

TRABAJOS FIN DE GRADO – SEGUND 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 20 de marzo de 2024

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Aguayo Moreno, Rubén	23/24-4308	Desarrollo de un interfaz web para el análisis de corpus	ARTURO MONTEJO RAEZ	
Alonso Tejederas, Elena	23/24-4376	Detección de fiabilidad en noticias en español	SALUD MARIA JIMENEZ ZAFRA	MIGUEL ANGEL GARCIA CUMBRERAS
Baldoy Malpica, Raúl Manuel	23/24-4331	Sistema para monitorización de la producción eléctrica de sistemas fotovoltaicos domésticos	Antonio Jesús Rueda Ruiz	
Collado Bravo, José	23/24-4380	Aplicación móvil para la gestión inteligente de tareas	FRANCISCO DE ASIS CONDE RODRIGUEZ	
Díaz Ferris, Daniel	23/24-4151	Evaluación de indicios de deterioro cognitivo en personas mayores a través del uso del lenguaje	FERNANDO JAVIER MARTINEZ SANTIAGO	
Dueñas Romero, Sara	23/24-4318	Recuperación automática de Definiciones de Conceptos Técnicos	EUGENIO MARTÍNEZ CÁMARA	LUIS ALFONSO UREÑA LÓPEZ
Elorza Rubio, Alberto	23/24-4282	Diseño e implementación de un editor de sólidos heterogéneos	ANGEL LUIS GARCIA FERNANDEZ	FRANCISCO DE ASIS CONDE RODRIGUEZ
Escudero Toribio, Juan Francisco	23/24-4330	Prototipo de una herramienta para la reproducción de contenido multimedia	Francisco Daniel Pérez Cano	Juan José Jiménez Delgado

Expósito Carrillo, Álvaro	23/24-4287	Desarrollo de una tienda online de artes gráficas e impresiones	JOSE IGNACIO GOMEZ ESPINOLA	
Expósito Jiménez, Ismael	23/24-2799	Obtención de Puntos de Fuga en Imagen 2D	JOSE SANTAMARIA LOPEZ	ANTONIO ROMERO MANCHADO
Fernández Arenas, David	23/24-4412	ScannerShop. Tecnología de escaneo para compra y descubrimiento de productos	JOSE IGNACIO GOMEZ ESPINOLA	
Fernández García, Elena	23/24-4295	Optimización de sistemas de posicionamiento en interiores mediante UWB. Desde el estudio de dispositivos hasta el desarrollo del prototipo	José Luis López Ruiz	Macarena Espinilla Estévez
Galdón Hernández, Juan Manuel	23/24-4390	Implantación de la norma ISO 27001 de seguridad de la información en una empresa SaaS con empleados 100% remoto y servidores en la nube.	FRANCISCO DE ASIS CONDE RODRIGUEZ	
Gallego Salido, Manuel Vicente	23/24-4371	Identificación de amenazas dron mediante visión por computador	DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA	JOSE MARIA SERRANO CHICA
García Cuadros, Daniel	23/24-4286	Análisis de la plataforma ServiceNow y diseño e implementación de un prototipo de aplicación para dicha plataforma	VICTOR MANUEL RIVAS SANTOS	
Garrido Moya, Juan Manuel	23/24-4357	Análisis de imágenes médicas asociadas a problemas dermatológicos mediante técnicas de aprendizaje profundo.	María Dolores Pérez Godoy	María José del Jesús Díaz
Gómez Liébana, Alba	23/24-4309	Aplicación web para el análisis temporal de la salud del olivar	LIDIA ORTEGA ALVARADO	
Guerrero Zafra, José Luis	23/24-4280	Implementación de un sistema de verificación en dos pasos para dispositivos móviles basado en patrones tonales	José María Serrano Chica	
Ibáñez Bautista, Cristian	23/24-4351	Tecnologías del lenguaje para tratar problemas de desinformación en entornos periodísticos	MANUEL CARLOS DIAZ GALIANO	MARIA TERESA MARTIN VALDIVIA

