

TRABAJOS FIN DE GRADO – SEGUNDO CUATRIMESTRE DEL CURSO 2022/23

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 10 de marzo 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
Aranda Izquierdo, Javier	22/23-3666	Aproximación al uso de técnicas de Realidad Aumentada y Mixta para simulación de procesos de montaje/desmontaje	RAFAEL JESÚS SEGURA SÁNCHEZ	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUITA
Arboledas Fernández, Adrián	22/23-3871	BankingFraud: backend nosql para detección de fraude en pagos	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBERRAS	
Armenteros Martínez, David	22/23-3886	Mecanismos inteligentes de control de un robot colaborativo aplicados a escaneado 3D	Rafael Jesús Segura Sánchez	José Manuel Fuertes García
Cámara Colmenero, Jenaro	22/23-3856	Diseño incremental de un tablero de mandos para la visualización y análisis de proyectos ClickUp	VICTOR MANUEL RIVAS SANTOS	
Carrión Soriano, Marco Antonio	22/23-3876	Escriba: plataforma web social para la creación y divulgación de textos literarios	Jose Ramon Balsas Almagro	
Corpas Cuesta, Pedro	22/23-3877	FlashSound: aplicación web para gestión e intercambio de fragmentos musicales	JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO	
Crespo Rayo, Rubén	22/23-3863	Desarrollo de un software R para descubrimiento de subgrupos	Cristobal J. Carmona del Jesus	

Del Águila López, Jose María	22/23-3878	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web	JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO	
Estrella Agüera, María Del Pilar	22/23-3945	Clasificación musical según emociones mediante técnicas de Deep Learning	MARÍA DOLORES PÉREZ GODOY	ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS
Fernández López, Alfonso	22/23-3857	App de simplificación y traducción automática de textos capturados	Arturo Montejo Raez	
Gaitán Guerrero, Juan Francisco	22/23-3868	Desarrollo de un sistema para realizar resúmenes lingüísticos a partir de datos de glucosa.	Carmen Martínez Cruz	José Luis López Ruiz
Gamarra Espinar, José Manuel	22/23-3926	Asistente para la Selección de Mejores Jugadores en FIFA Ultimate Team	FRANCISCO JOSE QUESADA REAL	ALVARO LABELLA ROMERO
García Puñal, Francisco	22/23-3901	Plataforma de enseñanza aprendizaje para el diseño de pruebas interactivas con los alumnos	Antonio Jesús Rivera Rivas	FRANCISCO CHARTE OJEDA
Garrido Alcantara, Carlos	22/23-3944	FlashSound, identificador de audios	PEDRO GONZALEZ GARCIA	Pablo Antonio Cabañas Molero
González Del Moral, Sergio	22/23-3684	Implementación juegos basados en alexa orientados a la detección de deterioro cognitivo	Fernando Javier Martínez Santiago	
Guerra Robledo, William David	22/23-3874	Clasificación automática de nivel de estrés en personal sanitario	María Teresa Martín Valdivia	
Heredia López, Samuel	22/23-3922	Calendario gestionado por etiquetas	Manuel Carlos Díaz Galiano	
Hidalgo Morcillo, María	22/23-3861	ANALÍTICA DE DATOS PARA UNA RED BLOCKCHAIN DESCENTRALIZADA	Víctor Manuel Rivas Santos	
Jiménez Villar, José María	22/23-2507	Aplicación móvil para sistemas de localización en interiores	MACARENA ESPINILLA ESTEVEZ	JOSÉ LUIS LÓPEZ RUIZ
Lozano Lemus, José Javier	22/23-3907	Desarrollo de un prototipo de aplicación para la automatización de diagnósticos clínicos	Víctor Manuel Rivas Santos	
Martos Martínez, Juan Luis	22/23-3875	Plataforma de eventos sociales utilizando Smarts Contracts	Manuel José Lucena López	

