

**ASIGNACIÓN DEFINITIVA** DE TRABAJOS FIN DE GRADO CORRESPONDIENTES AL PRIMER CUATRIMESTRE DEL CURSO 2018/19

En Jaén, a 12 de noviembre de 2018 Fdo.: Fco. Javier Gallego Álvarez Presidente de la Comisión de TFG

• **Grado en Ing. Informática:**

<b>Apellidos</b>	<b>Nombre</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Código TFG</b>	<b>Tutor</b>	<b>Segundo Tutor</b>
Álvarez Molina	Salvador	PROTOTIPO DE RED SOCIAL PROFESIONAL EN BIOMEDICINA	18/19-2230	RAFAEL JESÚS SEGURA SÁNCHEZ	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUITA
Barbero Rodríguez	María De La Paz	Prototipo para la generación de objetos 3D con topología implícita	18/19-2441	FRANCISCO DE ASÍS CONDE RODRÍGUEZ	
Béjar Martos	Juan Antonio	Aplicación para la asignación, realización y seguimiento de terapias en casa	18/19-2462	ANTONIO JESÚS RUEDA RUIZ	
Calahorro Ureña	Sergio	Técnicas de rendering 3D no fotorrealista	18/19-2354	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUITA	
Calzado Martínez	Alberto	Simulador serious game de reducción de fracturas	18/19-2277	JUAN JOSÉ JIMÉNEZ DELGADO	
Calzado Moya	Francisco José	Aplicación web para el seguimiento del aprendizaje activo en asignaturas de estudios universitarios	18/19-2213	FRANCISCO CHARTE OJEDA	ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS
Cantero Robles	Arturo	Aplicación móvil para sugerir alternativas a un producto no deseado.	18/19-2264	CARLOS PORCEL GALLEG	
Cañas Delgado	Juan Manuel	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web	18/19-2282	JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO	
Collado Montañez	Sebastián	Sistema de reservas de espacios a través de la web	18/19-2189	ARTURO MONTEJO RAEZ	
Collado Moreno	Miguel Jesús	Prototipo de aplicación gráfica para la creación procedural de planetas con nivel de detalle y técnicas de iluminación avanzada	18/19-2331	FRANCISCO DE ASÍS CONDE RODRÍGUEZ	JOSE NEGRILLO CARDENAS
Cruz Lorite	Juan José	Aplicación móvil de rendering con iluminación realista de estudio	18/19-2280	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUITA	
Del Águila López	José María	QueryFilm: Sistema de recomendación de películas basado en confianza usando ontologías	18/19-723	CARMEN MARTÍNEZ CRUZ	CARLOS PORCEL GALLEG

<b>Del Arco Lucas</b>	<b>Pedro Luis</b>	Herramienta para el Control Doméstico de Medicamentos	18/19-2227	LINA GUADALUPE GARCÍA CABRERA	ÁNGEL LUIS GARCÍA FERNÁNDEZ
<b>Domingo Fuentes</b>	<b>Ernesto</b>	Diseño e implementación de una aplicación de previsión del tiempo mediante realidad aumentada usando la tecnología HoloLens de Microsoft	18/19-2449	ANTONIO JESÚS RUEDA RUIZ	
<b>Francés Moya</b>	<b>Raúl</b>	Diseño de una red de área global para una empresa con múltiples sedes.	18/19-2390	JOAQUIN CAÑADA BAGO	
<b>Gallardo Martínez</b>	<b>Miguel</b>	Desarrollo de una tienda online mediante el uso de un CMS	18/19-2210	JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA	
<b>García López</b>	<b>Manuel</b>	Generador automático de poesía en español	18/19-2431	ARTURO MONTEJO RAEZ	
<b>Gómez Rueda</b>	<b>Alejandro</b>	Desarrollo de una tienda online mediante el uso de un CMS	18/19-2210	JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA	
<b>González González</b>	<b>Álvaro</b>	MiAceite: prototipo web para la gestión del aceite de oliva	18/19-2300	VICTOR MANUEL RIVAS SANTOS	JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA
<b>Graus Graus</b>	<b>José Ángel</b>	Desarrollo de una tienda online parametrizable	18/19-2456	ÁNGEL LUIS GARCÍA FERNÁNDEZ	
<b>Hermoso Ureña</b>	<b>Juan Manuel</b>	Sistema de recomendaciones de vinos basado en calidad y relevancia	18/19-2268	CARLOS PORCEL GALLEG	
<b>Horna Climent</b>	<b>María</b>	Herramienta docente para la generación de objetos de revolución a partir de perfiles creados interactivamente	18/19-2329	FRANCISCO DE ASÍS CONDE RODRÍGUEZ	JOSE NEGRILLO CARDENAS
<b>Ibancos Losada</b>	<b>Candela Cristina</b>	Contenedores: análisis e implantación de ejemplos prácticos	18/19-2195	VICTOR MANUEL RIVAS SANTOS	
<b>Jbour Rojas</b>	<b>Manuel Alejandro</b>	Implementación de tecnologías de seguridad en redes de área local	18/19-2391	JOAQUIN CAÑADA BAGO	
<b>López Beteta</b>	<b>Manuel</b>	Desarrollo de un videojuego RPG	18/19-2419	ÁNGEL LUIS GARCÍA FERNÁNDEZ	JUAN ROBERTO JIMÉNEZ PÉREZ
<b>López Quesada</b>	<b>Javier</b>	Estudio y mejora de usabilidad de aplicaciones móviles para pacientes con disminución de movilidad	18/19-2241	JUAN JOSÉ JIMÉNEZ DELGADO	
<b>Mayenco Lozano</b>	<b>María Del Alcázar</b>	Desarrollo de un Sistema de Gestión de Clientes (CRM)	18/19-2194	ARTURO MONTEJO RAEZ	
<b>Martínez Cavanillas</b>	<b>Javier</b>	Análisis, diseño e implementación de una aplicación web de gestión de autoescuelas: backend+ frontend ordenador	18/19-2216	ANDRES MOLINA AGUILAR	ÁNGEL LUIS GARCÍA FERNÁNDEZ

