TRABAJOS FIN DE GRADO – PRIMER CUATRIMESTRE DEL CURSO 2026/27

ASIGNACIÓN PROVISIONAL

En Jaén, a 30 de octubre de 2026

Fdo.: Jorge Delgado García – Presidente de la Comisión de Trabajos y Proyectos Fin de Carrera

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Alcántara Jurado, Manuel	26/27-5346	**Diseño e implementación de una aplicación web para la gestión y planificación automatizada de recursos humanos en servicios hospitalarios**	Antonio Jesús Rueda Ruiz	
Álvarez Gómez, Pedro	26/27-5256	**Prototipo web para la evaluación de dificultad lingüística y doblaje en películas**	José Ignacio Gómez Espínola	
Aranda Rosa, Pablo	26/27-5427	**Sistema de localización en interiores sin visión directa: exploración de BLE AoA y WiFi RTT**	José Luis López Ruiz	Juan Francisco Gaitán Guerrero
Arias Orihuela, Hugo	26/27-5486	**Sistema de detección de DeepFakes**	Miguel Ángel García Cumbreras	
Armenteros Iranzo, Antonio Manuel	26/27-5410	**Diseño y desarrollo de una plataforma web basada en visión por computador para el análisis de vídeo en fútbol. Caso de estudio: Real Jaén C.F.**	Álvaro Labella Romero	Francisco José Quesada Real
Arriaza Rey, Juan Manuel	26/27-5297	**Proxmox VE: Análisis de la API de este software de virtualización y realización de una aplicación con acceso a dicha API.**	Víctor Manuel Rivas Santos	
Asensio Martín, Juan	26/27-5255	**Prototipo de aplicación móvil para la gestión centralizada de grupos, eventos y gastos compartidos**	José Ignacio Gómez Espínola	
Ávila de La Haba, Juan	26/27-5420	**Prototipo de Recomendación de Alineaciones y Fichajes para Comunio mediante Valoraciones Lingüísticas**	Francisco Jesús Martínez Mimbrera	Álvaro Labella Romero
Balboa Lechuga, José Antonio	26/27-5358	**Plataforma web para la gestión y seguimiento del entrenamiento cognitivo en centros especializados.**	José Ramón Balsas Almagro	

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Baldoy Malpica, Raúl Manuel	26/27-5412	**Arquitectura Cloud para la gestión, persistencia y evaluación remota de prácticas de realidad aumentada en entornos educativos**	Diego Manuel Martínez Gila	Ildefonso Ruano Ruano
Cámara Castillo, Lucía	26/27-5367	**AMIGA: Asistente para la Monitorización Integrada de Glucosa y Actividad fisiológica en pacientes con diabetes tipo 1**	José Luis López Ruiz	Juan Francisco Gaitán Guerrero
Cano Cubillo, Lucía	26/27-5464	**Desarrollo de un videojuego 2D con combate por turnos**	Francisco Daniel Pérez Cano	Gema Parra Cabrera (UPM)
Carrasco Vico, Juan	26/27-5221	**Desarrollo de un simulador de procesador con arquitectura RISC-V**	Francisco Charte Ojeda	
Cintas Jiménez, Alejandro	26/27-5328	**Agentes LLM que entrevistan: elicitación de requisitos en español**	Eugenio Martínez Cámara	Luis Alfonso Ureña López
Collado Cano, Alba	26/27-5251	**Generación de modelos 3D mediante aprendizaje profundo**	Carlos Javier Ogáyar Anguita	Miguel Díaz Medina
Cuadros Rueda, Pablo	26/27-5241	**Clavis: Asistente Personal Inteligente Basado en Modelos de Lenguaje**	Eugenio Martínez Cámara	Luis Alfonso Ureña López
Del Salto Abril, Daniel	26/27-5364	**Diseño y desarrollo de un sistema de recomendación para la planificación individualizada de la carga de entrenamiento en fútbol**	Álvaro Labella Romero	Francisco José Quesada Real
Delgado Altés, Jaime	26/27-5454	**Métodos de aprendizaje profundo para la detección de pose en animales**	Antonio Jesús Rivera Rivas	María Dolores Pérez Godoy
Enríquez Muñoz, Juan Carlos	26/27-5213	**Desarrollo de un sistema de tutorización para Matemáticas Universitarias basado en LLMs y visualización 3D**	Diego García Zamora	Nuria Castillo González
Fernández Espejo, David	26/27-5247	**Diseño y desarrollo de un sistema de simulación y optimización de parámetros aeronáuticos basado en datos mediante Machine Learning y Deep Learning**	José María Serrano Chica	
Fernández Rivilla, Raúl	26/27-5225	**Agente IA para comercio de informática**	Francisco Charte Ojeda	

