

TRABAJOS FIN DE GRADO – SEGUNDO CUATRIMESTRE DEL CURSO 2021/22

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 17 de marzo de 2022

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

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Almansa García, Francisco José	21/22-3474	Desarrollo de un prototipo de aplicación web publicitaria de una empresa	Juan José Jiménez Delgado	
Beteta Fernández, Alberto	21/22-3553	Construcción de una aplicación web para acceso a servidor de nubes de puntos	RAFAEL JESÚS SEGURA SÁNCHEZ	ANTONIO JESÚS RUEDA RUIZ
Bravo Guzmán, Adriano	21/22-3586	Desarrollo de una plataforma para la aplicación de métodos de Deep Learning	MARÍA DOLORES PÉREZ GODOY	ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS
Calahorra Jiménez, Pablo	21/22-3488	Prototipo de herramienta para la docencia de Informática Gráfica utilizando WebGL	FRANCISCO DANIEL PEREZ CANO	JUAN JOSÉ JIMÉNEZ DELGADO
Cámara Colmenero, Jenaro	21/22-3533	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web para el seguimiento de información en criptomonedas	JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO	
Cubero León, Inmaculada	21/22-3535	Implantación y puesta en funcionamiento de equipamiento de VR en un laboratorio de Arqueología Computacional	RAFAEL JESÚS SEGURA SÁNCHEZ	JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA
Fernández Cobo, Raúl	21/22-3602	Desarrollo de videojuego para realidad virtual con interacción multimodal	JUAN ROBERTO JIMENEZ PEREZ	JUAN MANUEL JURADO RODRÍGUEZ
Gallardo Delgado, María José	21/22-3564	Mantenimiento físico en personas mayores de centros residenciales	Juan José Jiménez Delgado	

García Ronda, José Manuel	21/22-3532	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web para la gestión de un polideportivo	JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO	
Gómez Bejarano, Antonio	21/22-3516	Desarrollo de una aplicación web para una pizzería	JOSE IGNACIO GOMEZ ESPINOLA	
González Gallardo, Miguel Ángel	21/22-3514	Aplicación para el análisis de tendencias en Twitter aplicando técnicas de PLN	Luis Alfonso Ureña López	Flor Miriam Plaza del Arco
Guerrero Zafra, José Luis	21/22-3571	Implementación de un sistema de verificación en dos pasos para dispositivos móviles basado en patrones tonales	JOSE MARIA SERRANO CHICA	
Hidalgo Lozano, Cristian	21/22-3313	Desarrollo de una aplicación móvil para evitar la actual invasión por briozoos de las infraestructuras de riego de Jaén	CARMEN MARTINEZ CRUZ	ANTONIO JESÚS RUEDA RUIZ
Honrubia Jiménez, Juan Ángel	21/22-3330	Servicio de gestión de horarios y reservas para estancias	JUAN CARLOS Cuevas Martínez	
Jiménez Quesada, Fernando	21/22-3549	Videojuego de terror psicológico en entorno 3D	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUITA	
Joyanes Morales, Francisco	21/22-3562	Control de un robot móvil a través de inspección ocular	Diego Manuel Martínez Gila	Silvia María Satorres Martínez
Longo Gómez, Alberto	21/22-3538	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web para conocer gente	Jose Ramón Balsas Almagro	
López Chaichío, Jesús	21/22-3560	Recopilación de información en Internet mediante técnicas no intrusivas	MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ	
López García, Antonio	21/22-3539	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web de gestión de una clínica dental	Jose Ramón Balsas Almagro	
Molina Pérez, Marta	21/22-3579	Ensembles dinámicos de modelos machine learning para regresión	MARÍA DOLORES PÉREZ GODOY	ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS
Muñoz Partido, Cristian	21/22-3531	DirectPAQ: aplicación web para transporte colectivo de paquetes	Jose Ramón Balsas Almagro	

Peiró Garrido, Juan José	21/22-3295	Desarrollo de una tienda online mediante el uso de un CMS	José Ignacio Gómez Espínola	
Pérez Martínez, Raúl	21/22-3557	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN ANDROID PARA EL CONTROL DE UN VEHÍCULO TELEDIRIGIDO	Juan José Jiménez Delgado	
Pérez Ortega, Adrián	21/22-3489	Prototipo de una herramienta de apoyo para los informes clínicos de un hospital en dispositivos móviles	FRANCISCO DANIEL PÉREZ CANO	Juan José Jiménez Delgado
Ramos Vega, Francisco	21/22-3457	Estudio e implantación de entornos de desarrollo integrados en la nube	Jose Ramón Balsas Almagro	
Ruiz Rodríguez, Juan Francisco	21/22-3302	Aplicación de técnicas estadísticas en estudios experimentales propios en Ingeniería Informática	ANTONIO JESUS LOPEZ MONTOYA	VALENTINA CUEVA LÓPEZ
Troyano Fuentes, Ángel	21/22-3525	Desarrollo de una herramienta para reconocimiento, aprendizaje e interpretación de la lengua de signos	JOSE MARIA SERRANO CHICA	