<b>Martínez Segura</b>	<b>Juan Ramón</b>	Diseño e implementación de la red informática una sede central de una empresa.	18/19-2394	JOAQUIN CAÑADA BAGO	
<b>Melero Luque</b>	<b>Álvaro</b>	Prototipo de aplicación móvil para la visualización de información de predicción meteorológica	18/19-2378	JUAN RUIZ DE MIRAS	ANTONIO DAVID POZO VÁZQUEZ
<b>Mesa Murgado</b>	<b>José Alberto</b>	Desarrollo de una plataforma web para impulsar las propuestas creativas.	18/19-2238	LINA GUADALUPE GARCÍA CABRERA	CARLOS PORCEL GALLEG
<b>Mira Núñez</b>	<b>Juan</b>	Prototipo móvil para rehabilitación de pacientes con fracturas en mano/dedos	18/19-2254	JUAN JOSÉ JIMÉNEZ DELGADO	
<b>Montecatine Beltrán</b>	<b>Luis</b>	Plataforma de análisis y procesamiento de opiniones sobre productos y servicios	18/19-2442	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBRERAS	SALUD MARÍA JIMÉNEZ ZAFRA
<b>Moreno Arjonilla</b>	<b>Jesús</b>	Prototipo de aplicación para configurar automáticamente parámetros de visión e iluminación de escenas 3D	18/19-2435	FRANCISCO DE ASÍS CONDE RODRÍGUEZ	
<b>Moya Leiva</b>	<b>Daniel</b>	Sistema para la gestión en Internet de asociaciones Scout	18/19-2287	JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO	
<b>Nguema Bindang</b>	<b>Juan Cristóbal Metene</b>	Prototipo de portal web para la gestión de una asociación	18/19-2325	JOSE MARIA SERRANO CHICA	
<b>Parra Cabrera</b>	<b>Gema</b>	Estudio, diseño y generación de un prototipo para la edición de patrones de fractura ósea	18/19-2239	JUAN JOSÉ JIMÉNEZ DELGADO	
<b>Pastrana Padilla</b>	<b>José Ángel</b>	Estudio y desarrollo de un prototipo de sistema informático para la gestión y monitorización de equipos informáticos en una red corporativa	18/19-2285	JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO	
<b>Perea De La Casa</b>	<b>Javier</b>	Plataforma para la evaluación de la comprensión lectora del alumnado aplicada a tareas de búsqueda de información en la Web	18/19-2226	FERNANDO JAVIER MARTÍNEZ SANTIAGO	
<b>Pérez López</b>	<b>Adrián</b>	Paquete R de acceso al Portal de datos abiertos del Gobierno de España	18/19-2214	FRANCISCO CHARTE OJEDA	
<b>Plaza Ferro</b>	<b>Jesús</b>	Predicción electoral a partir de las emociones expresadas en comentarios en redes sociales en España	18/19-2339	MARÍA TERESA MARTÍN VALDIVIA	FLOR MIRIAM PLAZA DEL ARCO
<b>Puche Rosa</b>	<b>Francisco Javier</b>	Desarrollo de una solución Big Data para análisis descriptivo	18/19-2380	PEDRO GONZÁLEZ GARCÍA	ÁNGEL MIGUEL GARCÍA VICO

<b>Sáez González</b>	<b>Adrián</b>	Sistema para etiquetar palabras/expresiones en corpus textuales según la emoción	18/19-2415	Mª DOLORES MOLINA GONZÁLEZ	
<b>Salazar Ortega</b>	<b>Fernando José</b>	Modelado urbano con texturización asistida de fachadas	18/19-2400	LIDIA ORTEGA ALVARADO	
<b>Sánchez Gilabert</b>	<b>Sergio</b>	Aplicación para gestión de cuaderno de campo	18/19-2253	RAFAEL JESÚS SEGURA SÁNCHEZ	
<b>Segovia Monereo</b>	<b>Ana María</b>	Sistema web de gestión de recursos multimedia	18/19-2275	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUITA	
<b>Serrano Casas</b>	<b>Javier</b>	Sistema de Realidad Aumentada para supervisión de instalaciones de edificios	18/19-2399	LIDIA ORTEGA ALVARADO	
<b>Serrano Expósito</b>	<b>Patricio</b>	Implementación de modelos de Data Science utilizando Spark y MLlib	18/19-2211	ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS	MARÍA DOLORES PÉREZ GODOY
<b>Teba Hermoso</b>	<b>Carlos</b>	Sistema basado en Deep Learning para la identificación de estilos de cómics	18/19-2202	FRANCISCO CHARTE OJEDA	MARÍA DOLORES PÉREZ GODOY
<b>Tondreau</b>	<b>Pierre-Simon Callist Yannick</b>	Diseño e implementación de una aplicación de recogida de datos en Internet de las Cosas.	18/19-2392	JOAQUIN CAÑADA BAGO	
<b>Torres Martos</b>	<b>Iván</b>	Diccionario biomédico para español	18/19-2367	MANUEL CARLOS DÍAZ GALIANO	PILAR LÓPEZ ÚBEDA
<b>Ureña Marín</b>	<b>Alejandro</b>	Sistema para la identificación automática de vehículos a partir de fotografías.	18/19-2212	FRANCISCO CHARTE OJEDA	
<b>Viñas Martínez</b>	<b>José María</b>	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web	18/19-2282	JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO	
<b>Viso Sánchez</b>	<b>Antonio Jesús</b>	Herramienta docente para la prueba de Shaders GLSL	18/19-2330	FRANCISCO DE ASÍS CONDE RODRÍGUEZ	JOSE NEGRILLO CARDENAS
<b>Lara López</b>	<b>Adrián</b>	i-Billar: Plataforma de gestión inteligente de emparejamientos en partidas de billar	18/19-2443	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBRERAS	SALUD MARÍA JIMÉNEZ ZAFRA

- Grado en Ing. de Organización Industrial:

Apellidos	Nombre	Título TFG	Código TFG	Tutor	Segundo Tutor
Aranda Amaro	José Luis	Aplicación de herramientas de mejora de la calidad en la industria	18/19-2346	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Aranda Amaro	Jorge	Proyecto de análisis y optimización de un proceso de producción	18/19-2356	JUAN MANUEL AMEZCUA OGÁYAR	
Blázquez Ruiz	Antonio	Implantación de sistemas de gestión de la calidad.	18/19-2232	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Cobo Barea	Ariadna	Proyecto de análisis y optimización de un proceso de producción	18/19-2356	JUAN MANUEL AMEZCUA OGÁYAR	
Cuesta Mesa	Francisco	Implantación de sistemas de gestión de la calidad	18/19-2232	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Dengra Ortiz	Luis Manuel	PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNA INSTALACIÓN INDUSTRIAL	18/19-2423	RAFAEL LOPEZ GARCIA	
Fernández Gallego	Esperanza	APLICACIÓN DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA AL SECTOR AERONÁUTICO	18/19-2348	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Galindo Yañez	Raúl	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa comercializadora de productos hortofrutícolas ecológicos	18/19-2295	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
González Ruiz	Mercedes	Diseño y Mejora de la Calidad en los Procesos de información y comunicación aplicados a las subcontratas STSA (pintura, limpieza, sellado) mediante programa informático "Primmo" para AIRBUS	18/19-2224	MANUEL JESÚS HERMOSO ORzáEZ	
Guzmán Bayona	Rafael	Proyecto de análisis y optimización de un proceso de producción	18/19-2356	JUAN MANUEL AMEZCUA OGÁYAR	
Hermoso López	Antonio Jesús	ESTUDIO TECNICO-FINANCIERO DE IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE RIEGO FOTOVOLTAICO EN FINCA DE OLIVAR	18/19-2374	BLAS OGAYAR FERNÁNDEZ	
Herrera Fuentes	Miguel Ángel	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa.	18/19-2368	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
Jiménez García	Diego	Método Delphi aplicado	18/19-2350	MANUEL ARANDA OGAYAR	

Jiménez López	Manuel	Aplicación de herramientas de mejora de la calidad en la industria	18/19-2346	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Luque Jaén	Antonio	Implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad en una industria agroalimentaria	18/19-2352	JOSÉ ANTONIO LA CAL HERRERA	
Martínez Martínez	Eduardo	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa	18/19-2368	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
Molina Peñas	Bartolomé Jesús	Diseño de la red logística de una empresa de instalación de calderas de biomasa y de suministro de biocombustibles	18/19-2353	JOSÉ ANTONIO LA CAL HERRERA	
Muñoz Peñas	Marcos	Nuevas Tendencias en Organización del Trabajo	18/19-2225	JUAN DE LA POZA PÉREZ	
Narváez Montoro	Juan José	Procedimiento para determinar el potencial técnico de integración Fotovoltaica en una región determinada. El caso de la provincia de Jaén	18/19-2379	EMILIO MUÑOZ CERÓN	JULIO TERRADOS CEPEDA
Quesada Giménez	Ana	Análisis comparativo para la Adaptación de flotas con vehículos sostenibles aplicada a la recogida de RSU. Estudio de caso para la ciudad de Jaén	18/19-2237	MANUEL JESÚS HERMOSO ORzáEZ	
Ruiz Jiménez	Gabriel	Estudio técnico de los problemas de la integración de fuentes renovables en la red eléctrica.	18/19-2311	M ANGELES MEDINA QUESADA	
Rus Martínez	Javier	APLICACIÓN DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA AL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	18/19-2256	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Sáenz Martínez	Manuel Carlos	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una plataforma colaborativa para la optimización del transporte de mercancías.	18/19-2197	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
Sánchez Vicaria	José Eduardo	Aplicación de la Ingeniería Kansei a un proyecto de I+D	18/19-2357	JUAN MANUEL AMEZCUA OGÁYAR	
Sánchez Martínez	Pedro	Instalación fotovoltaica y análisis de viabilidad en una cooperativa de aceite	18/19-2193	FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ SUTIL	