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Galdames Fernandes, María Ximena	26/27-5430	**Diseño e implementación de una plataforma inteligente de apoyo a la toma de decisiones para trading algorítmico multiactivo**	Luis Martínez López	
Gallardo Molina, Emilio	26/27-5345	**Desarrollo de un modelo geoespacial de estimación de cobertura de red para la optimización del despliegue de Puestos de Mando Avanzado en emergencias.**	Miguel Ángel García Cumbreras	
García Arias, Antonio José	26/27-5355	**Foodex: Aplicación para la gestión personal de la nutrición mediante un catálogo avanzado de alimentos.**	José Ramón Balsas Almagro	
García Cubero, Miguel Ángel	26/27-5419	**Sistema inteligente de apoyo al análisis del arbitraje en fútbol**	Francisco José Quesada Real	Álvaro Labella Romero
García Del Moral, Pablo	26/27-5320	**Prototipo de Sistema basado en Agentes para Procesamiento de Facturas**	Eugenio Martínez Cámara	Luis Alfonso Ureña López
García Gallego, Marta	26/27-5461	**Desarrollo de un videojuego para trabajar las emociones y situaciones cotidianas en personas con trastorno del espectro autista (TEA)**	Francisco Daniel Pérez Cano	Gema Parra Cabrera (UPM)
García Moreno, Francisco José	26/27-5240	**Cabildia: Prototipo de Aplicación Web para la Gestión de Hermandades de Semana Santa**	Eugenio Martínez Cámara	Luis Alfonso Ureña López
García Reche, Daniel	26/27-5305	**Aplicación de sistemas difusos a problemas de predicción sobre datos biomédicos**	Diego García Zamora	Álvaro Labella Romero
Gómez Roldán, Pablo Alejandro	26/27-5270	**Análisis de Emociones en Letras de Canciones en diferentes idiomas mediante Modelos del Lenguaje**	María Teresa Martin Valdivia	
González Millán, Pablo Domingo	26/27-5478	**Diseño y desarrollo de una aplicación para la consulta y seguimiento del servicio de autobuses urbanos de Jaén**	Álvaro Labella Romero	
Guijarro Navío, Mario	26/27-5253	**Diseño y evaluación de un nuevo modelo de difusión cuántico para generación de datos**	Ángel Miguel García Vico	Cristóbal J. Carmona Del Jesus
Herreros Magaña Alberto	26/27-5351	**Aplicación móvil para trazado de mapas de calor 3D para disponibilidad de cobertura**	José María Serrano Chica	
Hervás del Moral, Santiago	26/27-5460	**Clasificación de imágenes médicas para diagnóstico automatizado**	Francisco Daniel Pérez Cano	Gema Parra Cabrera (UPM)

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Hombrado Pérez, Francisco Manuel	26/27-5244	**TagCalendar: Calendario gestionado por etiquetas**	Manuel Carlos Díaz Galiano	
Horno Fernández, Jesús	26/27-5395	**Sitio Web Usable para una Empresa u Organización**	Lina Guadalupe García Cabrera	
Irheem Ferwana, Bader	26/27-5409	**Low-code: descripción de este enfoque para desarrollo de aplicaciones y creación de una aplicación de ejemplo.**	Víctor Manuel Rivas Santos	
Jiménez Aznar, Francisco Javier	26/27-5254	**Prototipo de aplicación web para el intercambio de libros**	José Ignacio Gómez Espínola	
Jiménez Jaraba, Juan	26/27-5209	**Análisis de la herramienta Pake para la creación de aplicaciones de escritorio.**	Víctor Manuel Rivas Santos	Ángel Inocencio Aguilera García
Jiménez Martos, Nerea	26/27-5299	**Desarrollo de un Agente Inteligente para el Asesoramiento Agrícola y Gestión del Cuaderno Digital en el Olivar de la Provincia de Jaén**	Juan Carlos Cuevas Martínez	
Jiménez Martos, Víctor	26/27-5252	**Estado del arte de los modelos de difusión cuánticos**	Ángel Miguel García Vico	Cristóbal J. Carmona Del Jesus
Jiménez Pelayo, Carlos	26/27-5356	**Diseño y desarrollo de un servicio basado en MCP para la comunicación y el control de una red de sensores IoT mediante agentes de inteligencia artificial**	José Ramón Balsas Almagro	
Jiménez Rodríguez, Rafael Juan	26/27-5287	**Sistema de apoyo para la selección de alineaciones en LaLiga Fantasy**	Francisco De Asís Conde Rodríguez	
Labidi, Ela	26/27-5425	**Mapa de Satisfacción ciudadana vía Web**	Lidia Ortega Alvarado	
Latorre Martos, Adrián	26/27-5248	**Desarrollo de una Aplicación Móvil de Gestión de Competiciones entre Criaturas Fantásticas**	José María Serrano Chica	
Liébana Cruz, Manuel Rafael	26/27-5402	**Sistema de gestión para grupos musicales**	Francisco De Asís Conde Rodríguez	
López Fuentes, Mario	26/27-5458	**Desarrollo de un videojuego procedural**	Francisco Daniel Pérez Cano	Juan Roberto Jiménez Pérez
Lorente Wagner, David	26/27-4992	**Diseño y desarrollo de firmware para una pulsera inteligente basada en Zephyr RTOS**	Macarena Espinilla Estévez	José Luis López Ruiz

