

## TRABAJOS FIN DE GRADO – PRIMER CUATRIMESTRE DEL CURSO 2023/24

### ASIGNACIÓN PROVISIONAL

Asignación provisional de Trabajos Fin de Grado, esta asignación podrá ser recurrida en el plazo de 10 días presentando una [instancia al Director](#) de la EPSJ. Transcurrido dicho plazo, la asignación pasará a ser definitiva y se considerará que cada estudiante ha aceptado la propuesta que le ha sido asignada.

En Jaén, a 2 de noviembre de 2023

Fdo: Fco. Javier Gallego Álvarez – Presidente de la Comisión de TFG

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Armenteros Martínez, Antonio Javier	23/24-4210	Videojuego de carreras basado en generación procedural	Carlos Javier Ogáyar Anguita	
Ávalos Monroy, Javier	23/24-4092	Tinbol: prototipo de aplicación para gestión de partidos de fútbol eventuales	Víctor Manuel Rivas Santos	
Barrero García, Ángel	23/24-4034	Remake del videojuego Kid Icarus	Carlos Javier Ogáyar Anguita	
Blanco Jiménez, Francisco Javier	23/24-4040	i3D, prototipo de aplicación móvil para capturar recuerdos de viajes	Francisco de Asís Conde Rodriguez	
Calahorro Jiménez, Pablo	23/24-3991	UJA-GPT: Un chatbot con generación aumentada por recuperación para la comunidad universitaria	Arturo Montejo Ráez	
Calero Marín, Nicolás Martín	23/24-4247	Optimizando la Eficiencia Energética en Viviendas: Un Estudio de Soluciones de Monitorización y Gestión de Consumo de Energía	Catalina Rus Casas	Macarena Espinilla Estévez
Camacho Moral, Mario	23/24-4205	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web para amantes de la Fórmula 1	José Ramón Balsas Almagro	
Cano Cubillo, Francisco	23/24-4217	Prototipo de Monitor de Detección de Lenguaje Ofensivo	Eugenio Martínez Cámara	Luis Alfonso Ureña López

<b>GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Cano Lara, Alba	23/24-4213	Segmentación individual de árboles a partir de imágenes aéreas aplicando técnicas de aprendizaje profundo	Juan Roberto Jiménez Pérez	Juan Manuel Jurado Rodríguez
Carmona Vallecillo, Elena	23/24-4208	Prototipo para la visualización de entornos naturales basado en la combinación de las tecnologías de impresión 3D y realidad aumentada	Juan Roberto Jiménez Pérez	David Jurado Rodríguez
Checa Gómez, Alberto	21/22-4001	Generación de personajes de ficción mediante redes neuronales generativas	Francisco Charte Ojeda	
Corral Fernández, Diego	23/24-4097	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web para seguimiento de usuarios con diabetes	José Ramón Balsas Almagro	
Cuevas Galán, Álvaro	23/24-4010	Resaltado de marcas en material arqueológico mediante técnicas visuales y geométricas	Rafael Jesús Segura Sánchez	Manuel José Lucena López
De Castro Escribano, Álvaro	23/24-4125	Métodos de aprendizaje profundo para la detección de pose en animales	Antonio Jesús Rivera Rivas	María Dolores Pérez Godoy
Díaz Ferris, Daniel	21/22-3265	Superposición Óptima de Imagen 3D: Aproximación heurística.	José Santamaría López	
Díaz Verdejo, José Luis	23/24-4112	Desarrollo de un prototipo de videojuego	Juan Roberto Jiménez Pérez	Francisco Daniel Pérez Cano
Domingo Aguilar, Rocío	23/24-4023	Desarrollo de una tienda online para la venta de maquinaria para gimnasios	José Ignacio Gómez Espínola	
Domingo Fuentes, Álvaro	21/22-4244	“Soy Cupido” Sistema de recomendación de citas explicables	Francisco José Quesada Real	Raciel Yera Toledo
Escribano De La Plata, Julián	23/24-4043	Aplicación web para la visualización y análisis de variables meteorológicas	Lidia Ortega Alvarado	Andressa de Sousa Cardoso
Escudero Toribio, Juan Francisco	23/24-4055	Herramienta de autoevaluación basada en técnicas de inteligencia artificial	Francisco Daniel Pérez Cano	Juan José Jiménez Delgado