- Grado en Ing. Mecánica:

Apellidos	Nombre	Título TFG	Código TFG	Tutor	Segundo Tutor
Aguilera Domingo	Francisco Javier	Desarrollo de un dron para toma de datos en invernaderos	18/19-2316	RUBÉN DORADO VICENTE	ELOISA TORRES JIMENEZ
Alcalá Quesada	Manuel Germán	OBRA CIVIL DE NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A ALMACÉN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	18/19-2402	RAMÓN LUIS CARPENA MORALES	
Aranda Martínez	Beatriz	Estudio de crecimiento de grieta en materiales dúctiles empleando termografía.	18/19-2460	FRANCISCO ALBERTO DIAZ GARRIDO	
Buitrago Bartolo	Cristian Alejandro	Modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	18/19-2393	FRANCISCO JAVIER GALLEGOS ALVAREZ	
Calero Rodríguez	Alexis	Valorización de cenizas de biomasa del olivar en la fabricación y caracterización de geopolímeros	18/19-2284	DOLORES ELICHE QUESADA	Luis Pérez Villarejo
Castellano Rubio	Juan	Modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	18/19-2393	FRANCISCO JAVIER GALLEGOS ALVAREZ	
Civantos Civantos	José Ángel	Diseño y modelado CAD de un ensamblaje mecánico tipo diferencial de aplicación en automoción	18/19-2418	CRISTINA MARTÍN DOÑATE	
Cobo Barea	Ariadna	Ladrillos sílico-calcáreos obtenidos empleando como materia prima residuos: tierras decolorantes y geosilex, un residuo de la industria del acetileno.	18/19-2344	DOLORES ELICHE QUESADA	M. DOLORES LA RUBIA GARCÍA
Cortés Atero	Aurora	PROYECTO DE CLIMATIZACIÓN DE EDIFICIO DOCENTE	18/19-2452	MIGUEL ANGEL GARCIA GUTIERREZ	MANUEL JESÚS HERMOSO ORzáEZ
De La Paz Jorquera	María Belén	La fábrica del futuro	18/19-2260	DIEGO CAROU PORTO	

<b>Delgado Ortí</b>	<b>Jesús</b>	Estudio numérico de la caracterización del crecimiento de grieta a fatiga mediante MEF	18/19-2457	JOSÉ MANUEL VASCO OLMO	
<b>Estepa Cantero</b>	<b>Cecilia</b>	Estudio experimental de la influencia de una superficie en el ascenso de una burbuja	18/19-2447	ROCÍO BOLAÑOS JIMÉNEZ	JESUS CARLOS MARTINEZ BAZAN
<b>Ferreira Gutiérrez</b>	<b>José María</b>	Estudio de las fuerzas de conformado de láminas mediante deformación incremental monopunto	18/19-2458	GUSTAVO MEDINA SANCHEZ	ALBERTO J. GARCIA COLLADO
<b>García Casas</b>	<b>Álvaro</b>	PROYECTO DE CLIMATIZACIÓN DE EDIFICIO DOCENTE	18/19-2452	MIGUEL ANGEL GARCIA GUTIERREZ	MANUEL JESÚS HERMOSO ORZÁEZ
<b>Garrido Izquierdo</b>	<b>Ana</b>	OBRA CIVIL DE NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A EMPRESA CONSULTORA DE GEOTECNIA	18/19-2398	RAMÓN LUIS CARPENA MORALES	
<b>Guzmán Puche</b>	<b>Ignacio</b>	Proyecto de Cálculo Estructural de una Construcción Industrial	18/19-2315	Juan de Dios Carazo Álvarez	
<b>Jiménez Campos</b>	<b>Ángel Jesús</b>	Proyecto de redes de distribución de calefacción y refrigeración. Aplicación con Biomasa en el campus de la universidad de Jaén	18/19-2289	NABIH KHANAFER BASSAM	
<b>Jurado Contreras</b>	<b>Sofía</b>	Estudio de aditivos cohesionantes en la fabricación y caracterización de morteros con residuo de caucho	18/19-2410	M. DOLORES LA RUBIA	DOLORES ELICHE QUESADA
<b>Liébana Gutiérrez</b>	<b>Luis</b>	Proyecto de Cálculo Estructural de una Construcción Industrial	18/19-2315	Juan de Dios Carazo Alvarez	
<b>Liébana Rosas</b>	<b>Javier</b>	Modelo de orden reducido para formas de lecho en flujo en canales abiertos	18/19-2388	PATRICIO BOHORQUEZ RODRIGUEZ DE MEDINA	
<b>Lillo León</b>	<b>María Del Carmen</b>	Valorización de residuos de espumas poliméricas en materiales de construcción	18/19-2403	M. DOLORES LA RUBIA	DOLORES ELICHE QUESADA
<b>López Bayona</b>	<b>Víctor Manuel</b>	Estudio de la resistencia mecánica en piezas sostenibles producidas mediante fabricación aditiva	18/19-2294	DIEGO CAROU PORTO	ALBERTO J. GARCIA COLLADO

López Cruz	José Pablo	Diseño y modelado CAD de un dispositivo para la rehabilitación de la marcha en accidentes cerebro-vasculares	18/19-2428	CRISTINA MARTÍN DOÑATE	
López Ortega	Lorena	Proyecto de Cálculo Estructural de una Construcción Industrial	18/19-2315	Juan de Dios Carazo Álvarez	
Martín Castillo	Juan Francisco	Modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	18/19-2393	FRANCISCO JAVIER GALLEGOS ALVAREZ	
Martínez Martínez	Sergio	Estudio experimental del proceso de transferencia de calor por convección	18/19-2416	ELOISA TORRES JIMENEZ	
Martínez Poza	María Josefa	Diseño y modelado CAD de un dispositivo deportivo en plástico para la mejora del entrenamiento del baloncesto	18/19-2236	CRISTINA MARTÍN DOÑATE	
Martínez Viedma	Pedro Jesús	INSTALACIONES TÉRMICAS EN PISCINA CUBIERTA	18/19-2451	MIGUEL ANGEL GARCIA GUTIERREZ	MANUEL JESÚS HERMOSO ORzáEZ
Mata García	Elena	Diseño y modelado CAD de estructuras modulares para entornos urbanos	18/19-2432	CRISTINA MARTÍN DOÑATE	JORGE MANUEL MERCADO COLMENERO
Molero Jiménez	Fernando	Impresión 3D mediante FDM con dos materiales termoplásticos diferentes	18/19-2299	ALBERTO J. GARCIA COLLADO	
Moreno Mateos	Miguel Ángel	Estudio de fallo por fatiga mediante métodos termográficos y simulación	18/19-2467	JOSÉ MANUEL VASCO OLMO	
Moya Vico	Antonio Alberto	BALANCES ENERGÉTICOS MEDIANTE MODELADO MATEMÁTICO DEL EDIFICIO C-5 DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN	18/19-2338	FERNANDO ANTONIO CRUZ PERAGÓN	
Muñoz Fernández	Juan José	Mecanismo para optimización de tarea agrícola mediante acumulación de residuos de poda	18/19-2426	ELÍAS LÓPEZ ALBA	
Muñoz Hervás	José Carlos	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA INFLUENCIA DE LA LÍNEA DE CONTACTO EN LA DINÁMICA DE FORMACIÓN DE BURBUJAS	18/19-2448	ROCÍO BOLAÑOS JIMÉNEZ	JESUS CARLOS MARTINEZ BAZAN

