estepa Cantero	Cecilia	20/21-469	Bubble dynamics in complex flows: effect of a solid surface on the rising movement / Dinámica de burbujas en flujos complejos: efecto de	Rocío Bolaños Jiménez	

			una superficie en el movimiento de ascenso.		
Garrido Morente	Andrés Jesús	20/21-460	Diseño y calculo de las instalaciones de un complejo deportivo.	Ignacio Mula Sanz	Manuel Jesús Hermoso Orzáez
Gómez García	Juan Jesús	20/21-441	Auditoría energética de una fábrica de pinturas s/ UNE EN 16247.	Daniel Carazo Álvarez	
González Lozano	Ismael	20/21-426	Caracterización mecánica de probetas impresas con material de alto módulo elástico.	Alberto J. García Collado	
López Ortega	Lorena	20/21-483	Proyecto Completo BIM de Instalaciones en un edificio de viviendas de uso residencial.	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	
Lozano Cano	Luis Ángel	20/21-454	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
Martínez Martínez	Sergio	20/21-483	Proyecto Completo BIM de Instalaciones en un edificio de viviendas de uso residencial.	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	
Martínez Viedma	Pedro Jesús	20/21-434	Estudio del efecto de la estela de una turbina eólica sobre otra próxima.	Cándido Gutiérrez Montes	
Moreno Barranco	Rafael	20/21-472	Integración de la gestión de riesgos en la evaluación económica de proyectos	Julio Terrados Cepeda	

			industriales. Aplicación a un sistema energético.		
Muñoz Castillo	Ana	20/21-479	Estimación del nivel de impurezas en muestras de aceite.	Pablo Cano Marchal	Silvia María Satorres Martínez
Muñoz Hervás	José Carlos	20/21-474	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE SISTEMAS FLEXIBLES DE MEJORA AERODINÁMICA Y CAPTACIÓN ENERGÉTICA.	José Ignacio Jiménez González	
Robles Lorite	Laura	20/21-464	Extracción de contornos NURBS para fabricación aditiva.	Rubén Dorado Vicente	
Sampedro Medina	Álvaro	20/21-443	Aplicación de herramientas de mejora de la calidad en la industria.	Manuel Diego Herrera Torrero	
Yera Díaz	Francisco Javier	20/21-439	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 Ogayar	
Zamora Quispe	Francisco Javier	20/21-483	Proyecto Completo BIM de Instalaciones en un edificio de viviendas de uso residencial.	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	

MÁSTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA					
Apellidos	Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Cortés Cortés	Juan Antonio	20/21-456	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA MES Y ANÁLISIS DE DATOS DE PLANTA OBTENIDOS EN VALEO LIGHTING SYSTEM MARTOS.	Elisabet Estévez Estévez	
Guzmán Calanche	Andrés Gabriel	20/21-499	Uso de Visión Artificial con algoritmos de Aprendizaje Profundo para la detección del Covid en radiografías de pacientes.	Pedro González García	Antonio Jesús Rivera Rivas
Liébanas Nicolás	Sebastián	20/21-444	Diseño y desarrollo de un sistema automático de control de la calidad basado en visión por computador y aplicable a piezas transparentes.	Javier Gámez García	
Mayas Morales	Jaime	20/21-508	Análisis mecánico de probetas fabricadas en FDM mediante fibra de kevlar continua de alta resistencia.	Alberto J. García Collado	

MÁSTER EN SEGURIDAD INFORMÁTICA					
Apellidos	Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a