<b>GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Expósito García, Alberto	23/24-4146	Migración y Actualización de un ECommerce a Angular	Juan José Jiménez Delgado	
Gallardo Delgado, María José	23/24-4256	Mantenimiento físico en personas mayores de centros residenciales	Juan José Jiménez Delgado	
Gallego Salido, Manuel Vicente	23/24-4191	HealthHabit: aplicación para la adquisición de hábitos saludables.	Gema Parra Cabrera	Juan José Jiménez Delgado
García Belmonte, Adrián	23/24-4147	Adquisición, procesado y análisis de imágenes hiperespectrales para la detección de molesto en aceituna de mesa	José María Serrano Chica	Diego Manuel Martínez Gila
García Calderón, Laura	23/24-4046	Desarrollo de un sistema web de apoyo para la gestión de la ciberseguridad en la empresa	José Ignacio Gómez Espínola	
Godino Moral, Javier	23/24-4004	Prototipo de aplicación móvil para la gestión de equipos de fútbol	Francisco de Asís Conde Rodríguez	
González Perona, María Teresa	23/24-4197	Desarrollo y Evaluación de un Plan de Contingencia y Continuidad de Negocio para una empresa real	Francisco de Asís Conde Rodríguez	
Gutiérrez Cortecero, Raúl	23/24-4026	Desarrollo de una tienda online de productos electrónicos y mundo gaming	José Ignacio Gómez Espínola	
Hernández Pancorbo, Daniel	23/24-4154	Plataforma para el desarrollo de sistemas recomendadores grupales explicables	Luis Martínez López	Raciel Yera Toledo
Herrera Arjonilla, Álvaro	23/24-4149	Tecnologías del lenguaje para tutorización docente con agentes conversacionales	María Teresa Martín Valdivia	
Hombrado Pérez, Francisco Manuel	23/24-4211	Desarrollo de un prototipo de aplicación web publicitaria de una empresa	Juan José Jiménez Delgado	Gema Parra Cabrera
Honrubia Jiménez, Juan Ángel	23/24-4047	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web	José Ramón Balsas Almagro	
Horno Fernández, Jesús	23/24-4211	Desarrollo de un prototipo de aplicación web publicitaria de una empresa	Juan José Jiménez Delgado	Gema Parra Cabrera

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Ibáñez Bautista, Cristian	23/24-4123	ComPadel: prototipo de aplicación para gestionar jugadores y partidos de Padel	Víctor Manuel Rivas Santos	
Jiménez Navarrete, Ana	23/24-4042	Aplicación móvil para gestionar el cuaderno de campo y realizar asesoramiento en el olivar	Lidia Ortega Alvarado	
Jordán Jiménez, Francisco José	23/24-4195	Desarrollo fullstack de una aplicación web moderna	Antonio Jesús Rueda Ruiz	
Laserna Beltrán, José Antonio	23/24-3988	Juegos de aventuras conversacionales mejorados con sistemas de diálogo	Arturo Montejo Ráez	
López Reyes, Miguel Ángel	23/24-4139	Métodos de aprendizaje profundo para la identificación de objetos en imágenes por satélite	Antonio Jesús Rivera Rivas	María Dolores Pérez Godoy
Lozano Ropa, Javier	23/24-4061	Desarrollo de un sistema web para la gestión de un gimnasio	José Ignacio Gómez Espínola	
Marín Tristante, Francisco Javier	23/24-4131	Desarrollo de una herramienta para reconocimiento, aprendizaje e interpretación de la lengua de signos	José María Serrano Chica	
Martínez Conchillo, Emilio	23/24-4031	Remake de un videojuego clásico	Carlos Javier Ogáyar Anguita	
Martínez García, Dimas	23/24-4078	Aplicación en Swift para la gestión de salas en hostelería	Carlos Javier Ogáyar Anguita	
Martínez López, Javier	23/24-4052	Herramienta para la recomendación de vestimenta diaria en dispositivos móviles	Francisco Daniel Pérez Cano	Juan José Jiménez Delgado
Martínez Morales, Álvaro	21/22-4206	Selección inteligente de personajes en League of Legends	Álvaro Labella Romero	Diego García Zamora
Martínez Ramírez, José Manuel	23/24-4232	Deep Learning aplicado a la detección de amenazas de seguridad	Manuel José Lucena López	Cristobal José Carmona del Jesús