<b>Muñoz Peñas</b>	<b>Bernabé</b>	Modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	18/19-2393	FRANCISCO JAVIER GALLEG ALVAREZ	
<b>Navas Lara</b>	<b>José Ignacio</b>	RECUPERACIÓN VIRTUAL Y ESTUDIO TÉCNICO DE LAS INSTALACIONES DE UNA INDUSTRIA SEDERA DEL SIGLO XIX SEGÚN EL FACSÍMIL DE PASCUAL MADOZ	18/19-2427	MIGUEL ÁNGEL RUBIO PARAMIO	
<b>Palacios Rodríguez</b>	<b>Alejandro</b>	Configuración y calibrado de sistemas fotoelásticos para medida experimental de tensiones y/o deformaciones	18/19-2363	DANIEL CARAZO ALVAREZ	
<b>Pancorbo Rico</b>	<b>Pedro Jesús</b>	Modelado tridimensional, documentación geométrica, recreación virtual y análisis estático del telégrafo óptico de Agustín de Betancourt y Molina	18/19-2386	JOSE IGNACIO ROJAS SOLA	
<b>Pozo Fernández</b>	<b>José Vicente</b>	SIMULACIÓN DE ENSAYOS EN VEHÍCULOS MEDIANTE MODELADO MATEMÁTICO	18/19-2334	FERNANDO ANTONIO CRUZ PERAGÓN	
<b>Prieto Quesada</b>	<b>Jesús</b>	Diseño de unión estructural de vehículo frigorífico obtenida mediante impresión 3D	18/19-2288	DANIEL CARAZO ALVAREZ	
<b>Roa Señoret</b>	<b>Manuel</b>	Proyecto de redes de distribución de Calefacción y Refrigeración. District Heating and Cooling. Aplicación con Biomasa en el Campus de la Universidad de Jaén	18/19-2289	NABIH KHANAFER BASSAM	
<b>Robles Lorite</b>	<b>Laura</b>	Estudio y caracterización de un inyector Common-Rail.	18/19-1001	ELOISA TORRES JIMENEZ	
<b>Rueda Ruiz</b>	<b>Rocío</b>	Proyecto de Cálculo Estructural de una Construcción Industrial	18/19-2315	Juan de Dios Carazo Álvarez	
<b>Rus Cejudo</b>	<b>Francisco</b>	Modelado BIM para el proyecto de una edificación destinada a la fabricación y venta de maquinaria agrícola en Baeza	18/19-2389	FRANCISCO JAVIER GALLEG ALVAREZ	

Toledano Rama	Iván	Caracterización mecánica de piezas obtenidas mediante impresión 3D	18/19-2296	DANIEL CARAZO ALVAREZ	
Torralbo Martínez	Ignacio	Diseño y modelado CAD de una bicicleta de agua con Catia	18/19-2384	CRISTINA MARTÍN DOÑATE	
Torres Garrido	Blas	ESTUDIO TÉCNICO Y ECONÓMICO COMPARATIVO ENTRE ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE INDUSTRIAL EJECUTADA CON PÓRTICO Y CELOSÍA	18/19-2468	RAMÓN LUIS CARPENA MORALES	
Valdivia Delgado	Andrés	PLAN DE MANTENIMIENTO DE INSTALACION INDUSTRIAL	18/19-2424	RAFAEL LOPEZ GARCIA	
Valenzuela Fernández	David	De la impresión 3D a la impresión 4D	18/19-2261	DIEGO CAROU PORTO	
Varela Roa	Manuel	Caracterización del modelo de material de PVC	18/19-2172	ALBERTO J. GARCIA COLLADO	

- Grado en Ing. Geomática y Topográfica:

Apellidos	Nombre	Título TFG	Código TFG	Tutor	Segundo Tutor
Vega Rueda	Juan Manuel	Análisis evolutivos de usos del suelo, vegetación y humedad mediante técnicas de teledetección	18/19-1963	TOMÁS MANUEL FERNÁNDEZ DEL CASTILLO	
Ming Pastor	Gabriela	Mejora del acceso al yacimiento arqueológico de Cástulo (Linares) y adaptación del recorrido interior a personas con diversidad funcional	18/19-2215	PEDRO JACINTO CASTRO GUZMÁN	CARLOS ENRÍQUEZ TURIÑO
Sánchez Aranda	Fernando Antonio	Elaboración de modelo BIM del Edificio C3 de la UJA	18/19-2235	MANUEL ANTONIO UREÑA CÁMARA	
Sánchez Martínez	María	Acondicionamiento y mejora de un tramo de la carretera JA-3209 (Jaén)	18/19-2252	PEDRO JACINTO CASTRO GUZMÁN	
Marroquino Cruz	María Nieves	Evaluación de soluciones cinemáticas en tiempo real con receptores GNSS de bajo coste	18/19-2279	MARÍA SELMIRA GARRIDO CARRETERO	MARIA CLARA DE LACY PÉREZ DE LOS COBOS
Madrigal Rodríguez	Moisés	Estimación del campo de velocidad en la zona del mar de Alborán a partir de series temporales de posiciones de estaciones GPS en el período 2012-2018	18/19-2317	Antonio José GIL CRUZ	Mª JESÚS BORQUE ARANCÓN
Santiago Cerezo	Francisco	estudio de los cambios sufridos en la ocupación de suelo en una zona por determinar en las últimas	18/19-2332	CARLOS PINILLA RUIZ	

		dos décadas, mediante teledetección.			
Contreras José	Miguel	Desarrollo de aplicaciones geomáticas sobre software libre	18/19-2365	MANUEL ANTONIO UREÑA CÁMARA	FRANCISCO JAVIER ARIZA LOPEZ
Enríquez Martín	Lydia	Integración de sensores en aplicaciones geomáticas	18/19-2366	MANUEL ANTONIO UREÑA CÁMARA	FRANCISCO JAVIER ARIZA LOPEZ
Linde Martínez	Francisco Jesús	Evaluación de calidad de las imágenes del sensor Sentinel II. Aplicaciones cartográficas y medioambientales.	18/19-2469	JORGE DELGADO GARCIA	JOSE LUIS PÉREZ GARCÍA
Espín García	María	Evaluación de calidad de las imágenes del sensor Sentinel II. Aplicaciones cartográficas y medioambientales.	18/19-2469	JORGE DELGADO GARCIA	JOSE LUIS PÉREZ GARCÍA

- Grado en Ing. Electrónica Industrial:

Apellidos	Nombre	Título TFG	Código TFG	Tutor	Segundo Tutor
Arroyo Torres	Fabián	Sistemas de hardware libre aplicados a la instrumentación fotovoltaica. Diseño y montaje de una carga híbrida para la caracterización de componentes fotovoltaicos.	18/19-2421	JUAN DE LA CASA HIGUERAS	
Cando Briceño	Washington Andrés	Análisis técnico y de mercado de los reguladores de carga fotovoltaicos	18/19-2464	PEDRO JESÚS PÉREZ HIGUERAS	
Castillo Melero	Antonio	Diseño de una barrera acústica viaria con integración de fotovoltaica	18/19-2373	EMILIO MUÑOZ CERÓN	
García González	Antonio	Programación en ensamblador del microcontrolador ATMEGA328	18/19-2321	PEDRO J. CASANOVA PELAEZ	
García Jiménez	Javier	Sistema básico de programación y desarrollo de microcontrolador ATMEGA	18/19-2175	ANGEL GASPAR GONZALEZ RODRIGUEZ	
García Rodríguez	Antonio	Estudio de CODESYS, entorno de edición de programas para PLCs y simulación de estaciones automatizadas	18/19-2176	ANGEL GASPAR GONZALEZ RODRIGUEZ	
Gómez Rueda	José	Implementación de un reloj digital en FPGA	18/19-2198	PEDRO J. CASANOVA PELAEZ	
Illana Alcántara	Rosa María	Diseño y simulación de convertidor electrónico bidireccional para micro-	18/19-2244	JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA	CATALINA RUS CASAS

		red eléctrica basada en energía solar fotovoltaica			
<b>Mariscal González</b>	<b>Carlos</b>	Diseño de un controlador de motores eléctricos basado en Arduino	18/19-2116	ANTONIO CANO ORTEGA	
<b>Montiel Araque</b>	<b>Eva</b>	Diseño y construcción de un robot cartesiano	18/19-2401	ALEJANDRO SÁNCHEZ GARCÍA	
<b>Padilla Ortega</b>	<b>Ana Isabel</b>	Led de potencia: Driver y aplicaciones en automoción	18/19-2242	JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA	
<b>Peinado Rodríguez</b>	<b>Víctor</b>	Procedimiento para determinar el potencial técnico de integración Fotovoltaica en una región determinada. El caso de la provincia de Jaén	18/19-2272	EMILIO MUÑOZ CERÓN	JULIO TERRADOS CEPEDA
<b>Pérez Serrano</b>	<b>Manuel Joaquín</b>	Vehículo Autopropulsado Basado en el Pendulo Invertido	18/19-2361	CARLOS SÁNCHEZ MARTOS	
<b>Poyatos Lozano</b>	<b>Manuel</b>	Desarrollo de un dispositivo IoT para la telemonitorización del consumo eléctrico	18/19-2433	DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA	ANTONIO CANO ORTEGA
<b>Ramos Moreno</b>	<b>Verónica</b>	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DOMÓTICO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS. APPLICACIÓN PRÁCTICA	18/19-2349	BLAS OGAYAR FERNÁNDEZ	BERNARDO ALMONACID CRUZ
<b>Robles Montiel</b>	<b>Ana Belén</b>	Aplicación de técnicas clásicas para la caracterización de módulos de concentración fotovoltaica	18/19-2429	FLORENCIA MARINA ALMONACID CRUZ	

- Grado en Ing. Eléctrica:

Apellidos	Nombre	Título TFG	Código TFG	Tutor	Segundo Tutor
Cruz Oliver	Francisco Manuel	ESTUDIO DE VIABILIDAD TECNICO-FINANCIERA DEL APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO ALHORI	18/19-2337	BLAS OGAYAR FERNÁNDEZ	
Ruiz Ramos	Pedro José	Instalaciones eléctricas para complejo hostelero ubicado en el término municipal de Villacarrillo (Jaén)	18/19-2362	CARLOS SÁNCHEZ MARTOS	
Moya Garrido	Miguel Ángel	Diseño de un sistema de riego para el olivar basado en microcontrolador	18/19-2117	Francisco José Sánchez Sutil	ANTONIO CANO ORTEGA
Sánchez Liébana	Jaime Elías	Diseño y estudio de rentabilidad de una instalación fotovoltaica para autoconsumo conectada a la red interna de suministro eléctrico de un complejo hostelero	18/19-2208	PEDRO GÓMEZ VIDAL	
Carrillo Chiquero	Alejandro	DISEÑO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RECARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE JAÉN	18/19-2302	BERNARDO ALMONACID CRUZ	
López Delgado	José Javier	Instalación Eléctrica en MT y BT para nave destinada a la producción de termoplásticos	18/19-2304	IGNACIO PEREZ GUERRERO	
Valenzuela Caballero	Herminia	Situación actual del mercado de la electricidad en España	18/19-2307	M ANGELES MEDINA QUESADA	
Sánchez Torres	Manuel Jesús	ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO DEL CAUDAL ECOLOGICO DE LOS EMBALSES PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	18/19-2347	BLAS OGAYAR FERNÁNDEZ	ANDRES LOPEZ VALDIVIA
Guevara Requena	Alejandro Juan	Diseño de una subestación 132/66 kV	18/19-2409	Francisco José Sánchez Sutil	

**ASIGNACIÓN DEFINITIVA DE TRABAJOS FIN DE GRADO CORRESPONDIENTES AL SEGUNDO CUATRIMESTRE DEL CURSO 2018/19**

En Jaén, a 9 de abril de 2019 Fdo.: Fco. Javier Gallego Álvarez Presidente de la Comisión de TFG

