

TRABAJOS FIN DE GRADO – SEGUNDO CUATRIMESTRE DEL CURSO 2020/21

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.

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA					
Apellidos	Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Álvarez Garrido	Ana Lucía	20/21-3158	Desarrollo de una interfaz amigable para ChordPro	Ángel Luis García Fernández	
Arenas Pérez	Adrián	20/21-2991	Gestión y Acceso a los Servicios de una Organización o Empresa mediante Aplicación móvil	Pedro José Sánchez Sánchez	
Arroyo Loáisía	Alfonso José	20/21-2990	Remake de un videojuego clásico	Carlos Javier Ogayar Anguita	
Baldoy Malpica	Raúl Manuel	20/21-3214	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web	José Ramón Balsas Almagro	
Ben Lahmar González	Ismael	20/21-3019	Cybersecurity: hacking and penetration testing methodologies and techniques	Francisco Charte Ojeda	
Clajer Sánchez	David	20/21-3176	EaselBook: prototipo de aplicación web para una red social dedicada al mundo de las artes plásticas.	José Ramón Balsas Almagro	
Collado Moreno	Miguel Jesús	20/21-3148	Prototipo de motor para el desarrollo de aplicaciones gráficas para el	Francisco de Asís Conde Rodríguez	José Negrillo Cárdenas

			entretenimiento, docencia e investigación		
Colmenero Chica	David	20/21-2983	Generador procedural de terrenos para Unity	Carlos Javier Ogayar Anguita	
De Torre Zafra	José Gabriel	20/21-3101	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web para divulgación de los castillos de la provincia de Jaén	José Ramón Balsas Almagro	
Delgado Mata	Rafael	20/21-3192	LunchAtHome, aplicación de gestión de comida a domicilio	Miguel Ángel García Cumbreiras	Salud María Jiménez Zafra
Guerrero Zafra	José Luis	20/21-2905	Implementación de un sistema de verificación en dos pasos para dispositivos móviles basado en patrones tonales	José María Serrano Chica	
López Martínez	David	20/21-2990	Remake de un videojuego clásico	Carlos Javier Ogayar Anguita	
Lozano Ropa	Pablo	20/21-3037	Redes y Servicios en Ingeniería Telemática	Juan Carlos Cuevas Martínez	
Martínez García	Dimas	20/21-2990	Remake de un videojuego clásico	Carlos Javier Ogayar Anguita	
Medina Martínez	Juan Alberto	20/21-2965	SCHEMATIZE: App para el reconocimiento óptico de diagramas mentales dibujados a mano	Francisco Charte Ojeda	
Miras Cabrera	José Carlos	20/21-2990	Remake de un videojuego clásico	Carlos Javier Ogayar Anguita	
Núñez Soto	Enrique	20/21-3076	Framework para el desarrollo de sistemas de	Luis Martínez López	Rosa María Rodríguez Domínguez

			recomendación atentos a contexto.		
Padilla Muñoz	Irene María	20/21-3127	Métodos para la detección de cambios en imágenes	Antonio Jesús Rivera Rivas	María José del Jesús Díaz
Palomo Vega	Jesús Manuel	20/21-3216	Prototipo de aplicación móvil para la gestión de comandas en un restaurante	Juan Manuel Jurado Rodríguez	Lidia Ortega Alvarado
Peña Cuevas	José María	20/21-3225	Aplicación web parametrizable para la gestión de reserva de espacios deportivos	Adrián Luque Luque	Antonio Jesús Rueda Ruiz
Peragón Muñoz	Juan Francisco	20/21-2990	Remake de un videojuego clásico	Carlos Javier Ogayar Anguita	
Ponce Redondo	Juan Carlos	20/21-3239	Aplicación de gamificación en el ámbito de la recogida de residuos orgánicos	Silvia María Satorres Martínez	
Pulido Guerrero	Sebastián	20/21-3161	Evaluación de herramientas para la conexión remota de alumnado en modelos de docencia online	Rafael Jesús Segura Sánchez	
Reca Perales	Pedro Antonio	20/21-3223	Herramienta para la simulación de tejidos	Juan Roberto Jiménez Pérez	Juan Manuel Jurado Rodríguez
Román Martínez	Inmaculada	20/21-2915	Aplicación para la cuantificación de trabajo personal de cada estudiante en tableros Trello	Víctor Manuel Rivas Santos	
Ruiz Bravo	David	20/21-2979	Sistema de votación seguro basado en firma digital para la UJA	Juan Carlos Cuevas Martínez	

Ruiz Valverde	Pedro	20/21-3251	Sistema para rastreo de contagios en enfermedades infecciosas	Antonio Jesús Rueda Ruiz	
Valdivia Vico	David	20/21-3115	CiberJerga: Expresiones comunes en Español	Manuel Carlos Díaz Galiano	Pilar López Úbeda
Vílchez Chiachio	José Manuel	20/21-3162	Recolección y reconocimiento de eventos domésticos mediante sensores de sonido en dispositivos IoT	Javier Medina Quero	

GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA					
Apellidos	Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Barrera Vallejo	María Luisa	20/21-3141	Técnicas Geomáticas para la digitalización de piezas arqueológicas del patrimonio urgabonense	Francisco Javier Cardenal Escarcena	
Castro Casas	Manuel Luis	20/21-3179	Aplicación del marco GSBPM (Generic Statistical Bussines Process Model) a la producción de Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)	Francisco Javier Ariza López	
Fuentes Esquinas	Leopoldo	20/21-3178	Guía para la aplicación del marco GSBPM (Generic Statistical Bussines Process Model) a la producción de datos geoespaciales	Francisco Javier Ariza López	
Gómez Ortíz	Juan Andrés	20/21-3167	Navegador móvil con Proyección Cartográfica recolocable	Manuel Antonio Ureña Cámara	
Jaouani Daouad	Fatima Zahra	20/21-3175	Análisis de redes mediante simulación de tráfico en la ciudad de Valladolid	Manuel Antonio Ureña Cámara	Francisco Javier Ariza López
Jiménez Cañaveras	Marta María	20/21-3080	Diseño y elaboración de un inventario de arbolado en Arjona (Jaén)	José Luis García Balboa	José Luis Mesa Mingorance
Lara Dávila	José Manuel	20/21-3159	Sistema de Información Geográfica para la Gestión y Mantenimiento de las Instalaciones Deportivas de la Universidad de Jaén	José Manuel Valderrama Zafra	

Madrigal Rodríguez	Moises	20/21-3151	Estimación del campo de velocidad en la zona del mar de Alborán a partir de series temporales de posiciones de estaciones GPS en el periodo 2012-2018	Antonio José Gil Cruz	María Jesús Borque Arancón
Quesada Ramírez	Eduardo	20/21-3174	Geoportal para el control de calidad en servicios VGI	Manuel Antonio Ureña Cámara	Francisco Javier Ariza López
Sánchez Aranda	Fernando Antonio	20/21-3182	Creación de un modelo BIM del Edificio C3 de la UJA	Manuel Antonio Ureña Cámara	

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA					
Apellidos	Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Cañas Arenas	Carlos	20/21-3125	Análisis de energético y luminotécnico de una instalación deportiva	Blas Ogayar Fernández	Manuel Jesús Hermoso Orzáez
López Fernández	Joaquín	20/21-3121	Viabilidad de proyectos de energía minihidráulica utilizando Retscreen	Andrés López Valdivia	
Martínez Raya	Francisco Antonio	20/21-3177	Estudio técnico y económico de un sistema fotovoltaico para autoconsumo	María Ángeles Medina Quesada	
Valenzuela Merlo	Beatriz	20/21-3243	Análisis de métodos de dimensionado de los sistemas fotovoltaicos de autoconsumo adaptados al sector del olivar	Gabino Jiménez Castillo	Francisco José Muñoz Rodríguez

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL					
Apellidos	Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Acosta Torres	Antonio David	20/21-3242	Exploración del software abierto RoboDK	Ángel Gaspar González Rodríguez	
Aguayo García	Alberto	20/21-3236	Detección de materiales impropios en contenedores de basura orgánica	Pablo Cano Marchal	
Álvarez Perales	María	20/21-3247	Gemelo Digital de la Estación 4 de célula de fabricación flexible FMS200	Elisabet Estévez Estévez	Alejandro Sánchez García
Barrero Torres	Rosario	20/21-3246	Gemelo Digital de la Estación 3 de célula de fabricación flexible FMS200	Elisabet Estévez Estévez	Alejandro Sánchez García
Blanco Cecilia	Sergio	20/21-3038	Instalación fotovoltaica conectada al sistema eléctrico	Jesús de la Casa Hernández	
Cano López	Sandra	20/21-3208	Jupyter Notebook como herramienta de apoyo a la docencia en la asignatura visión por computador	Silvia María Satorres Martínez	
Carrillo Garrido	Álvaro	20/21-3237	Diseño de un sistema domótico mediante la plataforma Home-Assistant	Pablo Cano Marchal	
Cátedra Aguilera	Violeta	20/21-3245	Gemelo Digital de la Estación 2 de célula de fabricación flexible FMS200	Elisabet Estévez Estévez	Alejandro Sánchez García
Cazalla Moral	Juan Alberto	20/21-3199	Diseño de una aplicación de análisis de calidad de materiales basada en visión por computador	Silvia María Satorres Martínez	Pablo Cano Marchal