<b>GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Mayenco Lozano, María del Alcázar	23/24-4029	Desarrollo de un prototipo de aplicación para la inscripción de alumnado en cursos	Víctor Manuel Rivas Santos	
Montejo Fernández, Sergio	23/24-4142	Análisis de métodos deep learning para detección de anomalías	Ángel Miguel García Vico	María José del Jesus Díaz
Montilla Hernández, Juan Carlos	23/24-4005	Desarrollo de un prototipo de aplicación móvil para la gestión de recetas e ingredientes, con comunidad en línea	Francisco de Asís Conde Rodríguez	
Monzón Vázquez, Modesto	23/24-4039	Inteligencia Artificial para extracción de información en horarios	Manuel Carlos Díaz Galiano	
Moreno Vilches, Lorena	23/24-4235	My Shopping Basket. Desarrollo de un prototipo para ahorrar en la compra diaria	José Ignacio Gómez Espínola	
Moya Moya, Juan	23/24-4158	Fact Checking con IA generativa	Miguel Ángel García Cumbreiras	Salud María Jiménez Zafra
Navarro Navarro, Juan	23/24-3921	Desarrollo de una herramienta para la trazabilidad de requisitos software	Manuel José Barranco García	
Nieto Solana, Pablo José	23/24-4002	Diseño e implementación de la red e infraestructura de comunicaciones de una empresa.	Joaquín Cañada Bago	
Ortega González, Óscar	21/22-4082	Aplicación para refuerzo de habilidades cognitivas y sensoriales en personas mayores en centros	Juan José Jiménez Delgado	Antonia Rodríguez Martínez
Pérez Martínez, Raúl	23/24-4079	Desarrollo de una aplicación Android para el control de un vehículo teledirigido	Juan José Jiménez Delgado	
Rodríguez Martínez, Daniel	23/24-4041	Aplicación AR para manipulación y puesta en valor de material arqueológico	Rafael Jesús Segura Sánchez	José Manuel Fuertes García
Rogel Ruiz, José Juan	23/24-4194	Aplicación web para la gestión interna de una tienda de vinilos	José Luis López Ruiz	
Rojas Ortega, Andrés	23/24-4093	Herramienta para la visualización de errores en la cadena de producción	Francisco Daniel Pérez Cano	

<b>GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Rosales Zafra, Álvaro	23/24-4238	Detección y monitorización de animales en el entorno de Smart Cities	José María Serrano Chica	
Rubio López, Jaime	23/24-4122	Reconocimiento de anomalías en vídeo de tráfico rodado	Francisco Charte Ojeda	
Ruiz Muñoz, Pablo	23/24-4143	Desarrollo de una aplicación de métodos deep learning para detección de anomalías	Ángel Miguel García Vico	María José del Jesus Díaz
Ruiz Rodríguez, Juan Francisco	23/24-4058	Desarrollo de una aplicación mediante una plataforma low-code: estudio y comparación con metodologías high-code	Víctor Manuel Rivas Santos	
Sanz Baena, Fátima	23/24-4051	Herramienta para realizar ejercicios prácticos de Informática Gráfica	Francisco Daniel Pérez Cano	Juan José Jiménez Delgado
Sola Gayoso, Enrique	23/24-4172	Montaje y desarrollo de un clúster funcional de Big Data para el procesamiento de datos en tiempo real utilizando NLP	Carlos Javier Ogáyar Anguita	
Tornero Rubio, Julio	23/24-4047	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web	José Ramón Balsas Almagro	
Valcárcel Sánchez, Juan Manuel	23/24-3978	Prototipo de aplicación para juegos de cartas basados en microservicios	Víctor Manuel Rivas Santos	
Valdivia Alcalá, Diego Ismael	23/24-4094	Desarrollo de una aplicación de métodos metaheurísticos constructivos	Ángel Miguel García Vico	Cristóbal J. Carmona del Jesús
Vico López, Francisco José	23/24-3979	Prototipo de aplicación móvil para la gestión del trabajo en explotaciones agrícolas	Francisco de Asís Conde Rodríguez	
Villacreces Gómez, Juan Miguel	23/24-4021	Aplicación de control y reservas del parking UJA	Francisco Charte Ojeda	
Villar Serrano, Sergio	23/24-4031	Remake de un videojuego clásico	Carlos Javier Ogáyar Anguita	
Zafra Moreno, Jesús	23/24-4160	Detección de ansiedad en redes sociales	María Dolores Molina González	
Zafra Ruíz, Jaime	23/24-4171	Estudio de técnicas avanzadas para renderizado de voxels	Carlos Javier Ogáyar Anguita	