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Marín Verdejo, Andrea	26/27-5215	**Sistema de ayuda al diseño de aplicaciones web accesibles**	Manuel García Vega	
Marmolejo Mayo, Salvador	26/27-5395	**Sitio Web Usable para una Empresa u Organización**	Lina Guadalupe García Cabrera	
Martínez González, Javier	26/27-5239	**Análisis de ecografías mediante técnicas de aprendizaje profundo explicable**	María Dolores Pérez Godoy	María José Del Jesus Diaz
Martínez Herreros, José Luis	26/27-5359	**CuadraMed: Sistema inteligente de generación y optimización de cuadrantes médicos.**	José Ramón Balsas Almagro	
Mediano Martínez, Pablo	26/27-5408	**Detección de indicios de adicción al juego mediante el análisis de textos publicados en redes sociales**	Salud María Jiménez Zafra	Alba Mármol Romero
Melero Luque, Álvaro	26/27-5352	**Desarrollo de una estación de análisis de la contaminación acústica en entornos domésticos**	José María Serrano Chica	
Mena Chillarón, Pablo	26/27-5463	**Plataforma para la gestión de rutas**	Francisco Daniel Pérez Cano	Juan José Jiménez Delgado
Molina Gámez, David	26/27-5360	**Design and Implementation of a Cloud-Native Blockchain-as-a-Service Platform on Hyperledger Fabric with Smart Contract Lifecycle Management and Agricultural Asset (RWA) Tokenization**	Bruno Ramos Cruz	Luis Martínez López
Montes Trujillo, Juan	26/27-5394	**Prototipo de plataforma web para la gestión y optimización de horarios académicos mediante algoritmos metaheurísticos**	Ángel Miguel García Vico	
Montoro Bermúdez, Pablo Javier	26/27-5200	**Análisis y desarrollo de un MVP para la gestión de kartings**	Víctor Manuel Rivas Santos	
Moral Rosa, Gonzalo	26/27-5273	**Análisis de emociones en Discursos Parlamentarios mediante Modelos del lenguaje**	María Teresa Martin Valdivia	
Moreno Casas, Paola	26/27-5403	**Sistema para la detección de indicios de ansiedad y depresión en textos escritos en español**	Salud María Jiménez Zafra	Alba Mármol Romero
Navas Pulido, Javier	26/27-4840	**TFGer: Análisis y desarrollo de un MVP para la gestión de la dirección de proyectos TFG**	Víctor Manuel Rivas Santos	Ángel Inocencio Aguilera García

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Ojeda García, Jesús	26/27-5242	**Sistema de Gestión de Inventarios en Tiempo Real**	Carlos Javier Ogáyar Anguita	
Padilla Luzón, Ángel	26/27-4804	**WebAssembly: análisis del lenguaje y realización de un caso práctico de ejemplo.**	Víctor Manuel Rivas Santos	
Peña Águila, David	26/27-5383	**Tutorización con IA (TutorIA)**	Manuel Carlos Diaz Galiano	
Pérez Molina, Pablo	26/27-5393	**Modelos contrastivos agénticos para la detección de intrusiones en ciberseguridad**	Ángel Miguel García Vico	José Manuel Martínez Ramírez
Plazas Cazalilla, Rocío	26/27-5261	**VulnRAG: Asistente Conversacional para el Análisis de Vulnerabilidades con Citación de Fuentes y Trazabilidad**	Francisco Jesús Martínez Mimbrera	Cristóbal J. Carmona Del Jesus
Pulido Díaz, José	26/27-5331	**Desarrollo de un prototipo funcional de un SSD orientado al olivar**	José Ignacio Gómez Espínola	
Ramírez Díaz, Álvaro	26/27-5344	**JARVIS-UJA: creando un asistente personal sobre un dominio concreto de interés**	Miguel Ángel García Cumbreras	
Rodríguez Capilla, Álvaro	26/27-5457	**Desarrollo de un videojuego mediante un motor gráfico**	Francisco Daniel Pérez Cano	Gema Parra Cabrera (UPM)
Rodríguez Ferrer, Joaquín	26/27-5391	**HeyUJA: Prototipo de Asistente Conversacional para Estudiantes de la Universidad de Jaén**	Eugenio Martínez Cámara	Luis Alfonso Ureña López
Rus Manjón, José Manuel	26/27-5449	**Desarrollo de un Portal Web para el Seguimiento de Resultados Deportivos**	Manuel García Vega	
Sánchez López, Enrique	26/27-5462	**Desarrollo de un videojuego procedural**	Francisco Daniel Pérez Cano	Gema Parra Cabrera (UPM)
Sánchez Nájera, Elena	26/27-5339	**CodeQuest: Gamificación móvil para el aprendizaje de programación**	Rosa María Rodríguez Domínguez	
Sánchez Salazar, Manuel	26/27-5250	**Red social local multicategoría y su aplicación asociada**	Francisco De Asís Conde Rodríguez	Manuel Antonio Ureña Cámara
Sirvent Pastor, Alberto Carlos	26/27-5293	**Análisis y comparativa de los protocolos QUIC y TCP sobre TLS 1.3**	Juan Carlos Cuevas Martínez	