Jiménez Rivas, Juan Miguel	23/24-3999	Paquete R para el análisis de datos bibliométricos en publicaciones científicas	Francisco Charte Ojeda	
Llavero Company, Juan	23/24-4327	Desarrollo de un gestor de contenido multimedia con reproductor de vídeo integrado	JOSE IGNACIO GOMEZ ESPINOLA	
Lomas Recena, Eduardo	23/24-4333	Sistema de gestión de reservas y participación para pádel y deportes similares	Antonio Jesús Rueda Ruíz	
Lombardo Toledano, Pablo	23/24-4365	BuroSimple: Asistente para facilitar el acceso a la administración electrónica	EUGENIO MARTINEZ CAMARA	MANUEL CARLOS DIAZ GALIANO
Luque Carmona, María De Las Maravillas	23/24-4375	Diseño e implementación de un juego de sudoku	ANGEL LUIS GARCIA FERNANDEZ	
Manzano Álvarez, Jesús	23/24-4288	MyDrive: aplicación web para gestión unificada de almacenamiento en la nube.	José Ramón Balsas Almagro	
Martín Caño, Martín Ángel	23/24-4381	Sistema de locomoción basado en interacción por manos para realidad virtual	JUAN ROBERTO JIMENEZ PEREZ	FRANCISCO LUIS GUTIÉRREZ VELA
Martos Luque, Antonio	23/24-4377	Aplicación UJA.GYM	ARTURO MONTEJO RAEZ	
Montalbán Salvador, José Antonio	23/24-4283	Toulouse Compiler 2.0: Mejora de una aplicación de escritorio para prueba de shaders GLSL	ANGEL LUIS GARCIA FERNANDEZ	FRANCISCO DE ASIS CONDE RODRIGUEZ
Muñoz Martín, María Teresa	23/24-4315	BoTCA: Generación de Lenguaje Confiable para la Prevención de los Trastornos de la Conducta Alimentaria.	Eugenio Martínez Cámara	
Ordóñez Romero, Álvaro	23/24-4332	Red social de restauración para celíacos	Antonio Jesús Rueda Ruiz	
Pérez Sánchez, José Carlos	23/24-4316	Inteligencias artificiales generativas. Qué son, cómo funcionan y cómo pueden ayudarnos.	JOSE MARIA SERRANO CHICA	
Pulido González, Francisco Miguel	23/24-4326	Habla con TestA: Test de Turing Abierto	MANUEL CARLOS DIAZ GALIANO	

Pulido Marchal, David	23/24-4049	Desarrollo de un Serious Game	FRANCISCO DANIEL PEREZ CANO	JUAN JOSE JIMENEZ DELGADO
Sanabria Díaz, Rubén	23/24-4301	Desarrollo de un videojuego FPS	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUITA	
Segovia Baena, Jesús	23/24-4245	Prototipo para la generación procedural de modelos 3D de cuevas	Juan Roberto Jiménez Pérez	Guillermo Garrido Luque
Vico Guzmán, Sebastián Alberto	23/24-4355	Perfiles Profesionales en forma de T: Análisis de esta técnica para descripción de habilidades profesionales y realización de un prototipo para su confección	VICTOR MANUEL RIVAS SANTOS	
Vilda Pérez, Ignacio	23/24-4385	Diseño e implementación de una aplicación web para gestión de horarios de un centro escolar	ANGEL LUIS GARCIA FERNANDEZ	JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO
Zujeros Ortiz, José Carlos	23/24-3870	Generador de tests usando IA	MANUEL CARLOS DIAZ GALIANO	

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Faida, Fatima Ezahra	23/24-4372	Levantamiento topográfico y diseño de una urbanización en Jaén	Castro Guzmán, Pedro Jacinto	
Ibn Ali, Fadi	23/24-4347	Desarrollo de un sistema para la gestión y evaluación de redes de servicio bajo una base de datos espacial unificada	MANUEL ANTONIO UREÑA CÁMARA	ANDRESSA DE SOUSA CARDOSO
Imaouen, Tarik	23/24-4328	Análisis de las deformaciones del terreno producidas por el terremoto de Marruecos M 6,8 del 8 de septiembre 2023 mediante teledetección radar	Ruiz Armenteros Antonio Miguel	
Lorite Cruz, Juan Miguel	23/24-4312	Técnicas geomáticas aplicadas a la digitalización, modelado y diseño de assets para entornos virtuales.	Jorge Delgado García	
Morente López, Juan	23/24-4336	Estudio comparativo de series temporales de las estaciones permanentes GNSS geodésica y de bajo coste instaladas la Universidad de Jaén	MARIA SELMIRA GARRIDO CARRETERO	
Mrani Alaoui, Loubna	23/24-4391	Levantamiento topográfico y diseño de un polígono industrial	Castro Guzmán, Pedro Jacinto	
Pérez Díaz, Tatiana	23/24-3511	Geoportal del Callejero de las Direcciones Oficiales del Municipio de Oviedo	JOSE LUIS MESA MINGORANCE	
Prieto Gómez, Belén	23/24-4405	Elaboración de la Cartografía Base y Diseño de una Urbanización	Antonio Miguel Ruiz Armenteros	José Luis Mesa Mingorance
Quesada Ramírez, Eduardo	23/24-4369	Geoportal para el control de calidad en servicios VGI	MANUEL ANTONIO UREÑA CÁMARA	FRANCISCO JAVIER ARIZA LOPEZ
Ríos Carrasco, José Manuel	23/24-4405	Elaboración de la cartografía base y diseño geométrico de una urbanización	ANTONIO MIGUEL RUIZ ARMENTEROS	JOSE LUIS MESA MINGORANCE