<b>GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Alarcón Torres, Juan Antonio	23/24-4027	Análisis de la pérdida de suelo vegetal mediante sistemas de información geográfica. (Comarca campiña sur de Jaén)	José Luis Mesa Mingorance	Antonio Garrido Almonacid
Jiménez Rodríguez, Blas	23/24-4066	Técnicas geomáticas en la documentación del patrimonio histórico. Caso de aplicación en castillo medieval.	José Luis Pérez García	
Muñoz Lomas, María Francisca	23/24-4182	Comparativa de software fotogramétrico para la obtención de ortofotos obtenidas con diferentes sensores	Antonio Romero Manchado	

<b>GRADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Aguilar Jiménez, María José	23/24-4267	Análisis energético y luminotécnico de las instalaciones de alumbrado exterior del campus de la UJA en Linares	Blas Ogáyar Fernández	
Arquillo Ureña, Miguel Ángel	23/24-4141	Cálculo de línea de alimentación ferroviaria del subtramo Jaén- Mengíbar en alta velocidad	Ignacio Pérez Guerrero	
Borrego Jiménez, Francisco Manuel	23/24-4062	Metodología BIM aplicada al modelado y cálculo de instalaciones eléctricas de baja tensión, centro de transformación C.T, electrificación e iluminación vial del conjunto de viviendas pareadas y bandeja comercial sita en el barrio de Las Huertas en La Roda	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	
Cámara Viana, Carmen	23/24-4075	Estudio de la comunicación de equipos de medida en instalación fotovoltaica conectada a red	Francisco José Sánchez Sutil	Antonio Cano Ortega
Filgueras Martínez, Alfonso Manuel	23/24-4085	Electrificación en MT y BT de un grupo de 50 viviendas con garaje comunitario	Ignacio Pérez Guerrero	
García Sánchez, Miguel	23/24-4266	Análisis energético y luminotécnico de las instalaciones de alumbrado exterior del campus de Las Lagunillas mediante dialux	Blas Ogáyar Fernández	
Muñoz Sánchez, Jesús	23/34-3962	Instalación solar fotovoltaica de autoconsumo con excedentes conectada a red en estadio municipal	María Ángeles Verdejo Espinosa	