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Talavera Zambrana, Miguel	26/27-5079	**Análisis y descripción de FastCMP, e implementación de casos prácticos de uso.**	Víctor Manuel Rivas Santos	
Torralbo Martínez, Pablo	26/27-5309	**Simulación física de rayos X para generar radiografías sintéticas sanas a partir de TAC**	Juan José Jiménez Delgado	Francisco Daniel Pérez Cano
Torres Gutiérrez, María	26/27-5274	**Desarrollo y Evaluación de Modelos Avanzados de PLN para la Detección y Análisis de Humor Textual en Español**	María Teresa Martin Valdivia	
Torres Moreno, Javier	26/27-5296	**Sistema de análisis dinámico de tráfico de red TCP/UDP para la investigación de software malicioso**	Manuel José Lucena López	
Tudela Guzmán, Jorge	26/27-5404	**SHIVA: Inferencia híbrida segura y anonimización de vídeo**	Manuel José Lucena López	
Valderrama Sánchez, José Manuel	26/27-5316	**Prototipo de sistema rastreador de errores de programación**	Eugenio Martínez Cámara	Luis Alfonso Ureña López
Valero Redondo, Ana	26/27-5465	**Diseño y desarrollo de una plataforma interactiva para la decoración y personalización de espacios interiores**	Francisco Daniel Pérez Cano	Juan José Jiménez Delgado
Vico García, Juan Francisco	26/27-5354	**OlivApp: aplicación web para la gestión de campañas y labores agrícolas en explotaciones de olivar**	José Ramón Balsas Almagro	
Vico Valenzuela, Nerea	26/27-5357	**TurnPlan: prototipo de aplicación web para la gestión y ayuda a la generación de cuadrantes de trabajo por turnos**	José Ramón Balsas Almagro	
Vílchez Chiachio, Antonio Javier	26/27-5447	**Gestión de Calidad del Aire Interior**	Ángel Inocencio Aguilera García	
Villalba Muñoz, Manuel	26/27-5291	**Implementación de un efecto de audio con interfaz orientada a la pedagogía**	Francisco De Asís Conde Rodríguez	
Villegas Aceituno, Manuel	26/27-5365	**Diseño y desarrollo de un sistema de recomendación de tareas de entrenamiento para la planificación de microciclos en fútbol**	Álvaro Labella Romero	Francisco José Quesada Real

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Boukraa, Mohamed	26/27-5341	**Levantamiento topográfico y diseño de una urbanización**	Pedro Jacinto Castro Guzmán	
Camacho Cárdenas, Rosa María	26/27-5475	**Análisis de la subsidencia del terreno y su relación con la sobreexplotación de acuíferos en Andalucía mediante datos InSAR del European Ground Motion Service (EGMS) y desarrollo de un módulo de visualización y consulta en GeoLibre**	Antonio Miguel Ruiz Armenteros	
Delgado Altés, Borja	26/27-5483	**Modelizacion 3D en entornos urbanos. GeoBIM**	José Luis Pérez García	
El Founti El Yousfi, Jaouad	26/27-5451	**Desarrollo de un Geoportal para la zonificación del territorio en la implantación de parques solares fotovoltaicos en la provincia de Jaén**	José Luis Mesa Mingorance	Antonio Garrido Almonacid
León Carrasco, Francisco Jesús	26/27-5374	**Evaluación de la calidad de observaciones GNSS en estaciones permanentes de la provincia de Jaén**	María Selmira Garrido Carretero	
Maigler Pérez, Manuel Jesús	26/27-5375	**Modelo BIM de la Presa del Dañador (Comarca de El Condado, Jaén)**	Manuel Antonio Ureña Cámara	Pedro Jacinto Castro Guzmán
Siasse, Dounia	26/27-5343	**Acondicionamiento y mejora de un tramo de carretera**	Pedro Jacinto Castro Guzmán	
Singh Castro, Grethel Yaslin	26/27-5246	**Compleción de modelos de elevaciones obtenidos mediante medidas terrestres**	Manuel Antonio Ureña Cámara	Francisco Javier Ariza López
Sosa Solas, María Graciela	26/27-5415	**Uso de herramientas GIS y Python para la localización automática de cuestionarios macrosísmicos.**	José Luis Mesa Mingorance	José Luis García Balboa
Touil, Anas	26/27-5480	**Monitorización ambiental a partir de imágenes satelitales del programa Copernicus. Desarrollo de casos de estudio**	Jorge Delgado García	

GRADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Aroca Guerrero, Laura	26/27-5389	**Diseño y cálculo de Instalación Solar Fotovoltaica para la empresa Carboliva (Jaén) y suministro energético a Puntos de Recarga de Vehículos Eléctricos**	María Ángeles Verdejo Espinosa	
Baena Alcalá, Antonio	26/27-5417	**Diseño de la instalación eléctrica de baja tensión de un centro deportivo con sistema fotovoltaico de autoconsumo**	Carlos Sánchez Martos	Gabino Jiménez Castillo
Carreras Herrera, Oscar	26/27-5434	**Análisis energético y luminotécnico de las instalaciones de alumbrado exterior del campus de la UJA en Linares**	Blas Ogáyar Fernández	
Castillo Espinosa, Carlos	26/27-5440	**Análisis de los aprovechamientos hidroeléctricos en Arbuniel**	Blas Ogáyar Fernández	
González Novez, Jorge Miguel	26/27-5186	**Manual de utilización del analizador de redes Circutor MYeBOX 1500, ejemplos de registros y análisis.**	Ignacio Pérez Guerrero	
Gutiérrez Antúnez, Guillermo	26/27-5405	**Potencial magneto hidrodinámico del chorro de gases de salida de una turbina a reacción de laboratorio: análisis del campo electromagnético y generación eléctrica**	Francisco José Sánchez Sutil	
López Sánchez, Diego	26/27-5423	**Proyecto de instalación eléctrica en MT y BT de una nave destinada a la producción de aperitivos.**	Ignacio Pérez Guerrero	
Lorente Figueredo, Lizandro Amhed	26/27-5295	**Instalación eléctrica para centro de diálisis con instalación fotovoltaica para autoconsumo**	Carlos Sánchez Martos	
Montoro Marín, Vicente	26/27-5484	**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica en MT y BT de la Estación de ferrocarril de Linares-Baeza**	Ignacio Pérez Guerrero	

GRADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Ortega Bermúdez, Álvaro	26/27-5422	**Proyecto de línea subterránea en Mt, centro de transformación y distribución de Bt para dar servicio a una comunidad de regantes.**	Ignacio Pérez Guerrero	

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Álvarez Perales, Manuel	26/27-5278	**Análisis comparativo de la exactitud de medida de inversores fotovoltaicos frente a un sistema de adquisición comercial de referencia**	Juan de La Casa Higueras	Jorge Aguilera Tejero
Andrade Cedeño, Paul Gustavo	26/27-5349	**Diseño e implementación de un sistema embebido IoT para la identificación, trazabilidad y gestión de equipos mecánicos**	Elías López Alba	
Baldoy Malpica, Julio Ramón	26/27-5087	**Desarrollo de un Prototipo de Gemelo Digital para la Puesta en Marcha Virtual de una Célula Robotizada de Inspección por Visión por Computador**	Ángel Gaspar González Rodríguez	
Bogaldea Romo, Ana	26/27-5292	**Visión por computador aplicada al ciclo vital del Tenebrio: fase adulta**	Silvia María Satorres Martínez	Diego Manuel Martínez Gila
Caballero Alba, Alberto	26/27-5392	**Proyecto técnico y estudio de viabilidad de una instalación fotovoltaica de autoconsumo individual en terraza privativa de una vivienda situada en una comunidad de propietarios**	María Jesús Ortega Jódar	Juan Cámara Aceituno
Cortés Segura, Vicente	26/27-5231	**Diseño e Implementación mediante Control Digital de un Convertidor Bidireccional Buck-Boost con Tecnología SiC para la Gestión de Almacenamiento en Micro-redes**	Juan Domingo Aguilar Peña	
García Gómez, Adrián	26/27-5327	**Sistema embebido e IoT de gestión inteligente y la optimización de excedentes energéticos en instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo**	Juan Domingo Aguilar Peña	Luis Gonzaga Pérez Cordón
García López, José Miguel	26/27-5380	**Desarrollo de una interfaz dataglove**	Luis Miguel Nieto Nieto	José Vicente Muñoz Díez
García Sánchez de Mora, Carolina	26/27-5245	**Metodología para la generación automática de trayectorias robóticas CAD-to-Path para la inspección automatizada de calidad de fuselajes de aviones**	Juan Gómez Ortega	