Checa Gutiérrez	Javier	20/21-3230	Estudio de viabilidad para la caracterización de aceitunas mediante bioimpedancia	Diego Manuel Martínez Gila	Miguel de la Fuente Ruiz
Contreras Jodra	Tomás	20/21-3229	Aprendizaje de programación de PLCs con simulaciones en Factory IO	Alejandro Sánchez García	Elisabet Estévez Estévez
Del Moral Conde	Javier	20/21-3238	Análisis de OPC-UA y MQTT como protocolos de comunicación en la Industria conectada	Elisabet Estévez Estévez	
Expósito Gallardo	David	20/21-3249	Virtualización de la maqueta docente para prácticas de automatización de sistemas secuenciales	Elisabet Estévez Estévez	Alejandro Sánchez García
Fernández Rebato	David	20/21-3215	Proyecto de una instalación fotovoltaica de autoconsumo en policlínica localizada en Alcázar de San Juan	Juan de la Casa Higuera	
González Muñoz	Manuel	20/21-3240	Diseño e implementación de un prototipo de lengua electrónica voltamétrica	Silvia María Satorres Martínez	
Jiménez García	Juan Jesús	20/21-3250	Jupyter Notebook como herramienta de apoyo a la docencia en la asignatura de Automática Industrial	Elisabet Estévez Estévez	Silvia María Satorres Martínez
López Béjar	Ricardo	20/21-3165	Contribución didáctica al Aprendizaje de Electrónica de Potencia	Juan Domingo Aguilar Peña	
Martínez Resola	Juan Francisco	20/21-3153	Panel para test funcional de circuitos digitales	Luis Miguel Nieto Nieto	

Ortiz Pulido	Fernando	20/21-3221	Planta fotovoltaica integrada en el Centro Comercial Jaén Plaza	Juan de la Casa Higuera	
Parra Montes	Jesús	20/21-3160	Diseño de un sistema de control de un cuadricóptero para uso docente	Pablo Cano Marchal	
Ramiro Jiménez	Ángel	20/21-3244	Gemelo Digital de la Estación 1 de célula de fabricación flexible FMS200	Elisabet Estévez Estévez	Alejandro Sánchez García
Tejada Garnica	Fernando	20/21-3218	Integración de visión por computador en un robot para tareas de manipulación	Silvia María Satorres Martínez	Alejandro Sánchez García
Vidal Amezcua	José Miguel	20/21-3038	Instalación fotovoltaica conectada al sistema eléctrico	Jesús de la Casa Hernández	
Villajos Rodríguez	Sergio	20/21-3209	Desarrollo de una aplicación que integre robótica y visión por computador para manipulación de piezas transparentes	Silvia María Satorres Martínez	Alejandro Sánchez García
Zafra Ruiz	Carlos	20/21-3235	Análisis de viabilidad de la tecnología solar fotovoltaica integrada en edificios: autoconsumo	Diego López Talavera	

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA					
Apellidos	Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Águila Perea	Jesús	20/21-3181	Análisis termo-mecánico mediante elementos finitos del proceso de impresión 3d con 2 materiales diferentes.	Alberto J. García Collado	
Ariza Navarro	Álvaro	20/21-3027	Análisis mecánico de probetas fabricadas en FDM mediante fibra de Kevlar continua de alta resistencia	Alberto J. García Collado	
Fernández Carrasco	Carlos	20/21-3166	Desarrollo de geopolímeros a partir de escorias de ferrosilicio	Dolores Eliche Quesada	Juan Salvador Bueno Rodríguez
Fernández Peiro	Ana Teresa	20/21-3222	Estudio experimental de la dispersión de semillas. Parte II: caracterización del vuelo de semillas	Rocío Bolaños Jiménez	José Ignacio Jiménez González
Fernández Ruiz	Francisco Javier	20/21-2976	Diseño y modelado CAD de un ensamblaje mecánico para aplicación en el ámbito de la automoción	Cristina Martín Doñate	
González Pardo	Víctor	20/21-3099	Modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	Francisco Javier Gallego Álvarez	
Hidalgo Peinado	Daniel	20/21-3180	Estudio numérico y experimental de estructuras de panel de abeja fabricadas mediante impresión 3D	Alberto J. García Collado	
Jiménez Ramos	Darío	20/21-3172	Residuos de vidrio como conglomerante y árido en morteros sostenibles	Dolores Eliche Quesada	María Dolores La Rubia García