<b>GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Baldoy Malpica, Julio Ramón	23/24-4156	Simulación y programación de un Robot Universal utilizando RoboDK	Ángel Gaspar González Rodríguez	
Borrego Robles, Álvaro	23/24-4070	Análisis del régimen transitorio en circuitos eléctricos con Mathcad	Andrés López Valdivia	
Cámara Viana, Carmen	23/24-3584	Sistema de monitorización para instalación solar fotovoltaica conectada a red en tiempo real	Antonio Cano Ortega	Francisco José Sánchez Sutil
Canalejo Rodríguez, Juan Francisco	23/24-4074	Trazador de curvas I-V de módulos fotovoltaicos con fines didácticos	Luis Miguel Nieto Nieto	Jose Vicente Muñoz Diez
Contreras Valderrama, Rafael	23/24-4275	Estudio para fomentar viviendas más sostenibles. Análisis del perfil de consumo en una vivienda y estudio de la incorporación de un sistema de autoconsumo fotovoltaico.	Catalina Rus Casas	Francisco José Muñoz Rodríguez
Fernández García, Cristian	23/24-4157	Sistema automatizado de suministro de alimento para animales controlado con microcontrolador ESP32	Ángel Gaspar González Rodríguez	
Fuentes López, Francisco Jesús	23/24-4254	Gemelo Digital de la Estación 5 de célula de fabricación flexible FMS200	Alejandro Sánchez García	Elisabet Estévez Estévez
García Valero, Pedro	23/24-4249	Desarrollo de un sistema experimental de visión por computador para la inspección de guías de luz	Diego Manuel Martínez Gila	David Bonillo Martínez
Lara Cano, Alberto	23/24-3754	Diseño de un sistema fotovoltaico de autoconsumo para cubrir la demanda de una vivienda	María Jesús Ortega Jódar	
Lucena Alonso, Eduardo	23/24-4009	Laboratorios virtual y remoto de un sistema Barra-Bola en PLATEA	Elisabet Estévez Estévez	

<b>GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Martínez Sánchez, Alfonso	23/24-4265	Integración de un sistema de posicionamiento en un dron Robomaster Tello Talent	Sergio Illana Rico	
Mesa Martínez, Rafael	23/24-4068	Sistema de medida autónomo para la toma de imágenes y medida de irradiancia y temperatura	Luis Miguel Nieto Nieto	José Vicente Muñoz Díez
Olmo Calvo, Marta	23/24-4253	Gemelo Digital de la Estación 6 de célula de fabricación flexible FMS200	Alejandro Sánchez García	Elisabet Estévez Estévez
Padilla Rodríguez, Guillermo	23/24-4119	Diseño y creación de una prueba de concepto para la camperización de una furgoneta industrial	Javier Gámez García	Alejandro Sánchez García
Rama López, Antonio José	23/24-4242	Detección de Adulteración y Calidad en Distintos Tipos de Aceite de Oliva Utilizando tecnología NIR	Sergio Illana Rico	Diego Manuel Martínez Gila
Ramírez Fernández, Alberto	23/24-4006	Convertidores estáticos de potencia con placas hardware de bajo coste y software de fabricante: Simulación y medidas prácticas	Juan Domingo Aguilar Peña	

<b>GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Barranco Molina, Juan Carlos	23/24-4067	Diseño de prototipo de calentador de filamento para impresoras de tecnología FFF	Gustavo Medina Sánchez	
Caballero Alba, Javier	23/24-4226	Diseño y modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	Francisco Javier Gallego Álvarez	
Carmona Martínez, José Ramón	23/24-4215	Diseño y cálculo estructural de nave industrial para taller de vehículos automóviles	Daniel Carazo Álvarez	
Contreras Valderrama, Rafael	23/24-4032	Incorporación de residuos de la industria cervecera en composites poliméricos para piezas de inyección	María Dolores La Rubia García	Sofía Jurado Contreras
Estrella Cruz, Carlos	23/24-4038	Reciclado de biocomposites con fibras de olivo para piezas de inyección	María Dolores La Rubia García	Sofía Jurado Contreras
Fernández Sánchez, Cristina	23/24-4181	Cementos de activación alcalina basados en escorias de acero inoxidable activados con activadores alternativos	Dolores Eliche Quesada	Miguel A. Gómez-Casero Fuentes
Gallego Martos, Daniel	23/24-4185	Efecto de la sustitución de clínker de cemento Portland por cenizas de combustión de biomasa para la obtención de cementos híbridos de activación	Dolores Eliche Quesada	
García Anguís, Jesús	23/24-4216	Estudio experimental del doblado de chapa mediante SPIF	Gustavo Medina Sánchez	
Gómez Córdoba, Clara	23/24-4184	Estudio del empleo de fuentes alternativas de sílice en cementos sostenibles de activación alcalina basados en chamota	Dolores Eliche Quesada	Miguel A. Gómez-Casero Fuentes
Haro Bejarano, Ginés	23/24-4271	Caracterización mecánica de probetas impresas en material cerámico	Alberto J. García Collado	Juan Salvador Bueno Rodríguez