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Jiménez Ramos, Javier	26/27-5400	**Diseño de un sistema electrónico de control para el análisis y depuración de aguas residuales**	José Vicente Muñoz Díez	Ana del Arco Ochoa
López Pulido, Laura	26/27-5302	**Diseño y evaluación de una instalación fotovoltaica para la carga de patinetes y bicicletas eléctricas**	Jorge Aguilera Tejero	
Lucena Alonso, Fernando	26/27-5281	**Visión por computador aplicada al ciclo vital del Tenebrio: fase larvaria**	Diego Manuel Martínez Gila	Silvia María Satorres Martínez
Martínez Mariscal, Celia Lugui	26/27-5243	**Reloj de cadencias y cronómetro para entrenamientos deportivos controlado desde móvil**	Ángel Gaspar González Rodríguez	
Moral Carazo, Juan Carlos	26/27-5369	**Proyecto técnico y estudio de viabilidad de una instalación fotovoltaica de autoconsumo colectivo en una comunidad de propietarios**	María Jesús Ortega Jódar	Juan Cámara Aceituno
Moya Rosales, Ana Isabel	26/27-5362	**Evaluación de viabilidad de los sistemas agrovoltaicos en el olivar**	Diego López Talavera	
Peinado Rodríguez, Víctor	26/27-5218	**Gestión de proyectos para la automatización, industrialización y optimización de piezas y procesos en la industria automotriz. Aplicación práctica**	Juan Manuel Amezcua Ogáyar	
Quero Alcázar, Carlos	26/27-5428	**Estudio técnico y económico de alternativas de suministro energético mediante energía solar fotovoltaica para la Sala de Estudio del Parque Andrés de Vandelvira de Jaén**	Juan de Dios Unión Sánchez	
Rodríguez Godino, José	26/27-5230	**Estudio y caracterización en simulación de técnicas PWM para la optimización de la etapa inversora del convertidor de potencia**	Juan Domingo Aguilar Peña	

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Rodríguez Pulido, Antonio	26/27-5315	**Estudio y análisis de los coeficientes de bifacialidad en varias tecnologías de módulos bifaciales**	Jorge Aguilera Tejero	Juan de La Casa Higueras
Ruiz Abselam, Daniel	26/27-5237	**Integración y control de sensores y actuadores LEGO EV3 mediante plataformas de hardware abierto**	Sergio Illana Rico	Alejandro Sánchez García
Serrano Conde, Jesús	26/27-5381	**Sistema para experimentación de procesamiento digital en tiempo real de señales analógicas basado en FPGA**	Luis Miguel Nieto Nieto	Pedro J. Casanova Peláez
Torregrosa Generoso, David	26/27-5236	**Diseño on line de circuitos electrónicos de potencia: Ayuda fabricantes**	Juan Domingo Aguilar Peña	

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Alcalá Duro, Javier	26/27- 5258	**Instalación de climatización de un edificio singular o publico usando energías renovables: sistema de absorción, energía solar térmica, biomasa o energía geotérmica**	Nabih Khanafer Bassam	
Aranda Navero, Miguel Ángel	26/27- 5373	**Estudio de diseño y modelado BIM para el proyecto de una nave destinada al procesado de pistacho**	Francisco Javier Gallego Álvarez	
Arias Peña, Alfonso	26/27- 5266	**Desarrollo de morteros para construcción incorporando residuos de café**	María Dolores La Rubia García	
Artero López, Almudena	26/27- 5279	**Diseño y cálculo del sistema de climatización del centro García Lorca. Soluciones con energías renovables para la optimización energética**	Nabih Khanafer Bassam	
Balarezo Córdova, Eduardo	26/27- 5259	**Instalaciones Térmicas de un Centro Deportivo con Piscina**	Nabih Khanafer Bassam	
Cabezas Robles, Paula	26/27- 5220	**Diseño y cálculo estructural de edificio para instalaciones deportivas**	Daniel Carazo Álvarez	
Cano Expósito, Mario	26/27-5385	**Caracterización reológica de materiales de activación alcalina a base de residuos de construcción y demolición, con adición de biochar**	Juan Salvador Bueno Rodríguez	Diego Rojas Parrilla
Cortés Segura, Vicente	26/27- 5319	**Preparación y puesta a punto de un túnel de viento para la realización de prácticas docentes de aerodinámica**	Carlos García Baena	Rocío Bolaños Jiménez
De la Rubia Bonachera, Violeta	26/27- 5301	**Estudio numérico del efecto de protuberancias bioinspiradas en el borde de ataque de una pala de aerogenerador**	Desiree Ruiz Martin	