Liébana Cruz	Juan	20/21-2976	Diseño y modelado CAD de un ensamblaje mecánico para aplicación en el ámbito de la automoción	Cristina Martín Doñate	
López Rodríguez	Rocío	20/21-3184	Estudio experimental de la dispersión de semillas. Parte I: acondicionamiento del túnel de viento y ensayos preliminares	Rocío Bolaños Jiménez	José Ignacio Jiménez González
Madero Carpio	Carlos	20/21-2976	Diseño y modelado CAD de un ensamblaje mecánico para aplicación en el ámbito de la automoción	Cristina Martín Doñate	
Megías Rueda	Elena	20/21-3064	Proyecto de Cálculo Estructural de una Construcción Industrial	Juan de Dios Carazo Álvarez	
Morillas Ruiz	Jesús	20/21-3104	Modelado BIM 3D, 4D y 5D de una Construcción Industrial. Modelado Diseño Constructivo y de Instalaciones	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	Daniel Carazo Álvarez
Navas Lara	José Ignacio	20/21-3253	Obtención de geometrías 3D mediante modelado fotogramétrico en entorno CAD	Miguel Ángel Rubio Paramio	
Navidad Vidal	Francisco José	20/21-3196	La tecnología blockchain en la industria 4.0	Gustavo Medina Sánchez	
Pérez López	Cristian Laios	20/21-3197	Diseño y fabricación de utillaje para ejecución de un sistema de conformado incremental	Gustavo Medina Sánchez	

			monopunto para láminas de aluminio		
Roa Señoret	Manuel	20/21-2968	Proyecto de redes de distribución de Calefacción y Refrigeración. District Heating and Cooling. Aplicación con Biomasa en el Campus de la Universidad de Jaén	Nabih Khanafer Bassam	
Robles García	Emilio	20/21-3193	Diseño y modelado CAD de un nuevo dispositivo todoterreno sostenible para uso en entornos naturales	Cristina Martín Doñate	
Ruiz García	Manuel Jesús	20/21-3150	Diseño y Cálculo de Instalación Solar Fotovoltaica para suministro energético a Puntos de Recarga de Vehículos eléctricos	María Ángeles Verdejo Espinosa	
Ruiz Vilches	Manuel Ángel	20/21-3227	Diseño y fabricación de prototipo para control de señales en ensayos termo-mecánicos	Elías López Alba	Luis Felipe Sese
Serrano Valverde	Javier	20/21-2976	Diseño y modelado CAD de un ensamblaje mecánico para aplicación en el ámbito de la automoción	Cristina Martín Doñate	
Valdivia Medina	María del Pilar	20/21-2966	OPTIMIZACION,CALIFICACION Y CERTIFICACION ENERGETICA DE EDIFICIOS PUBLICOS	Nabih Khanafer Bassam	

GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL					
Apellidos	Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Arriaza Aguilar	Irene	20/21-3163	APLICACIÓN DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA AL SECTOR DE LA LOGÍSTICA Y EL TRANSPORTE	Manuel Diego Herrera Torrero	
Cózar Ramírez	María José	20/21-3202	Análisis de la viabilidad técnica y económico financiera de diferentes alternativas tecnológicas de valorización de subproductos en una industria del sector oleícola	José Antonio La Cal Herrera	
García Sánchez	Javier	20/21-2953	Proyecto de análisis y optimización de un proceso de producción	Juan Manuel Amezcua Ogayar	
Garrido Moral	María	20/21-2982	Método Delphi aplicado	Manuel Aranda Ogayar	
Gómez Cámara	Rocío	20/21-3055	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa	Lucas Cañas Lozano	
Gutiérrez Arrebola	Manuel	20/21-3152	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa de alquiler de mobiliario y menaje para eventos	Rocío Martínez Jiménez	
Martínez Adán	Francisco	20/21-3169	Modelado HBIM del proyecto de nuevas poblaciones, de Sierra Morena (1767-1835). comunicaciones y recursos agrícolas e industriales :	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	José Manuel Valderrama Zafra

			Arquillos, Aldeaquemada y sus aldeas		
Martos Nogales	Casto	20/21-3189	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada al diseño, producción y distribución de juegos de mesa	Lucas Cañas Lozano	
Navarro Hermoso	Javier	20/21-3068	Diseño de rutas de vehículos en empresas	José Domingo Jiménez López	
Ouali El Bahri	Soukaina	20/21-3257	METODOLOGÍA APLICADA A LOS GRUPOS DE MATERIAS Y PROCESOS DE CALIDAD ESTABLECIDOS EN LA NORMA ISO 21500 PARA LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS. PLAN DE CALIDAD APLICADO A UN CASO DE ESTUDIO.	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	
Redecillas Colmenero	David	20/21-3146	Diseño de la instalación y los aspectos logísticos de un hospital de campaña en la ciudad de Jaén	Lucas Cañas Lozano	Juan Manuel Amezcua Ogayar
Santalla Marfil	David	20/21-2954	Proyecto de implantación de sistemas y/o herramientas de gestión/calidad aplicados a la industria	Juan Manuel Amezcua Ogayar	
Villaden Carazo	Hugo	20/21-3201	Análisis de la viabilidad técnica y económico-financiera de una nueva empresa logística para la	José Antonio La Cal Herrera	

			comercialización de luces de emergencia para vehículos V16		
--	--	--	--	--	--