**Grado en Ingeniería de Organización Industrial**

Titulación	Apellidos	Nombre	Título TFG	Código TFG	Tutor	Segundo Tutor
Ing. de Organización Industrial	Arco Zamora	Adrián	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa	18/19-2485	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
Ing. de Organización Industrial	Arriaza Aguilar	Irene	Aplicación de la política industrial y tecnológica al sector de la logística y el transporte	18/19-2536	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Ing. de Organización Industrial	Chamorro Armenteros	Alberto	PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNA INSTALACIÓN INDUSTRIAL	18/19-2526	RAFAEL LOPEZ GARCIA	
Ing. de Organización Industrial	Cobo Barea	Ariadna	Ánalisis y repercusiones de la visión CETA a la producción industrial española	18/19-2573	JUAN MANUEL AMEZCUAOGÁYAR	
Ing. de Organización Industrial	Cózar Ramírez	Maria José	Implantación de sistemas de gestión de la calidad	18/19-2559	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Ing. de Organización Industrial	Escribano Gómez	Miguel	Certificación Energética en Edificio Residencial	18/19-2221	MARÍA ÁNGELES VERDEJO ESPINOSA	
Ing. de Organización Industrial	Fernández Pareja	Alberto	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la producción y comercialización de útiles de puericultura	18/19-2489	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
Ing. de Organización Industrial	Haro Barbero	Delia María	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la restauración con enfoque temático	18/19-2488	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
Ing. de Organización Industrial	Herrera Fuentes	Miguel Ángel	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la formación on-line	18/19-2483	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
Ing. de Organización Industrial	Hinojosa Nieto	Mario	Método Delphi Aplicado	18/19-2350	MANUEL ARANDA OGAYAR	
Ing. de Organización Industrial	Jiménez García	Diego	Metodo Delphi aplicado.	18/19-2350	MANUEL ARANDA OGAYAR	
Ing. de Organización Industrial	Marco Baos	Raúl	Aplicación de herramientas de mejora de la calidad en la industria	18/19-2558	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Ing. de Organización Industrial	Mora Cifuentes	Cristian	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una plataforma colaborativa para promover y desarrollar los E-Sports	18/19-2482	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
Ing. de Organización Industrial	Moreno Marín	Emilio José	Sistemas de eficiencia y ahorro energético en redes de alumbrado en complejos industriales	18/19-2502	MANUEL JESÚS HERMOSO ORZÁEZ	
Ing. de Organización Industrial	Narváez Montoro	Juan José	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la venta, alquiler y mantenimiento de bicicletas eléctricas	18/19-2481	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
Ing. de Organización Industrial	Nze Abogo	Constantino	MÉTODO DELPHI APLICADO	18/19-2350	MANUEL ARANDA OGAYAR	
Ing. de Organización Industrial	Ouali El Bahri	Soukaina	METODOLOGÍA APLICADA A LOS GRUPOS DE MATERIAS Y PROCESOS DE CALIDAD ESTABLECIDOS EN LA NORMA ISO 21500 PARA LA	18/19-2500	MANUEL JESÚS HERMOSO ORZÁEZ	
Ing. de Organización Industrial	Pérez Martínez	Manuel	Sistemas de eficiencia y ahorro energético en redes de alumbrado en complejos industriales	18/19-2502	MANUEL JESÚS HERMOSO ORZÁEZ	
Ing. de Organización Industrial	Puentes Vallesquino	Luis Jesús	Aplicación de herramientas de mejora de la calidad en la industria	18/19-2558	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Ing. de Organización Industrial	Rivero Torres	Manuel	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa	18/19-2499	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
Ing. de Organización Industrial	Romero Montero	Juan Carlos	Optimización del sistema de refrigeración de los arcones frigoríficos	18/19-2573	JOSE ALBERTO MOLEÓN BACA	
Ing. Organización Industrial	Guzmán Bayona	Rafael	OPTIMIZACION ECONOMICA DE PROCESOS EN LA INDUSTRIA OLEICOLA MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE GASIFICACIÓN	18/19-2592	JOSA%ANTONIO LA CAL HERRERA	
Ing. Organización Industrial	Álvarez García	Adolfo	LA LOGISTICA INVERSA COMO HERRAMIENTA DE MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL EN EL SECTOR OLEÍCOLA	18/19-2593	JOSA%ANTONIO LA CAL HERRERA	
Ing. Organización Industrial	Ibañez López	Cristobal	Implantación de Lean Management en empresa de fabricación de componentes de automoción. Una aplicación de 5Sy SMED	18/19-2506	JUAN MANUEL MAQUEIRA MARÁN	

## Grado en Ingeniería Eléctrica

Titulación	Apellidos	Nombre	Título TFG	Código TFG	Tutor	Segundo Tutor
Ing. Eléctrica	Félix Patón	José Antonio	Diseno de una aplicación para el cálculo de la puesta a tierra en subestaciones, centros de transformación y apoyos	18/19-1817	FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ SUTIL	
Ing. Eléctrica	Gómez Duro	Rosa María	Auditoría energética del instituto IES Virgen del Carmen	18/19-2531	FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ SUTIL	
Ing. Eléctrica	Prieto Serrano	Rubén	Instalación solar fotovoltaica para sistema de riego	18/19-2382	ANTONIO CANO ORTEGA	
Ing. Eléctrica	Romero Cámara	Andrés	Instalacion de suministro de energia electrica a urbanizacion de viviendas	18/19-2527		MARÍA ÁNGELES VERDEJO ESPINOSA
Ing. Eléctrica	Vico Aguilar	Rubén		18/19-2408	FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ SUTIL	
Ing. Eléctrica	Pérez Cátedra	Jorge	Analisis y desarrollo de un sistema de mantenimiento basado en la metodología del analisis modal de de fallos y efectos (AMFE) en el proceso de producción del aceite de oliva virgen	18/19-2576	IGNACIO PEREZ GUERRERO	

## Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Titulación	Apellidos	Nombre	Título TFG	Código TFG	Tutor	Segundo Tutor
Ing. Electrónica Industrial	Arroyo Torres	Fabián	Plataformas de hardware libre aplicadas a la instrumentación fotovoltaica. Diseño y montaje de un sistema para la monitorización de las principales variables medioambientales.	18/19-2538	JUAN DE LA CASA HIGUERAS	
Ing. Electrónica Industrial	Baeza Moreno	Lucía	Sistema basado en visión por computador para la inspección de PCB	18/19-2547	DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA	SILVIA MARIA SATORRES MARTINEZ
Ing. Electrónica Industrial	Fargas Marcos	Iván	MONITORIZACIÓN DE PARÁMETROS AMBIENTALES relacionados con el cultivo del olivar	18/19-2490	CATALINA RUS CASAS	
Ing. Electrónica Industrial	Gordo Toledano	Álvaro	Efecto de la suciedad en el rendimiento de módulos fotovoltaicos de distintas tecnologías	18/19-2430	FLORENCIA MARINA ALMONACID CRUZ	
Ing. Electrónica Industrial	Herrera Aguilar	Luis María	Diseño y evaluación de un sistema fotovoltaico conectado a la red ubicado en Granada	18/19-2493	JORGE AGUILERA TEJERO	
Ing. Electrónica Industrial	Jiménez Escribano	José Miguel	Propuesta didáctica de método docente para impartir sistemas electrónicos de potencia con hardware y software de muy bajo coste	18/19-2376	JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA	CATALINA RUS CASAS
Ing. Electrónica Industrial	Kung Angue	Evaristo Esono	Simulación de circuitos eléctricos de potencia con pspice	18/19-2530	JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA	
Ing. Electrónica Industrial	Liébanas Nicolás	Sebastián	Inspección Automática de Barnizado de PCB	18/19-2556	PABLO CANO MARCHAL	JAVIER GÁMEZ GARCÍA
Ing. Electrónica Industrial	Pérez Carrasco	Maria De Los Ángeles	Implementación en java de una herramienta para la clasificación de aceites según su calidad	18/19-2544	DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA	ELISABET ESTEVEZ ESTEVEZ
Ing. Electrónica Industrial	Redondo Cano	Julián	Tecnología Led de potencia: Aplicación a automoción	18/19-2503	JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA	Gabino Jiménez Castillo
Ing. Electrónica Industrial	Ruiz Martínez	José Manuel	Sistema basado en visión por computador para la caracterización del aceite de oliva	18/19-2543	DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA	ELISABET ESTEVEZ ESTEVEZ
Ing. Electrónica Industrial	Sevilla Salcedo	Javier	Design and Development of a tuning assistant for stringed instruments	18/19-2515	ELISABET ESTEVEZ ESTEVEZ	ALEJANDRO SÁNCHEZ GARCÍA
Ing. Electrónica Industrial	Luque Varela	María del Carmen	Diseño de instalación frigorífica para Supermercado y control mediante sistema de supervisión.	18/19-2570	CATALINA RUS CASAS	PEDRO LUIS FRANCO HURTADO
Ing. Electrónica Industrial	García Sutil	David	Diseño y comparativa de un sistema fotovoltaico conectado a la red en una vivienda antes y después de optimizar su consumo eléctrico	18/19-2571	JORGE AGUILERA TEJERO	
Ing. Electrónica Industrial	Torres Castillo	Daniel	Modelo para el análisis y evaluación energética de plantas fotovoltaicas. Dos casos de aplicación en las provincias de Cádiz y Jaén	18/19-2590	Emilio Muñoz Cerán	JUAN DE LA CASA HIGUERAS
Ing. Electrónica Industrial	Rico López	Juan	Herramienta gráfica de diseño e interpretación de Grafset, con traducción a fichero ejecutable y carga en ArdBox	18/19-2472	ANGEL GASPAR GONZALEZ RODRIGUEZ	
Ing. Electrónica Industrial	Manuel Trillo de la Paz	Francisco	Bombeo mediante energía solar fotovoltaica para riego de olivar	18/19-2487	FRANCISCO BAENA VILLODRES	
Ing. Electrónica Industrial	Borrego Robles	Alvaro	Herramientas para la predicción a corto plazo del consumo eléctrico en edificios	18/19-2535	JUAN DE LA CASA HIGUERAS	FRANCISCO CHARTE OJEDA

