

ASIGNACIÓN **DEFINITVA** DE TRABAJOS FIN DE MASTER - SEGUNDO CUATRIMESTRE DEL CURSO 2020/21

En Jaén, a 23 de abril de 2021

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
Gómez Suárez	Álvaro José	20/21-523	APLICACION DEL FRAMEWORK NIST EN LA EMPRESA TRANSPORTES EXPRECAR SAS.	Juan Roberto Jiménez Pérez	Guillermo Garrido Luque
Pérez López	Adrián	20/21-529	Estudio de migración de sistema heredado a arquitecturas abiertas modernas.	Francisco Charte Ojeda	Antonio Jesús Rivera Rivas
Serrano Casas	Javier	20/21-466	Aplicación móvil para reconstrucción de espacios arquitectónicos usando Realidad Aumentada.	Lidia Ortega Alvarado	Juan Manuel Jurado Rodríguez

MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL					
Apellidos	Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Aguilera Infantes	Francisco José	20/21-521	Análisis del ciclo de vida de materiales activados alcalinamente obtenidos a partir de cenizas de biomasa del olivar y escorias siderúrgicas.	Dolores Eliche Quesada	
Andrés Castro	Francisca	20/21-520	Cenizas de orujillo como activador alcalino de escorias siderúrgicas en la formulación de geopolímeros.	Dolores Eliche Quesada	
Aranda Martínez	Beatriz	20/21-547	Auditoría energética de un edificio histórico s/ UNE EN 16247.	Daniel Carazo Álvarez	
Espinosa de los Monteros Martínez	Ignacio	20/21-536	Proyecto de instalación fotovoltaica de autoconsumo con conexión a red.	Juan Domingo Aguilar Peña	Pedro Gómez Vidal
Garrido Martínez	Manuel	20/21-531	Rediseño de un calorímetro adiabático.	Rubén Dorado Vicente	
Jurado Contreras	Sofía	20/21-500	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOCOPÓSITOS REFORZADOS CON RESIDUOS DEL OLIVAR.	María Dolores La Rubia García	Alberto José Moya López
López Ortega	Lorena	20/21-555	Integración de Energías Renovables en el sistema energético andaluz. Análisis de barreras culturales, socioeconómicas y medioambientales.	Julio Terrados Cepeda	

Muñoz Fernández	Marcos	20/21-581	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	
Muñoz Fernández	Juan José	20/21-571	Simulación y análisis numérico del diseño de maquinaria agrícola para recogida de restos de poda del olivar.	Elías López Alba	
Palacios Rodríguez	Alejandro	20/21-565	Caracterización mecánica avanzada de nuevos materiales para impresión 3D.	Daniel Carazo Álvarez	
Rus Cejudo	Francisco	20/21-580	Modelado y análisis comparativo de ensamblajes mecánicos mediante dos herramientas CAD.	Miguel Ángel Rubio Paramio	
Sánchez Jiménez	José Luis	20/21-526	Estudio técnico de acoplamiento elástico entre las suspensiones de una motocicleta.	José Enrique Mata Bago	
Toledano Rama	Iván	20/21-560	Análisis numérico de uniones estructurales obtenidas mediante impresión 3D	Daniel Carazo Álvarez	
Ibarra Gozar	Flor Karem	20/21-541	Implantación de una metodología de Dirección de Proyectos y creación de la Oficina de Gestión de Proyectos (PMO) en una industria del sector textil.	Julio Terrados Cepeda	

Moreno Martínez	Álvaro	20/21-513	Implementación de la Figura de BIM MANAGER en Diseño, Gestión y Dirección de Proyectos, Caso práctico aplicado Estudio Cuenca Montes. Arquitectura, Ingeniería y Medio Ambiente.	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	
Zamora Quispe	Francisco Javier	20/21-557	Proyecto Completo BIM de Instalaciones, diseño, cálculo y modelado virtual 3D de un Hotel ubicado en Jaén capital (España).	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	
Martínez Martínez	Sergio	20/21-528	Proyecto para la rehabilitación, adaptación funcional y modelado arquitectónico y de las instalaciones completas HBIM (Historical Building Information Modeling) del Centro de Salud Virgen de la Capilla de Jaén.	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	

MÁSTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA					
Apellidos	Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Arias Valverde	José Pablo	20/21-582	Diseño de una nariz electrónica para la monitorización del mal olor en contenedores de basura.	Silvia María Satorres Martínez	
Toroptsev	Hryhorii	20/21-524	Desarrollo de sistema de telemonitorización y control remoto de una instalación industrial utilizando métodos IoT.	Joaquín Cañada Bago	Pablo Cano Marchal
Valdivia Delgado	Andrés	20/21-532	Estudio de la rugosidad superficial de probetas fabricadas mediante PTEG reforzado con fibra de carbono.	Alberto J. García Collado	
Vargas Monge	Lorna Francini	20/21-506	Robot guía para laboratorios de docentes	Alejandro Sánchez García	

MÁSTER EN SEGURIDAD INFORMÁTICA					
Apellidos	Nombre	Código TFM	Título TFM	Tutor/a	Cotutor/a
Beltrán Cárdenas	Daniel	20/21-552	Auditoría de Hacking Ético sobre una plataforma Elastic aislada.	Miguel Ángel García Cumbreiras	
Caballero Herrera	Juan Francisco	20/21-569	Análisis de bloques funcionales en el diseño de infraestructuras de comunicaciones seguras.	Joaquín Cañada Bago	
Fernández Piñar Padial	José Luis	20/21-551	Análisis teórico/práctico de la Matriz Mitre ATT&CK	Miguel Ángel García Cumbreiras	
Mendoza Grande	Alejandro	20/21-586	Pentesting en la prevención de intrusiones en sistemas informáticos.	José María Serrano Chica	
Moral Cárdenas	Juan Ramón	20/21-594	Estudio de implantación de una unidad de ciberseguridad en una organización.	José Ramón Balsas Almagro	
Parras Portillo	Ana Belén	20/21-548	Herramienta para encriptado de metadatos de imágenes.	Manuel Carlos Díaz Galiano	
Rey Álvarez	Juan Manuel	20/21-593	Explotación de registros de anomalías e intrusiones mediante almacenes de datos	José María Serrano Chica	
Díaz Ríos	Luis Javier	20/21-539	Detección de malware en dispositivos móviles usando trazas de red	José Ignacio Gómez Espínola	