Mendoza González, Álvaro	22/23-2320	Recuperación y extracción de información de medicamentos	MARÍA TERESA MARTÍN VALDIVIA	PILAR LÓPEZ ÚBEDA
Morales Pérez, Manuel Jesús	22/23-3659	Aplicación móvil para personal de sala de hostelería	Carlos Javier Ogayar Anguita	
Moreno Gutiérrez, Jesús	-	-	-	-
Moreno Sánchez, Raúl	22/23-3915	Detección de depresión a partir de comentarios escritos en español usando Procesamiento del Lenguaje Natural	Salud María Jiménez Zafra	
Padilla Rascon, María Asunción	22/23-3763	Desarrollo de un framework para visualizar el conocimiento de modelos descriptivos supervisados	CRISTÓBAL JOSÉ CARMONA DEL JESUS	
Reyes Campos, Francisco José	22/23-3776	LunchAtHome, aplicación de gestión de comida a domicilio	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBERRAS	
Rojas Diéguez, Miguel	22/23-3888	Desarrollo full-stack de aplicación móvil para compra/venta de marisco entre clientes, pescaderías y mayoristas.	Miguel Angel Garcia Cumbrreras	
Rosado Garrido, Luis	22/23-3845	Sistema de recomendación sobre nutrición deportiva	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBERRAS	Salud María Jiménez Zafra
Sánchez Carrasco, Samuel	22/23-3853	Ánálisis descriptivo y predictivo de características de asteroides y sus trayectorias	FRANCISCO CHARTE OJEDA	
Sirvent Pastor, Alberto Carlos	22/23-3826	Desarrollo de un prototipo de aplicación web publicitaria de una empresa	Juan José Jiménez Delgado	
Torres Hernández, Javier	-	-	-	-
Troyano Fuentes, Ángel	22/23-3929	Sistema de detección y clasificación de piezas defectuosas mediante visión por computador e inteligencia artificial	JOSE MARIA SERRANO CHICA	

Valle Aguilera, José	22/23-3890	Desarrollo de una API para la detección de negación en español a partir de la adaptación del corpus SFU Review SP-NEG	Salud María Jiménez Zafra	
----------------------	------------	---	---------------------------	--

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Bedhiafi, Wajdi	22/23-3963	Generation of photogrammetric products - digital elevation models and orthoimages- on the MTN 947	JORGE DELGADO GARCIA	
Guerrero Lara, Almudena	22/23-3947	Trazabilidad y análisis de calidad de agua que abastece a un embalse a partir de imágenes multifuente. Caso pantano del Rumblar (Baños de la Encina, Jaén)	María Isabel Ramos Galán	Lidia Ortega Alvarado
Hechemi, Mohamed Mehdi	22/23-3891	Determinación de geoformas desde modelos digitales de elevaciones	MANUEL ANTONIO UREÑA CÁMARA	Mª ISABEL RAMOS GALÁN
Jaouani Daouad, Fatima Zahra	22/23-3670	Obtención del modelo 3D de un elemento arquitectónico mediante técnicas fotogramétricas	José Manuel Valderrama Zafra	Diego Francisco García Molina
Jouili, Mohamed Dhia	22/23-3936	3D MODEL OF THE TOWER OF BENZALÁ (Torredonjimeno, Jaén)	JOSE MANUEL VALDERRAMA ZAFRA	ANTONIO ROMERO MANCHADO
Miras Pérez, Lucía	22/23-3855	Levantamiento topográfico y diseño de un paso elevado peatonal entre la Universidad de Jaén y el centro comercial Jaén Plaza	JOSE MANUEL VALDERRAMA ZAFRA	JORGE MANUEL MERCADO COLMENERO
Montes Aceituno, José Gabriel	22/23-3865	Diseño de la conexión entre la autovía A32 y la carretera nacional N-322 en Villacarrillo (Jaén)	Pedro Jacinto Castro Guzmán	
Shil, Mohamed Amine	22/23-3964	Generation of Digital Terrain and Surface Models from information captured by airborne LiDAR sensor	JORGE DELGADO GARCIA	

GRADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Carrasco Ropa, Enrique	22/23-3774	DISEÑO DE INSTALACIÓN DE SOLAR FOTOVOLTAICA Y PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN URBANIZACIÓN	MARÍA ÁNGELES VERDEJO ESPINOSA	
Martos Torres, Alfonso José	22/23-3649	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN CON METODOLOGÍA BIM PARA CENTRO HOSPITALARIO DE ALTA RESOLUCIÓN "SIERRA DE SEGURA" (JAÉN).	MANUEL JESUS HERMOSO ORZAEZ	
Ortiz Ballesteros, Jaime	22/23-3887	Desarrollo de método de Dimensionado de un Sistema de Autoconsumo Fotovoltaico	Gabino Jiménez Castillo	Pedro Gómez Vidal
Thomos Esopi, José Ramón	22/23-3667	Gestión de energía eléctrica en viviendas con enchufe inteligente	ANTONIO CANO ORTEGA	Francisco José Sánchez Sutil

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Artero Aragón, Carlos	22/23-3928	Desarrollo de una interfaz dataglove	Luis Miguel Nieto Nieto	José Vicente Muñoz Díez
Baena Jurado, Adrián	22/23-3905	Sistema de telegestión de contadores inteligentes	Francisco José Sánchez Sutil	Antonio Cano Ortega
Camarero Morales, Antonio Jesús	22/23-3847	Automatización y monitorización de célula de inyección de frigoríficos mediante un PLC Siemens S7-1200	ANGEL GASPAR GONZALEZ RODRIGUEZ	
Cañuelo Hernández, Carlos	22/23-3955	Sistema de alineación de PCBs mediante el uso de visión por computador	Alejandro Sánchez García	
Feres, Mejri	22/23-3629	Portable equipment based on STM32 to generate and interpret encoder signals and PWM signals	ANGEL GASPAR GONZALEZ RODRIGUEZ	
García Gómez, Selena	22/23-3893	Microrred para la generación distribuida basada en energía solar fotovoltaica. Gestión de baterías de almacenamiento	JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA	CATALINA RUS CASAS
García Sánchez, Rafael	22/23-3930	Aplicación de la visión por computador al control de calidad superficial de piezas metálicas	Silvia María Satorres Martínez	
Gata Cuesta, Jorge Jaime	22/23-3924	Caracterización en condiciones reales de operación de sistemas fotovoltaicos bifaciales	Juan de la Casa Higueras	Jorge Aguilera Tejero
López Martínez, Francisco Javier	22/23-3903	Exploración del software de simulación de robots CoppeliaSim	ANGEL GASPAR GONZALEZ RODRIGUEZ	
López Soriano, Enrique José	22/23-3919	Navegación del dron Tello en un entorno simulado	DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA	ELISABET ESTEVEZ ESTEVEZ
Martínez López, Óscar	22/23-3918	Sistema de monitorización en la producción en reflectores de termoconformado	DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA	
Martínez Muñoz, Francisco Javier	22/23-3892	Aplicación de la visión por computador a la resolución de laberintos con un robot móvil de laboratorio	SERGIO ILLANA RICO	DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA

Mohamed Taieb, Logtari	22/23-3931	Diseño e implementación de un sistema para seguimiento del punto de máxima potencia basado en un conversor DC/DC comercial y un microcontrolador	LUIS MIGUEL NIETO NIETO	JOSÉ VICENTE MUÑOZ DÍEZ
Morales Martín, Raúl	22/23-3954	Integración a nivel hardware y software de un sensor LiDAR de bajo coste en un robot móvil	Alejandro Sánchez García	Sergio Illana Rico
Ortiz Ballesteros, Jaime	22/23-3889	Métodos de Dimensionado de un Sistema Fotovoltaico Autónomo	FRANCISCO JOSÉ MUÑOZ RODRÍGUEZ	GABINO JIMÉNEZ CASTILLO
Peinado Rodríguez, Víctor	22/23-3897	Gestión de proyectos para la automatización e industrialización de módulos frontales basados en sistemas electrónicos en la industria automotriz	Juan Manuel Amezcuá Ogáyar	
Pérez García, Irene	22/23-3916	Automatización de un sistema para la detección de papel adherido a bobinas de acero inoxidable	Diego Manuel Martínez Gila	
Puentedura Ramón, Alejandro	22/23-3895	Gestión de perfiles de cargas en una microrred basada en energía solar fotovoltaica	JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA	CATALINA RUS CASAS
Salas Anula, Miguel Ángel	22/23-3920	Diseño e implementación de la cámara de sensores de gas de una nariz electrónica	Sergio Illana Rico	Pablo Cano Marchal

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Aguayo Erena, David	22/23-3879	Diseño CAD y validación de un nuevo sistema de refrigeración para moldeo por inyección de aplicación en fabricación aditiva	CRISTINA MARTÍN DOÑATE	JORGE MANUEL MERCADO COLMENERO
Bernal Mozas, Carlos	22/23-3869	Mejoras aerodinámicas mediante técnicas de optimización geométrica	Carlos García Baena	Cándido Gutiérrez Montes
Cabrera Cervilla, Sergio	22/23-3755	Proyecto de Cálculo Estructural y Modelado BIM de una Construcción Industrial	JUAN DE DIOS CARAZO ÁLVAREZ	
Carrasco Ropa, Enrique	22/23-3778	Diseño y modelado CAD de un ensamblaje mecánico para aplicación en el ámbito de la automoción	CRISTINA MARTÍN DOÑATE	
Casado Pérez, Carmen	22/23-3952	Estudio histórico-tecnológico y reproducción física de mecanismo.	GUSTAVO MEDINA SÁNCHEZ	
Castro Minguet, Mercedes	22/23-3927	Diseño y fabricación por impresión 3D de prototipos de catalizadores de oxidación para motores de combustión.	Gustavo Medina Sánchez	
Domingo Pretel, María	22/23-3881	Aplicación de dispositivos de realidad virtual al ámbito de la ingeniería gráfica y el diseño CAD	CRISTINA MARTÍN DOÑATE	DIEGO FRANCISCO GARCÍA MOLINA
García Rasero, Jesús	22/23-3836	Ánálisis numérico de grietas en modo mixto contenidas en componentes mecánicos	Jose Manuel Vasco Olmo	Alonso Camacho Reyes
Gata Cuesta, Jorge Jaime	22/23-3884	Vehículos eléctricos y objetivos de desarrollo sostenible: estudio multirregional basado en análisis de ciclo de vida	Ángel Galán Martín	
González Troyano, Antonio	22/23-3883	PUESTA A PUNTO DE BANCO DE ENSAYO DE TURBINA A REACCIÓN DE LABORATORIO	FERNANDO ANTONIO CRUZ PERAGÓN	
Horno Ortega, Manuel	22/23-3880	Diseño, modelado CAD y validación de un sistema de refrigeración para fabricación	Cristina Martín Doñate	Jorge Manuel Mercado Colmenero