## Grado en Ingeniería Geomática y Topográfica

Titulación	Apellidos	Nombre	Título TFG	Código TFG	Tutor	Segundo Tutor
Ing. Geomática y Topográfica	Barrera Vallejo	María Luisa	Técnicas geomáticas para la digitalización de piezas arqueológicas. Aplicación al Museo Arqueológico Ciudad de Arjona (arjona, Jaén)	18/19-2550	FRANCISCO JAVIER CARDENAL ESCARCENA	
Ing. Geomática y Topográfica	Cabello Montes	Juan Vicente	Elaboración de un Geoportal Web relativo a información fitosanitaria del cultivo del olivar en la provincia de Jaén	18/19-1619	FRANCISCO JAVIER GALLEGOS ALVAREZ	
Ing. Geomática y Topográfica	Espinosa De Los Monteros Cano	Jesús	Ánálisis de cuencas hidrográficas utilizando diferentes algoritmos y modelos digitales de elevaciones	18/19-2513	MANUEL ANTONIO UREÑA CÁMARA	MARIO SÁNCHEZ GÓMEZ
Ing. Geomática y Topográfica	Jurado Raposo	Daniel	Ánálisis de determinación de especie arbórea en Sierra Mágina	18/19-2342	MANUEL ANTONIO UREÑA CÁMARA	FRANCISCO JAVIER ARIZA LOPEZ
Ing. Geomática y Topográfica	San Juan Ruiz	Juan De Dios	Elaboración de la cartografía base y diseño geométrico de una urbanización	18/19-2414	ANTONIO MIGUEL RUIZ ARMENTEROS	
Ing. Geomática y Topográfica	Sánchez Chamorro	Silvia	Levantamiento y modelado 3D utilizando técnicas de escaneado láser terrestre de la ermita de la Consolación de Torredonjimeno (Jaén)	18/19-2523	EMILIO MATA DE CASTRO	
Ing. Geomática y Topográfica	Ortiz Rivas	Miguel	Generación de mapas de deformaciones del terreno mediante interferometría radar de satélite. Aplicación a diversos terremotos.	18/19-2594	ANTONIO MIGUEL RUIZ ARMENTEROS	
Ing. Geomática y Topográfica	Habboub	Houda	Diseño tridimensional de un UAV multirotor topográfico y de los soportes para lidar 3D y / o una cámara fotográfica	18/19-2473	JOSE MANUEL VALDERRAMA ZAFRA	

## Grado en Ingeniería Informática

Titulación	Apellidos	Nombre	Título TFG	Código TFG	Tutor	Segundo Tutor
Ing. Informática	Sánchez Muñoz	Fausto	AQUAMATIC: Automatización y monitorización remota de acuarios	18/19-2151	VICTOR MANUEL RIVAS SANTOS	
Ing. Informática	Carrillo Ortega	Alberto	Entrenador didáctico de la pila de protocolos TCP/IP	18/19-2201	FRANCISCO CHARTE OJEDA	ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS

Ing. Informática	Martínez Baeza	María	Desarrollar un sistema de recomendaciones de libros basado en memoria	18/19-2267	CARLOS PORCEL GALLEG
Ing. Informática	Pulgar Rubio	Francisco Javier	Análisis de la Influencia del desbalanceo en conjuntos de datos para la clasificación de imágenes mediante de redes neuronales convolucionales	18/19-2270	ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS
Ing. Informática	De Almansa García	Francisco José	EPSJ Móvil: servicio web y app para la gestión de información de la EPS de Jaén	18/19-2397	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBRE
Ing. Informática	Ocaña Alias	Alberto Jesús	Sistema de detección de la homofobia en un corpus de opiniones textuales en español	18/19-2417	Mª DOLORES MOLINA GONZÁLEZ
Ing. Informática	Molina Real	José Antonio	Estudio de las posibilidades de ARCore para la integración de la realidad aumentada en sitios arqueológicos	18/19-2461	ANTONIO JESÚS RUEDA RUIZ
Ing. Informática	López Ruiz	Alfonso	Prototipo de control avanzado de grandes plantaciones mediante teledetección	18/19-2474	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUITA
Ing. Informática	López Moral	Antonio	Estudio e implantación de un sistema de e-commerce B2C para una pyme.	18/19-2476	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUITA
Ing. Informática	Pérez Sánchez	Carlos	Visualización progresiva de datos LiDAR en dispositivos móviles	18/19-2477	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUITA
Ing. Informática	Díaz Medina	Miguel	Segmentación inteligente de objetos en nubesde puntos	18/19-2479	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUITA
Ing. Informática	Cátedra Torres	Pedro	Serious game para el aprendizaje de las técnicas de electroterapia orientada a alumnos del Gradoen Fisioterapia	18/19-2494	ANTONIO JESÚS RUEDA RUIZ
Ing. Informática	Montecatine Beltrán	Luis	Desarrollo de una aplicación para Alexa: atención al alumno dela UJA	18/19-2495	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBRERAS
Ing. Informática	Moreno Torres	Marcos David	Supermercado 4.0: precios a medida	18/19-2497	MIGUEL ÁNGELGARCÍA CUMBRERAS
Ing. Informática	Mercado Calero	Lourdes	Sistema de posicionamiento de interiores contecnología UWB	18/19-2508	JAVIER MEDINA QUERO
Ing. Informática	Moreno Garrido	Antonio	Sistema de posicionamiento de interiores contecnología UWB	18/19-2508	JAVIER MEDINA QUERO
Ing. Informática	Romacho Ortega	Hugo	Prototipo de videojuego basado en algoritmos evolutivos y técnicas de aprendizaje automático en tiempo real	18/19-2510	JUAN ROBERTO JIMÉNEZ PÉREZ
Ing. Informática	Sánchez Rivero	Víctor	Desarrollo de un prototipo de videojuego paradispositivos móviles	18/19-2511	JUAN ROBERTO JIMÉNEZ PÉREZ
Ing. Informática	Barriónuevo Martínez	Juan Gabriel	Desarrollo de un prototipo de agregador de almacenamiento en la nube	18/19-2518	ÁNGEL LUIS GARCÍA FERNÁNDEZ
Ing. Informática	Rubio Guzmán	Alejandro Juan	Esteganografía sobre archivos multimedia.	18/19-2533	MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ
Ing. Informática	López García	Antonio	Estudio y desarrollo de un prototipo deaplicación web	18/19-2539	JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO
Ing. Informática	Cubero León	Sergio	Desarrollo de modelos supervisados para descripción de secuencias	18/19-2549	CRISTÓBAL J. CARMONA DEL JESÚS
Ing. Informática	Llopis Ruiz	Julián	APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE DOCUMENTOS	18/19-2563	JOSE JOAQUIN AGUILERA GARCIA
Ing. Informática	Ortega Valiente	José	Desarrollo de un prototipo de videojuego inmersivo utilizando realidad virtual	18/19-2565	JUAN ROBERTO JIMÉNEZ PÉREZ
Ing. Informática	Vega Gómezx	Ana Isabel	Sitio web usable para una empresasa organización	18/19-2229	LINA GUADALUPE GARCÍA CABRERA
Ing. Informática	López León	Antonio	Reconocimiento inteligente de notas musicales para la sincronización de audio y partitura	18/19-2525	Jose Manuel Fuertes Garcia
Ing. Informática	Valenzuela del Barco	Juan	Prototipo de simulación 3Dde olivos.	18/19-2541	Francisco FEITO HIGUERUELA
Ing. Informática	Jesús Estévez Guerrero	Manuel	Desarrollo de un prototipo de videojuego basadoen generación procedimental	18/19-2512	JUAN ROBERTO JimÃ©nez PÃ©rez
					JOSE NEGRILLO CARDENAS