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Díaz Quiza, Juan Steven	26/27-5452	**Optimización, calificación y certificación energética de un edificio singular mediante el uso de energías renovables**	Nabih Khanafer Bassam	
Fernández Ming, Jorge	26/27- 5216	**Ingeniería gráfica y análisis desde la ingeniería mecánica del motor de vapor del tipo del buque acorazado USS Monitor**	José Ignacio Rojas Sola	
García Guerrero, Alejandro	26/27- 5370	**Diseño y modelado BIM de una almazara en el Polígono Industrial de Torredelcampo (Jaén)**	Francisco Javier Gallego Álvarez	
García Rodríguez, David	26/27- 5217	**Proyecto básico de estación de servicio en Arroyo del Ojanco (Jaén)**	Daniel Carazo Álvarez	Manuel Jesús Hermoso Orzáez
García Ruiz, Daniel	26/27- 5258	**Instalación de climatización de un edificio singular o publico usando energías renovables: sistema de absorción, energía solar térmica, biomasa o energía geotérmica**	Nabih Khanafer Bassam	
García Tíscar, Miguel Ángel	26/27- 5280	**Diseño CAD y análisis estructural de un componente de suspensión para la conversión de un vehículo de serie**	Cristina Martin Doñate	
Gómez Bolaños, Juan Luis	26/27- 5317	**Modelización y simulación numérica de una bomba hidráulica histórica**	Carlos García Baena	Rocío Bolaños Jiménez
González Poveda, Manuel	26/27- 5303	**Estudio del desarrollo de porosidad controlada en materiales de activación alcalina sintetizados a partir de residuos de construcción y demolición y de biochar**	Juan Salvador Bueno Rodríguez	Pedro Delgado Plana
Gutiérrez Antúnez, Guillermo	26/27- 5350	**Potencial magneto hidrodinámico del chorro de gases de salida de una turbina a reacción de laboratorio: diseño del prototipo de generador lineal y ensayos en banco**	Fernando Antonio Cruz Peragón	
Hermoso Pérez, Rafael	26/27- 5322	**Puesta a punto y caracterización experimental de un túnel de viento para investigación**	Carlos García Baena	Cándido Gutiérrez Montes

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Hernández Serrano, Abraham	26/27- 5300	**Diseño y optimización energética de las instalaciones de climatización del Parador de Turismo de Jaén: propuesta de descarbonización**	Nabih Khanafer Bassam	
Hueso Fontecha, Francisco	26/27- 5265	**Valorización de residuos de corcho mediante su incorporación en morteros de construcción**	María Dolores La Rubia García	
Idáñez Fernández, Carlos	26/27- 5333	**Estudio numérico de la mejora aerodinámica de perfiles mediante lamas móviles bioinspiradas en las plumas de las aves**	Carlos García Baena	Cándido Gutiérrez Montes
Jiménez Calero, David	26/27-5388	**Evaluación numérico-experimental de la integridad estructural en elementos mecánicos creados mediante técnicas de fabricación aditiva**	José Manuel Vasco Olmo	Juan Antonio Almazán Lázaro
Jiménez Galián, Manuel de Jesús	26/27- 5298	**Diseño y cálculo del sistema de climatización de un hotel rural. Optimización energética con energías renovables**	Nabih Khanafer Bassam	
Jiménez Otíñar, Juan Manuel	26/27- 5321	**Estudio experimental en túnel de viento de lamas flexibles de rigidez variable para la reducción del arrastre de un cuerpo Ahmed**	Carlos García Baena	Cándido Gutiérrez Montes
Jiménez Vázquez, María	26/27- 5329	**Desarrollo de cementos alcalinos**	Dolores Eliche Quesada	Floyd Rey Plando
López Pulido, Laura	26/27- 5353	**Diseño y cálculo estructural de edificación para industria de maquinaria agrícola**	Daniel Carazo Álvarez	
Lozano Hernández, Pablo	26/27- 5366	**Diseño Estructural, Arquitectura e instalaciones hidráulicas para la construcción de una Nave industrial en Polígono industrial de Asegra en Peligros (Granada)**	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	Daniel Carazo Álvarez

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Martín Fernández, María Davinia	26/27- 5260	**Diseño de una planta de cogeneración mediante microturbinas alimentadas con biogás procedente de residuos urbanos**	Nabih Khanafer Bassam	
Martínez Pérez, Ester	26/27- 5267	**Efecto de la incorporación de orujillo a morteros de construcción**	María Dolores La Rubia García	
Martos Vidal, Jorge	26/27- 5488	**Diseño y cálculo estructural de edificio industrial para taller de estructuras metálicas**	Daniel Carazo Álvarez	
Muñoz Maldonado, Juan de Dios	26/27-5433	**Diseño, fabricación y validación experimental de un inserto metálico de moldeo adaptado a inyectora Babyplast 6/10**	Gustavo Medina Sánchez	
Nieto Ortiz, Francisco José	26/27- 5330	**Efecto del contenido de Na2O en el comportamiento de cementos alcalinos**	Dolores Eliche Quesada	Floyd Rey Plando
Oller Ruiz, Álvaro	26/27- 5334	**Diseño y simulación numérica del movimiento de alas bioinspiradas flexibles mediante CFD**	Carlos García Baena	Francisco J. Parras Martos
Pancorbo Gómez, Pablo	26/27-5411	**Diseño, modelado y documentación mediante BIM de una edificación para uso deportivo en Jaén**	Francisco Javier Gallego Álvarez	
Pérez García, Aurelia	26/27-5377	**Fabricación y pruebas de funcionamiento de filtros de cracking para pirólisis**	Rubén Dorado Vicente	Eloísa Torres Jiménez
Pérez Lucena, Matías	26/27-5386	**Diseño y modelado en entorno BIM de una nave industrial para hub de transferencia de alta rotación en el polígono industrial de Escúzar (Granada)**	Francisco Javier Gallego Álvarez	
Quero Alcázar, Carlos	26/27-5387	**Diseño y documentación mediante BIM de una edificación industrial**	Francisco Javier Gallego Álvarez	
Ramiro Olmo, Alejandro	26/27- 5336	**Diseño y cálculo de Instalación Solar Fotovoltaica para suministro energético a Puntos de Recarga de Vehículos Eléctricos**	María Ángeles Verdejo Espinosa	