<b>GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Hidalgo Huertas, Roberto	23/24-4107	Estudio del proceso de secado de hueso de aceituna en secadero rotativo experimental	Francisco Javier Gómez de La Cruz	
Jerez de La Chica, Manuel	23/24-4226	Diseño y modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	Francisco Javier Gallego Álvarez	
Jiménez Medina, Javier	23/24-4218	Fabricación de composites a base de resinas a partir de residuos de algodón	María Dolores La Rubia García	
Lara Cano, Alberto	23/24-4224	Diseño y modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial destinada a la impresión y mecanizado de piezas en el polígono industrial Guadalhorce (Málaga)	Francisco Javier Gallego Álvarez	
López Alcalá, José Juan	23/24-4063	Diseño, modelado y cálculo de una estructura metálica modular desmontable para eventos culturales	Daniel Carazo Álvarez	
López Carrasco, Damián	23/24-4140	Estudio experimental sobre el uso del bruñido de bola en piezas fabricadas por FFF	Gustavo Medina Sánchez	
López Mellado, Sergio	23/24-4008	Diseño y modelado BIM para el proyecto de un taller y punto de carga destinado a vehículos eléctricos	Francisco Javier Gallego Álvarez	
Luque Ochando, Javier	23/24-4223	Análisis experimental y numérico de uniones estructurales fabricadas mediante impresión 3D	Daniel Carazo Álvarez	
Madera Sánchez, Daniel	23/24-4246	Valorización de residuos industriales en biocomposites para piezas de inducción	María Dolores La Rubia García	Sofía Jurado Contreras
Mantas García, José Javier	23/24-4228	Rediseño y modelado CAD de una máquina peladora de almendra	Cristina Martín Doñate	

<b>GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Martín Liñán, Álvaro	23/24-4053	Estudio histórico-tecnológico y reconstrucción virtual y real a escala de procesos, máquinas o mecanismos antiguos	Rafael López García	
Martínez Cruz, Sergio	23/24-4207	Diseño paramétrico de un embrague y modelado automático en CAD	Miguel Ángel Rubio Paramio	
Martínez Montes, Juan Manuel	23/24-4186	Optimización de morteros de activación alcalina ecoeficientes basados en chamota con agregados de residuos de construcción y demolición	Dolores Eliche Quesada	Miguel A. Gómez-Casero Fuentes
Martínez Sánchez, Alfonso	23/24-4188	Cementos de activación alcalina producidos empleando como precursor cenizas de biomasa	Dolores Eliche Quesada	Miguel A. Gómez-Casero Fuentes
Molina Castillo, Juan Antonio	23/24-4189	Diseño generativo e impresión 3D de elementos de unión en chasis metálicos de competición	Jorge Manuel Mercado Colmenero	
Molinero Illescas, Alberto	23/24-4276	Desarrollo de una prótesis impresa en 3D accionada por SMA (Shape Memory Alloy)	Juan Antonio Almazán Lázaro	
Montoro Moreno, Pedro Javier	23/24-4053	Estudio histórico-tecnológico y reconstrucción virtual y real a escala de procesos, máquinas o mecanismos antiguos	Rafael López García	
Moral Salas, Rafael	23/24-4243	Diseño y cálculo de una caldera pirotubular de vapor de 750 kw, para una producción de 1000 kilos de vapor/hora a 8 bares, como condiciones de trabajo	Nabih Khanafer Bassam	
Muñoz Espino, Pedro Miguel	23/24-4226	Diseño y modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	Francisco Javier Gallego Álvarez	