Sakali, Charaf Eddine	23/24-4394	Elaboración de la cartografía base y diseño del vial que une las Fuentezuelas con la zona norte del Bulevar de Jaén	ANTONIO MIGUEL RUIZ ARMENTEROS	JOSE LUIS MESA MINGORANCE
Salvago Duarte, Agustín Gabriel	23/24-4311	Generación de Modelos Digitales del Terreno y de Superficies a partir de información capturada por sensores LiDAR aerotransportados	JORGE DELGADO GARCIA	

GRADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Español Castro, María Elena	23/24-4337	Instalación fotovoltaica conectada a red para autoconsumo en un supermercado	Pedro Gómez Vidal	
Jiménez Ballesta, José Antonio	23/24-4339	Diseño y estudio de una instalación fotovoltaica para autoconsumo de operador logístico de transporte conectado a red	ANTONIO CANO ORTEGA	
Montes Martínez, Sergio	23/24-4296	Medición de la calidad de la señal eléctrica en laboratorios docentes	Ignacio Pérez Guerrero	

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Baena Jurado, Adrián	23/24-4413	Estudio teórico de la comunicación con contadores inteligentes	Francisco José Sánchez Sutil	Antonio Cano Ortega
Bautista González, César	23/24-4384	Desarrollo de un sistema para la inspección de piezas metalizadas basado en visión por computador	Diego Manuel Martínez Gila	Silvia María Satorres Martínez
Beltrán Galán, Jesús	23/24-4403	Control de nivel en un sistema de tanques interconectados	ELISABET ESTEVEZ ESTEVEZ	ALEJANDRO SANCHEZ GARCIA
Bermúdez Cañabate, Eduardo	23/24-4402	Control de un péndulo invertido mediante volante de inercia	ELISABET ESTEVEZ ESTEVEZ	ALEJANDRO SANCHEZ GARCIA
Cando Briceño, Washington Andrés	23/24-2246	Convertidor electrónico y algoritmo de control para el seguimiento del punto de máxima potencia de un módulo FV, montaje experimental: Aplicación didáctica	JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA	
Cano Arjona, Alberto	23/24-4325	Estudio del efecto de las sombras en el comportamiento de módulos fotovoltaicos bifaciales	Emilio Muñoz Cerón	
Consuegra Fuentes, Raúl	23/24-4108	Exploración del software abierto RoboDK y programación desde C#	ANGEL GASPAR GONZALEZ RODRIGUEZ	
Estrella Cruz, Carlos	23/24-4396	Diseño y construcción de un BMS para una moto eléctrica de competición	Alejandro Sánchez García	David Bonillo Martínez
Galdón Castro, Francisco Luis	23/24-4401	Diseño y Desarrollo de un Robot Cartesiano de 3 Ejes	Sergio Illana Rico	Silvia María Satorres Martínez
Hidalgo Anguita, José Juan	23/24-4397	Diseño y construcción de un robot cartesiano con visión por computador para tareas de pick and place	ALEJANDRO SANCHEZ GARCIA	SERGIO ILLANA RICO
Hidalgo Peña, José	23/24-4305	Aplicación software para la monitorización de un laboratorio de tecnología fotovoltaica bifacial	Juan de la Casa Higuera	Jorge Aguilera Tejero