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Rodríguez Pulido, Antonio	26/27- 5363	**Caracterización experimental y numérica del flujo en un demostrador de cámara de combustión de una microturbina**	Rocío Bolaños Jiménez	Francisca María Guerrero Villar
Sánchez Sánchez, Juan Pedro	26/27- 5189	**Estudio de la aerodinámica de vehículos pesados con lamas traseras de rigidez variable**	Carlos García Baena	Cándido Gutiérrez Montes
Serrano Gómez, Juan	26/27-5387	**Diseño y documentación mediante BIM de una edificación industrial**	Francisco Javier Gallego Álvarez	
Sierra Rodríguez, Miguel	26/27-4428	**Ingeniería gráfica y análisis desde la ingeniería mecánica de un martillo de vapor diseñado por Henry Muncaster**	José Ignacio Rojas Sola	
Soto García, Alejandro	26/27- 5332	**Optimización de las instalaciones de climatización, des humectación y producción de ACS para un complejo polideportivo con piscina, gimnasio y zona administrativa**	Nabih Khanafer Bassam	
Talel Labidi, Mohamed	26/27- 5371	**Optimización de la fabricación de cilindros Tipo IV para el transporte de hidrógeno comprimido mediante materiales sustitutivos de la fibra de carbono**	Antonio García Chica	Juan Salvador Bueno Rodríguez
Tejero Marcos, Paula	26/27- 5442	**Diseño y fabricación de una extrusora de filamento para impresión 3D a partir de residuos plásticos**	Gustavo Medina Sánchez	

GRADO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Alcudia Bayona, Carmen María	26/27- 5472	**Metodo Delphi aplicado a la digitalización de las empresas**	Manuel Aranda Ogáyar	
Álvarez Pardo, Miguel Ángel	26/27- 5471	**Método Delphy aplicado a la logística de los servicios portuarios**	Manuel Aranda Ogáyar	
Correa Luque, Antonio	26/27- 5473	**Metodo Delphi aplicado a la evolución de la industrialización del sector de la construcción en España**	Manuel Aranda Ogáyar	
Garrido Moral, María	26/27- 5282	**Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la prestación de servicios logísticos y de apoyo al e-commerce para PYMEs**	Lucas Cañas Lozano	
Laissaoui El Attar, El Hassan	26/27- 5313	**Implantación de sistemas de gestión de la calidad**	Manuel Diego Herrera Torrero	
López Valenzuela, Álvaro	26/27- 5304	**Logística del transporte: diseño de rutas vehiculares y secuenciación de tripulaciones. Localización óptima de plantas y almacenes. Aplicación a un problema simulado**	José Domingo Jiménez López	
Marín Martínez, María Dolores	26/27-5469	**Metodo Delphi aplicado a la logística de las energías renovables**	Manuel Aranda Ogáyar	
Martínez Garzón, Javier	26/27- 5277	**Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la fabricación de monopatines con plástico reciclado**	Lucas Cañas Lozano	
Martos Pancorbo, María	26/27-5399	**Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la producción y comercialización de complementos de vestuario para mujer**	Lucas Cañas Lozano	

GRADO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL				
Nombre	**Código TFG**	**Título TFG**	**Tutor/a**	**Cotutor/a**
Ortega Luque, Pablo	26/27- 5310	**Impacto de la política industrial y tecnológica aplicada al sector de la defensa en la competitividad de la industria española**	Manuel Diego Herrera Torrero	
Pancorbo Gómez, Pablo	26/27-5398	**Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de un centro deportivo**	Lucas Cañas Lozano	
Romero Jaén, Alejandro	26/27- 5269	**Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la producción y distribución de productos proteicos para deportistas**	Lucas Cañas Lozano	
Sánchez Gigato, Lucía	26/27- 5482	**Análisis y optimización de las instalaciones y operativa de una empresa del sector metalúrgico**	Lucas Cañas Lozano	Juan Manuel Amezcua Ogáyar
Solier Roldán, Alfonso	26/27- 5249	**Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada al cultivo hidropónico de plantas amarilidáceas**	Lucas Cañas Lozano	