<b>GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Ortega Gila, Mario	23/24-4214	Estudio teórico-experimental de comportamiento de catalizadores de oxidación.	Gustavo Medina Sánchez	
Ortega Quesada, Victoria	23/24-4187	Estudio del uso de Residuos de Construcción y Demolición (RCDs) como agregado en morteros de activación alcalina basados en escorias de acero inoxidable	Dolores Eliche Quesada	Miguel A. Gómez-Casero Fuentes
Paco Ruiz, César	23/24-4020	Proyecto completo y Modelado BIM Estructural, Constructivo y de Instalaciones de un complejo adaptado para uso Deportivo en el Polígono industrial de Villanueva del Arzobispo (Jaén)	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	Daniel Carazo Álvarez
Padilla Castaño, Javier	23/24-4222	Aplicación de la realidad virtual al ámbito del diseño industrial	Cristina Martin Doñate	
Padilla Rodríguez, Guillermo	23/24-4204	Incorporación de residuos de corcho en materiales de construcción	María Dolores La Rubia García	Dolores Eliche Quesada
Peragón Carazo, Álvaro	23/24-4190	Rehabilitación energética del edificio D3 - Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas	Daniel Carazo Álvarez	
Pérez Sánchez, Jaime	23/24-4124	Diseño paramétrico de bicicletas basado en la antropometría. Personalización y optimización en múltiples casos de estudio	Miguel Ángel Rubio Paramio	Jorge Manuel Mercado Colmenero
Robles García, Emilio	23/24-4148	Proyecto de Cálculo Estructural de una Construcción Industrial	Juan de Dios Carazo Álvarez	
Rubio Hervás, Mario	23/24-4200	Efecto de la incorporación de cenizas activadas a morteros	María Dolores La Rubia García	Dolores Eliche Quesada
Ruiz Avilés, Diego	23/24-4252	Diseño paramétrico de una máquina de inspección de calidad por visión artificial de piezas de lighting	Miguel Ángel Rubio Paramio	

<b>GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Ruiz Moreno, Isidoro	23/24-3989	Caracterización mecánica y estructural de aceros fabricados mediante forja	Juan Salvador Bueno Rodríguez	María Dolores La Rubia García
Sánchez Vílchez, Antonio	23/24-4209	Modelado arquitectónico y análisis técnico energético para el estudio de mejora de la certificación energética del edificio B3 del campus universitario de Jaén (UJAEN)	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	Daniel Carazo Álvarez
Sevilla Serrano, José Luis	23/24-4278	Diseño y cálculo de obra civil de una nave industrial destinada a almacenaje de materiales de construcción	Juan José Jiménez de Cisneros Fonfría	
Tello Moya, Juan	23/24-4183	Procesamiento y activación de materiales de activación alcalina con briochar	Juan Salvador Bueno Rodríguez	David Vera Candeas
Tribaldos López, Gaspar	23/24-4203	Estudio histórico-tecnológico y reproducción física del mecanismo de bomba alternativa de Al-Jazari	Gustavo Medina Sánchez	
Valdivielso Ruano, Patricia	23/24-4127	Diseño y modelado BIM para el proyecto de una empresa de logística en el Polígono Industrial Los Olivares (Jaén)	Francisco Javier Gallego Álvarez	
Varjas Carrasco, Alejandro	23/24-4175	Preparación y caracterización de morteros de activación alcalina ecológicos basados en polvo de ladrillo	Dolores Eliche Quesada	Miguel Ángel Gómez-Casero Fuentes
Vega Romero, Gonzalo	23/24-4179	Efecto del módulo del activador en las propiedades físicas y mecánicas de materiales de activación alcalina basados en escorias de acero inoxidable	Dolores Eliche Quesada	Miguel Ángel Gómez Casero