Ibáñez Arjonilla, Jorge	23/24-4132	Dispositivo de reconocimiento de voz comunicado con microcontrolador	ANGEL GASPAR GONZALEZ RODRIGUEZ	
Jiménez Ramírez, David	23/24-4388	Diseño y desarrollo hardware y software de un equipo de experimentación para el cultivo hidropónico de ciertas especies de plantas	ALEJANDRO SANCHEZ GARCIA	SERGIO ILLANA RICO
Pérez Fernández, Lidia	23/24-4370	Desarrollo de un sistema IOT para el control de plagas en el olivar	Diego Manuel Martínez Gila	
Puertas Rodríguez, Jaime	23/24-4250	Dimensionado y análisis económico de sistema fotovoltaico conectado a la red orientado al autoconsumo en una vivienda unifamiliar.	GUSTAVO NOFUENTES GARRIDO	
Ramírez Carrillo, Javier	23/24-4304	Metodología para automatizar procesos de validación y testeo en el sector de la automoción	LUIS MIGUEL NIETO NIETO	JOSE VICENTE MUÑOZ DIEZ
Raya Roa, Beatriz	23/24-4290	Implementación de una calculadora en FPGA utilizando VHDL	Pedro J. Casanova Peláez	
Rodríguez Méndez, Héctor	23/24-4348	Sistema de monitorización para demostrador de celda de combustible microbiana	Rubén Dorado Vicente	Eloísa Torres Jiménez
Ropero Oliver, Diego	23/24-3994	Instalación fotovoltaica conectada al sistema eléctrico	JESUS DE LA CASA HERNÁNDEZ	
Sghaier, Hanene	23/24-4334	Design of an Automation Project for a Commercial Van	Javier Gàmez Garcia	
Vega Montoya, Facundo	23/24-4404	Control de temperatura de una vivienda mediante suelo radiante	ELISABET ESTEVEZ ESTEVEZ	ALEJANDRO SANCHEZ GARCIA

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Aguado Segovia, Carlos	23/24-4414	Diseño y cálculo estructural de pabellón polideportivo en institución educativa	Daniel Carazo Álvarez	
Aniba, Noha	23/24-4392	Study of Microbial Fuel Cells as a renewable energy source for unmanned aerial vehicles	Eloisa Torres Jiménez	Rubén Dorado Vicente
Arias Lombardo, Marina		Simulación por eventos discretos de un proceso de fabricación de componentes plásticos	Rubén Dorado Vicente	
Barranco Vela, Josué	23/24-4393	Desarrollo y validación de un molde adaptativo para fabricación de materiales compuestos	JUAN ANTONIO ALMAZÁN LÁZARO	ELÍAS LÓPEZ ALBA
Botía López, Francisco Jesús	23/24-4292	In vitro study of the buoyancy effects in solute dispersion of the CSF	FRANCISCO MORAL PULIDO	JAVIER RUIZ RUS
Cantero Marín, Miguel Ángel	23/24-4367	ADAPTACIÓN DE BANCO DE ENSAYOS DE MOTORES TÉRMICOS DE PEQUEÑA POTENCIA PARA CONSUMO DE GASES COMBUSTIBLES	FERNANDO CRUZ PERAGÓN	
Casañas Ortega, Rafael	23/24-4230	DISEÑO Y CÁLCULO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y ACS DEL HOSPITAL COSTA DEL SOL. SOLUCIONES CON ENERGÍAS RENOVABLES PARA LA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA	NABIH KHANAFAER BASSAM	
Charfi, Ala Eddine	23/24-4382	Computational fluid dynamics study or an axisymmetric downdraft gasifier	CANDIDO GUTIERREZ MONTES	JAVIER RUIZ RUS
Chenini, Adam	23/24-4338	Autonomous tree health monitoring and treatment system for agricultural drones	JUAN ANTONIO ALMAZAN LAZARO	
Derouich, Aya	23/24-4335	Drone-assisted precision pollination and seeding system for enhanced crop yield	JUAN ANTONIO ALMAZAN LAZARO	