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Boubaker, Amine	21/22-3596	Estudio gráfico de la evacuación natural del agua de Lluvia en la fortaleza de Carcabuey (Córdoba)	José Manuel Valderrama Zafra	Diego Francisco García Molina
Choura, Mehdi	21/22-3599	Data capture, processing and generation of geomatics products for precision farming	Maria Isabel Ramos Galán	Juan Manuel Jurado Rodríguez
Guembri, Faouzia	21/22-3600	Design and implementation of a web service for olive grove management	María Isabel Ramos Galán	Juan Manuel Jurado Rodríguez
Hassayoun, Ahmed Aziz	21/22-3597	3D modeling and georeferencing of medieval structures from a digital sketch field data collection	José Manuel Valderrama Zafra	Diego Francisco García Molina
Jemai, Yesser	21/22-3605	3D MODEL OF THE ISLAMIC TOWER OF THE CASTLE OF SANTA EUFEMIA. ARCHAEOLOGICAL	ANTONIO ROMERO MANCHADO	CARLOS ENRIQUEZ TURINO
Tizón Nieves, Alfonso	21/22-3578	INVENTARIO Y TOMA DE DATOS DEL MOBILIARIO URBANO DE LA LOCALIDAD DE LA GUARDIA (JAÉN) E INTEGRACION EN UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Jose Manuel Valderrama Zafra	

GRADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Linares Castro, Javier	21/22-3545	Instalación fotovoltaica conectada a red para autoconsumo de un supermercado en Jaén	Antonio Cano Ortega	

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Gárate Gutiérrez, Alberto	21/22-3537	Estudio del efecto de la orientación e inclinación del generador fotovoltaico en un sistema de autoconsumo fotovoltaico	FRANCISCO JOSÉ MUÑOZ RODRÍGUEZ	CATALINA RUS CASAS
Ibáñez Arjonilla, Jorge	21/22-3293	Banco para test de control PID mediante microcontrolador	ANGEL GASPAR GONZALEZ RODRIGUEZ	
Lara Cano, Alberto	21/22-3608	Diseño de un sistema fotovoltaico de autoconsumo para cubrir la demanda de una vivienda	MARÍA JESÚS ORTEGA JÓDAR	
Latorre Lorite, Javier	21/22-3522	Aplicaciones del módulo ESP32 sobre Visual Studio Code	ANGEL GASPAR GONZALEZ RODRIGUEZ	
Medina Béjar, Manuel Jesús	21/22-3530	Diseño y dimensionado de un Sistema Fotovoltaico conectado a Red para un centro educativo	Leocadio Hontoria García	
Miranda Villar, Javier	21/22-3372	Instalación fotovoltaica conectada al sistema eléctrico	Jesús de la Casa Hernández	
Ortega Del Pino, Sergio	21/22-3568	Sistema automático para la estimación de la carga frutal en olivos	DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA	SILVIA MARIA SATORRES MARTINEZ
Ramírez Carrillo, Javier	21/22-3572	Metodología para automatizar procesos de validación y testeo en el sector de la automoción	LUIS MIGUEL NIETO NIETO	
Ramírez Fernández, Alberto	21/22-3392	Medidas y simulación sobre convertidores estáticos de potencia con placas hardware de bajo coste y software de fabricante.	JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA	
Rodríguez Hermoso, Fernando	21/22-3372	Instalación fotovoltaica conectada al sistema eléctrico	Jesús de la Casa Hernández	
Ropero Oliver, Diego	21/22-3543	Estudio de la incorporación de un sistema de autoconsumo fotovoltaico en una industria de transformados de la madera.	Catalina Rus Casas	Francisco José Muñoz Rodríguez

Sánchez De La Cuadra, Daniel Fernando	21/22-3541	Sistema autónomo de detección de plagas en el olivar	Silvia Maria Satorres Martinez	Pablo Cano Marchal
Serrano Valverde, Carlos	21/22-3507	Regulador de AC gobernado por Arduino	Rafael José Gutierrez Moya	
Unión Sánchez, Jesús	21/22-3544	Estudio de los algoritmos de control de la etapa de potencia de una microrred para la generación distribuida basada en energía solar fotovoltaica.	Catalina Rus Casas	Juan Domingo Aguilar Peña
Viciano Gálvez, Antonio	21/22-3563	Implementación de un sistema de navegación autónomo basado en visión por computador y aplicado al dron Tello	DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA	SILVIA MARIA SATORRES MARTINEZ