<b>GRADO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Ait Mouh Ait Ben Alla, Salma	23/24-4025	Estudio sobre los efectos de la robotización en la organización del trabajo y el factor humano. Análisis del caso de una empresa industrial	Rocío Martínez Jiménez	
Beltrán Ruiz, Belén	23/24-4100	Aplicación de herramientas de mejora de la calidad en una industria del sector metalmecánico	Manuel Diego Herrera Torrero	
Contreras Gómez, Elena	23/24-4099	Aplicación de la política industrial a la descarbonización del sector energético	Manuel Diego Herrera Torrero	
Damas Gómez, David	23/24-4064	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa	Lucas Cañas Lozano	
Fernández Martos, Bernabé	23/24-4022	Optimización y rediseño del sistema logístico de una industria de fabricación de productos para la construcción.	Julio Terrados Cepeda	
García Anguis, Soraya	23/24-4150	Análisis de viabilidad y prediseño de un centro logístico para almacenamiento, distribución y mantenimiento de electrodomésticos.	Julio Terrados Cepeda	
García Morente, Miguel Ángel	23/24-4076	Proyecto de análisis y optimización de un proceso de producción	Juan Manuel Amezcua Ogáyar	
García Sánchez, Ignacio	23/24-4227	Optimización y rediseño del sistema logístico de una industria	Julio Terrados Cepeda	
Garrido Martos, Manuel	23/24-4036	Detección de daños en aceitunas de mesa mediante técnicas no invasivas	Silvia María Satorres Martínez	Diego Manuel Martínez Gila
Hidalgo Huertas, Roberto	23/24-4111	Aplicación del análisis de ciclo de vida a distintos combustibles	Francisco Javier Gómez de La Cruz	
Hinojosa Aguayo, Luis	23/24-4114	Aplicación de herramientas de mejora de la calidad en la industria	Manuel Diego Herrera Torrero	



<b>GRADO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
Horno López, Carlos Javier	23/24-4098	Aplicación de la política industrial y tecnológica al sector de la telefonía móvil	Manuel Diego Herrera Torrero	
López Alcalá, José Juan	23/24-4096	Aplicación de la política industrial y tecnológica al sector del aceite de oliva	Manuel Diego Herrera Torrero	
López Ruiz, María	23/24-4077	Proyecto de implantación de sistemas y/o herramientas de gestión/calidad aplicados a la industria.	Juan Manuel Amezcua Ogáyar	
Marín Martínez, José Antonio	23/24-4064	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa	Lucas Cañas Lozano	
Martínez Gutiérrez, Pedro Manuel	23/24-4193	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de un Chárter náutico de pesca de atún rojo junto a la exportación del producto y venta de merchandising	Lucas Cañas Lozano	
Mesa Alcalá, Jesús	23/24-4248	Estudio de viabilidad sobre tecnologías no invasivas para la detección de fitosanitarios en muestras de aceitunas de olivo	Diego Manuel Martínez Gila	Silvia María Satorres Martínez
Molina Castillo, Juan Antonio	23/24-4126	Aplicación de la política industrial a la utilización de la energía nuclear como subproducto del reciclaje de residuos. economía circular y apoyo a la agricultura	Manuel Diego Herrera Torrero	
Moral Ramírez, Gonzalo	23/24-4212	Implantación de la Práctica de Lean Management de las 5S en una empresa	Juan Manuel Maqueira Marin	
Moya Zafra, María Del Carmen	23/24-4176	Análisis de viabilidad y prediseño de un almacén regional para la mejora del sistema logístico de una empresa del sector de la automoción	Julio Terrados Cepeda	
Muñoz Segurado, David	23/24-4251	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la	Rocío Martínez Jiménez	

<b>GRADO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL</b>				
<b>Nombre</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Tutor/a</b>	<b>Cotutor/a</b>
		fabricación y desarrollo de drones en la provincia de Jaén		
Ortega Cruz, Isabel	23/24-4024	Análisis del Mercado de Energías Renovables en España. Impacto en la Dirección Estratégica Empresarial.	Rocío Martínez Jiménez	
Ocaña Soriano, Carlos Manuel	23/24-4054	Estudio Histórico-Tecnológico y reconstrucción virtual y real a escala de procesos, maquinas o mecanismos antiguos	Rafael López García	
Ortega Quesada, Victoria	23/24-4086	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la repostería dietética y artesanal	Lucas Cañas Lozano	
Pardo Cerón, Agustín	23/24-4227	Optimización y rediseño del sistema logístico de una industria.	Julio Terrados Cepeda	