González Roldán, Juan Jesús	23/24-4363	Incorporación de biochar en materiales de activación alcalina preparados a partir de residuos de construcción y demolición y activadores alcalinos alternativos	JUAN SALVADOR BUENO RODRIGUEZ	
Kacemi, Ilyes	23/24-4383	Numerical simulation of a 2D downdraft gasifier	CANDIDO GUTIERREZ MONTES	JAVIER RUIZ RUS
Lagua Lagua, Edgar David	23/24-4359	INGENIERÍA GRÁFICA Y ANÁLISIS DESDE LA INGENIERÍA MECÁNICA DEL PATRIMONIO HISTÓRICO TÉCNICO	JOSE IGNACIO ROJAS SOLA	
Majdoubi García, Ismael	23/24-4293	Numerical study of the effects of microanatomy on the cerebrospinal fluid motion in the spinal canal	FRANCISCO MORAL PULIDO	CÁNDIDO GUTIERREZ MONTES
Mansour, Mansour	23/24-4364	Study of Sustainable of Aviation Fuels (SAF)	ELOISA TORRES JIMENEZ	
Morales López, Antonio	23/24-4368	PROCEDIMIENTO PARA LA RECONCILIACIÓN DE MEDIDAS EN BANCO DE ENSAYO CON MICROTURBINA A REACCIÓN	FERNANDO ANTONIO CRUZ PERAGON	
Navas Castillo, Darío	23/24-4323	Estudio experimental del proceso de explosión de burbujas en la superficie libre de líquidos en una configuración plana	ROCIO BOLAÑOS JIMENEZ	
Padilla Rodríguez, Guillermo	23/24-4411	Diseño, modelización y validación de una metodología completa para la camperización (mecánica) de furgonetas industriales	JAVIER GAMEZ GARCIA	ALEJANDRO SANCHEZ GARCIA
Robles Expósito, Alba	23/24-4226	Diseño y modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	Francisco Javier Gallego Alvarez	
Rodríguez Méndez, Héctor	23/24-4356	Estudio de combustibles alternativos para su uso en aviación	Eloisa Torres Jimenez	Rubén Dorado Vicente
Rojas Parrilla, Diego	23/24-4277	Rediseño y fabricación de útiles para demostrador de sistemas cerrados	RUBEN DORADO VICENTE	ELOISA TORRES JIMENEZ
Somai, Mohamed Aziz	23/24-4353	Design of an on-board-drone system for the evaluation of olive oil content on the field	JUAN ANTONIO ALMAZAN LAZARO	LUIS FELIPE SESE

Urrutia Ortega, David	23/24-4360	Diseño paramétrico CAD/CAM de un molde de inyección de plástico	Jorge Manuel Mercado Colmenero	Miguel Ángel Rubio Paramio
Valle Ortega, María Del Rosel Del	23/24-4291	In silico topological optimization of the lowest part of heavy vehicles	Francisco Moral Pulido	
Yebenes Cuenca, Alberto	23/24-4262	Fabricación por filamento fundido: consumo energético	Ruben Dorado Vicente	

GRADO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Alves Doval, Ian	23/24-4077	Proyecto de implantación de sistemas y/o herramientas de gestión/calidad aplicados a la industria	JUAN MANUEL AMEZCUA OGAYAR	
Barreras Flores, Jesús	23/24-3993	Logística del transporte: diseño de rutas vehiculares. Aplicación a un problema simulado.	JOSE DOMINGO JIMENEZ LOPEZ	
López Palomino, Francisco Manuel	23/24-4387	Metodo Delphy aplicado	MANUEL ARANDA OGAYAR	
Marín Martínez, José Antonio	23/24-4387	Metodo Delphy aplicado	MANUEL ARANDA OGAYAR	
Martínez Cobo, Álvaro	23/24-4289	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada al leasing de smartphones	LUCAS CAÑAS LOZANO	
Osorio Ortega, Jesús	23/24-4297	Logística del transporte: diseño de rutas vehiculares. Aplicación a un problema simulado.	JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ	
Pérez Garrido, Gonzalo	23/24-4121	Análisis de la organización del trabajo y las prácticas de gestión de recursos humanos en una empresa	ROCIO MARTINEZ JIMENEZ	
Quesada Giménez, Ana	23/24-4121	Análisis de la organización del trabajo y las prácticas de gestión de recursos humanos en una empresa	ROCIO MARTINEZ JIMENEZ	
Ramos Moreno, Francisco	23/24-4298	Logística del transporte: diseño de rutas vehiculares. Aplicación a un problema simulado	JOSE DOMINGO JIMENEZ LOPEZ	
Tortosa Blanca, Juan Carlos	23/24-4387	Método Delphi aplicado	Manuel Aranda Ogáyar	