## Grado en Ingeniería Mecánica

Titulación	Apellidos	Nombre	Título TFG	Código TFG	Tutor	Segundo Tutor
Ing. Mecánica	Aranda Martínez	Beatriz	Estudio experimental y numérico de uniones estructurales fabricadas mediante impresión 3D	18/19-2540	DANIEL CARAZO ALVAREZ	
Ing. Mecánica	Calles Valero	Antonio Francisco	Optimización del proceso de fabricación aditiva para piezas reforzadas en función de la resistencia mecánica	18/19-2520	DIEGO CAROU PORTO	
			DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA, MODELADO TRIDIMENSIONAL, RECREACIÓN VIRTUAL E INGENIERÍA ASISTIDA POR ORDENADOR DE INVENCIONES HISTÓRICAS DE LA OBRA "ELEMENTOS DE			
Ing. Mecánica	Catena Ibáñez	Mª de las Mercedes	MATEMÁTICA" DE BENITO BAILS (1790)	18/19-2552	JOSE IGNACIO ROJAS SOLA	
Ing. Mecánica	Díaz Merino	Antonio	Estudio de mezclas de mortero y poliestireno extruido para aislamientos	18/19-2514	M. DOLORES LA RUBIA	DOLORES ELICE QUESADA
Ing. Mecánica	Dorado Ortega	Rafael	PLAN DE MANTENIMIENTO DE INSTALACION INDUSTRIAL	18/19-2524	RAFAEL LOPEZ GARCIA	
Ing. Mecánica	Fernández Bareas	José	Cenizas de cáscara de arroz y geosilex como materia prima de bloques silico-calcáreos sostenibles	18/19-2568	DOLORES ELICE QUESADA	M. DOLORES LA RUBIA
Ing. Mecánica	Guardia Hidalgo	Daniel	PLAN DE MANTENIMIENTO DE INSTALACION INDUSTRIAL	18/19-2524	RAFAEL LOPEZ GARCIA	
			OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN DE UN EDIFICIO EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN			
Ing. Mecánica	Jurado Jiménez	María		18/19-2292	NABIH KHANAFER BASSAM	

Ing. Mecánica	Lechuga Calvente	Javier	MODELADO, PUESTA A PUNTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA SECCIÓN DE ENSAYOS DE UN TÚNEL DE VIENTO SUBSÓNICO	18/19-2562	JOSE IGNACIO JIMENEZ GONZALEZ	
Ing. Mecánica	Mayas Morales	Jaime	Influencia de la geometría de los punzones en el conformado por SPIF	18/19-2459	GUSTAVO MEDINA SANCHEZ	ALBERTO J. GARCIA COLLADO
Ing. Mecánica	Moreno Barranco	Rafael	Análisis de la resistencia mecánica de piezas impresas de materiales biocompatibles obtenidas mediante fabricación aditiva	18/19-2519	DIEGO CAROU PORTO	DANIEL CARAZO ALVAREZ
Ing. Mecánica	Moreno Marín	Emilio José	Residuos de la industria oleícola para la fabricación de biomorteros	18/19-2566	M. DOLORES LA RUBIA	DOLORES ELICHE QUESADA
Ing. Mecánica	Muñoz Peñas	Bernabé	Procesos de fabricación en el contexto de la industria 4.0	18/19-2259	DIEGO CAROU PORTO	
Ing. Mecánica	Navas Lara	José Ignacio	Obtención de geometrías 3D mediante modelado fotogramétrico en entorno CAD	18/19-2555	MIGUEL ÁNGEL RUBIO PARAMIO	
Ing. Mecánica	Puertas Ruiz	Francisco	MODELADO Y ENSAMBLAJE VIRTUAL DE LA PRIMERA MOTOCICLETA DE LA HISTORIA	18/19-2560	MIGUEL ÁNGEL RUBIO PARAMIO	
Ing. Mecánica	Rodríguez Moral	Pablo	SIMULACIÓN DE ENSAYOS EN VEHÍCULOS MEDIANTE MODELADO MATEMÁTICO	18/19-2334	FERNANDO ANTONIO CRUZ PERAGÓN	
Ing. Mecánica	Soto Lozano	David	Reutilización de residuos de plástico de la industria de la automoción como áridos en la fabricación de morteros sostenibles	18/19-2286	DOLORES ELICHE QUESADA	M. DOLORES LA RUBIA
Ing. Mecánica	Cabrera Plaza	Jose Alberto	OPTIMIZACIÓN, CALIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFIOS PÚBLICOS	18/19-2591	KHANAFER BASSAM NABIH	
Ing. Mecánica	Cañas Crespo	Juan Manuel	Caracterización de un generador eólico tripala y análisis de mejoras de	18/19-2567	ELOISA TORRES JIMENEZ	FRANCISCA MARIA GUERRERO VILLAR
Ing. Mecánica	LOZANO DÍAZ	JAVIER	OBRA CIVIL DE NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A USO DEPORTIVO	18/19-2577	RAMÓN LUIS CARPENA MORALES	
Ing. Mecánica	Jesús Zafra Zafra	Manuel	Valorización de cenizas de la combustión de biomasa y el residuo de la industria de acetileno en la fabricación de morteros ecológicos.	18/19-2583	DOLORES ELICHE QUESADA	M. DOLORES LA RUBIA
Ing. Mecánica	Camacho Sánchez	José Manuel	Estudio experimental de la aerodinámica de vehículos con base romá	18/19-2475	JESUS CARLOS MARTINEZ BAZAN	MANUEL LORITE DÍEZ
Ing. Mecánica	Gonzalez Martinez	Jose	Estudio de la rugosidad de probetas fabricadas en FDM	18/19-2478	ALBERTO J. GARCIA COLLADO	
Ing. Mecánica	Avilés Coca	Carlos	Analisis de la interacción de burbujas en un flujo turbulento	18/19-2480	JESUS CARLOS MARTINEZ BAZAN	
Ing. Mecánica	Varela Roa	Manuel	Analisis FEM del proceso de fabricación aditiva	18/19-2496	ALBERTO J. GARCIA COLLADO	
Ing. Mecánica	Sánchez Oya	Daniel	Diseño de una caldera de biomasa: Modelado 3D, cálculos térmicos y dimensionado	18/19-2509	JUAN MANUEL MONTALVO GIL	
Ing. Mecánica	Javier Cantos Roa	Antonio	Estudio experimental para la obtención del poder calorífico de diferentes sustancias mediante calorímetro de chaqueta compensada	18/19-2504	ELOISA TORRES JIMENEZ	
Ing. Mecánica	Roldán Jiménez	Rafael	Modelado 3D y fabricación de Motor Stirling	18/19-2528	ELOISA TORRES JIMENEZ	
Ing. Mecánica	MARTINEZ CAÑADA	JAVIER	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN, GAS, CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA (A.C.S) CON MICROCOGENERACIÓN EN CENTROS DOCENTES	18/19-1519	NABIH KHANAFER BASSAM	