		aditiva de aplicación en moldeo por inyección		
Martínez Cavanillas, Antonio	22/23-3912	Diseño de un sistema con técnicas de Refrigeración para la obtención de Gas Natural Licuado. Aplicaciones en España.	Nabih Khanafer Bassam	
Mora García, Iván	22/23-3778	Diseño y modelado CAD de un ensamblaje mecánico para aplicación en el ámbito de la automoción	CRISTINA MARTÍN DOÑATE	
Motoso Escamilla, Francisco	22/23-3882	CARACTERIZACIÓN GEOMÉTRICA Y DINÁMICA DE UNA TURBINA A REACCIÓN DE LABORATORIO	FERNANDO CRUZ PERAGÓN	
Parras Martos, Francisco Javier	22/23-3904	Estudio numérico del transporte de especies del líquido cefalorraquídeo en el espacio subaracnoideo espinal.	CÁNDIDO GUTIÉRREZ MONTES	Francisco Moral Pulido
Yébenes Cuenca, Pedro	22/23-3949	Estudio de comportamiento de probetas fabricadas por impresión 3D con estructura interna variable	GUSTAVO MEDINA SANCHEZ	
Ortega Orpez, Ramón Jesús	22/23-3641	Diseño paramétrico de un molde de inyección de plástico para la fabricación de componentes de plástico, mediante un software CAD comercial	MIGUEL ÁNGEL RUBIO PARAMIO	JORGE MANUEL MERCADO COLMENERO
Zahra, Amira Ebtissem	22/23-3937	Drone implementation for parameters monitoring in agricultural land	Juan Antonio Almazan lazaro	

GRADO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Beltrán Ruiz, Miguel	22/23-3864	Proyecto básico y de ejecución de adecuación de local comercial para trasteros de uso doméstico	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	
Botía López, Sonia	22/23-3859	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una autoescuela ubicada en las instalaciones del Campus de las Lagunillas	Lucas Cañas Lozano	
Boutassghount El Boussmaki, Otman	22/23-3896	APLICACIÓN DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA AL SECTOR DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Cano Jiménez, Alfredo	22/23-3685	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa	LUCAS CAÑAS LOZANO	
Díaz Fernández, Víctor Jesús	22/23-3866	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la prestación de servicios de Smart Karaoke	LUCAS CAÑAS LOZANO	
Flores Urcuyo, Lester Pachely	22/23-3917	Estudio de la evolución del problema de optimización de rutas de vehículos con aspectos medioambientales	Juan Manuel Amezcuá Ogayar	
García García, María Magdalena	22/23-3713	Implantación de sistemas de gestión de la calidad	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Garrido Moral, María	22/23-3908	Optimización y rediseño del sistema logístico de una industria	Julio Terrados Cepeda	
Gutiérrez Palomino, Víctor	22/23-3685	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la adaptación y venta de viviendas a partir del reciclaje de contenedores.	Lucas Cañas Lozano	
Guzmán Pérez, Rafael	22/23-3932	Desarrollo de un proceso de fabricación híbrida para la manufactura de una pieza con características geométricas complejas	JORGE MANUEL MERCADO COLMENERO	CRISTINA MARTÍN DOÑATE

Hidalgo Adán, Blas	22/23-3714	Aplicación de herramientas de mejora de la calidad en la industria	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Jiménez Alcázar, Sergio	22/23-3902	APLICACIÓN DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA AL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Jiménez Godino, José Carlos	22/23-3911	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa de comercio electrónico (e-commerce) de una marca de ropa de prendas sostenibles	LUCAS CAÑAS LOZANO	
Laissaoui El Attar, El Hassan	22/23-3616	Proyecto de implantación de sistemas y / o herramientas de gestión/calidad aplicados a la industria	Juan Manuel Amezcu Ogaray	Julio Terrados Cepeda
Lendínez Moreno, Rafael	22/23-3894	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la producción y comercialización de vino en la provincia de Jaén	LUCAS CAÑAS LOZANO	
Martínez Martínez, Fernando	22/23-3685	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa	Lucas Cañas Lozano	
Mata Mata, Noelia	22/23-3867	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la fabricación e instalación de mecanismos de deshumidificación en instalaciones industriales y equipos de transporte	Lucas Cañas Lozano	
Paco Ruiz, César	22/23-3714	Aplicación de herramientas de mejora de la calidad en la industria	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Pérez Sánchez, Jaime	22/23-3872	Logística del transporte: diseño de rutas vehiculares. Aplicación a un problema simulado.	JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ	
Valenzuela Santiago, Pedro	22/23-3617	Proyecto de análisis y optimización de un proceso de producción	Juan Manuel Amezcu Ogaray	