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Aguilar Jiménez, María José	21/22-3570	Desarrollo de procedimientos metalográficos de estudio de materiales cerámicos	JUAN SALVADOR BUENO RODRÍGUEZ	M. DOLORES LA RUBIA GARCÍA
García Armenteros, Estrella María	21/22-3397	Plan de Mantenimiento de Laboratorios Docentes	Gustavo Medina Sánchez	
García García, Ángel	21/22-3540	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	
Jurado Herrera, Marina	21/22-3357	Diseño y fabricación por impresión 3D de matrices para el conformado SPIF de láminas	Gustavo Medina Sánchez	
Lara Cano, Alberto	21/22-3133	Diseño y modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	FRANCISCO JAVIER GALLEGO ALVAREZ	
López Mellado, Sergio	21/22-3401	OPTIMIZACIÓN, CALIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS PÚBLICOS	NABIH KHANA FER BASSAM	
López Ortega, Samuel	21/22-3133	Diseño y modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	FRANCISCO JAVIER GALLEGO ALVAREZ	
Martín Liñán, Álvaro	21/22-3352	ESTUDIO HISTÓRICO-TECNOLÓGICO Y RECONSTRUCCIÓN REAL A ESCALA DE PROCESOS, MÁQUINAS O MECANISMOS ANTIGUOS	RAFAEL LOPEZ GARCIA	
Medina Martínez, Manuel	21/22-3393	Estudio experimental de combustibles para motores térmicos	Eloísa Torres Jiménez	
Megías Osuna, Germán	21/22-3547	Diseño y fabricación por impresión 3D de componentes para celda de combustible microbiana.	Gustavo Medina Sánchez	

Mora García, Iván	21/22-3283	Análisis del Ciclo de Vida de la producción de materiales cerámicos estructurales	JUAN SALVADOR BUENO RODRÍGUEZ	ANGEL GALÁN MARTÍN
Paco Soria, Francisco José	21/22-3613	Diseño y análisis de viabilidad económica de un sistema de energía solar térmica para producción de A.C.S, calefacción y refrigeración en un edificio singular	NABIH KHANA FER BASSAM	
Peragón De La Torre, José	21/22-3554	Diseño y construcción de túnel de viento para la caracterización de la dispersión secundaria de semillas	Rocío Bolaños Jiménez	
Puentedura Ramón, Alejandro	21/22-3133	Diseño y modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	FRANCISCO JAVIER GALLEGO ALVAREZ	
Quesada Lirio, Pedro Luis	21/22-3566	Valorización de tierras filtrantes de aceites y escorias siderúrgicas en la fabricación de nuevos conglomerantes de activación alcalina	DOLORES ELICHE QUESADA	JUAN SALVADOR BUENO RODRIGUEZ
Rodríguez Moral, Pablo	21/22-3283	Análisis del Ciclo de Vida de la producción de materiales cerámicos estructurales	JUAN SALVADOR BUENO RODRÍGUEZ	ANGEL GALÁN MARTÍN
Valdivielso Ruano, Patricia	21/22-3133	Diseño y modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	FRANCISCO JAVIER GALLEGO ALVAREZ	
Valera Jiménez, Juan Antonio	21/22-3444	Rediseño y Montaje de una maqueta para Turbina Eólica de Eje Vertical de D 1,6 m	FRANCISCA MARIA GUERRERO VILLAR	
Vallejo Sánchez, Pablo Antonio	21/22-3546	MODELADO DEL COMPORTAMIENTO DE UN MOTOR ALTERNATIVO EN VEHÍCULOS DENTRO DE TRÁFICO RODADO PARA LA DETERMINACIÓN DE CONSUMOS Y EMISIONES	FERNANDO ANTONIO CRUZ PERAGÓN	

GRADO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL				
Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Español Castro, Antonio Jesús	21/22-3590	Estudio de la gestión de un almacén de repuestos industriales y propuesta de optimización	Emilio Muñoz Ceron	
Fernández Catena, Alba	21/22-3556	Diseño de un sistema integrado de Gestión de la Calidad, Medioambiente y Prevención en una almazara	Lucas Cañas Lozano	
Horno López, Carlos Javier	21/22-3449	Proyecto de implantación de un sistema de calidad aplicado a la industria	JUAN MANUEL AMEZCUA OGAYAR	
Melgarejo Segura, Francisco	21/22-3569	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la integración personalizada de placas fotovoltaicas en edificios	Lucas Cañas Lozano	
Ocaña Soriano, Carlos Manuel	21/22-3351	ESTUDIO HISTÓRICO-TECNOLÓGICO Y RECONSTRUCCIÓN VIRTUAL Y REAL A ESCALA DE PROCESOS, MÁQUINAS O MECANISMOS ANTIGUOS	Rafael Lopez Garcia	
Párraga Sánchez, Ángel	21/22-3607	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa	Lucas Cañas Lozano	
Ramírez Peña, Noelia	21/22-3609	Análisis competitivo del sector de las telecomunicaciones en España.	Jesús María Pegalajar Cano	
Santalla Marfil, David	21/22-3607	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa	LUCAS CAÑAS LOZANO	