

**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:

Apellidos	Nombre	Título TFG	Código TFG	Tutor	Segundo Tutor
Álvarez Molina	Salvador	PROTOTIPO DE RED SOCIAL PROFESIONAL EN BIOMEDICINA	18/19-2230	RAFAEL JESÚS SEGURA SÁNCHEZ	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUIA
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 ANGUIA	
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 GALLEGO	
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 ANGUIA	
Del Águila López	José María	QueryFilm: Sistema de recomendación de películas basado en confianza usando ontologías	18/19-723	CARMEN MARTÍNEZ CRUZ	CARLOS PORCEL GALLEGO

<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 GALLEGO	
<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 GALLEGO
<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	

<b>Sáez González</b>	<b>Adrián</b>	Sistema para etiquetar palabras/expresiones en corpus textuales según la emoción	18/19-2415	M <sup>a</sup> 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

- 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	

<b>Jiménez López</b>	<b>Manuel</b>	Aplicación de herramientas de mejora de la calidad en la industria	18/19-2346	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
<b>Luque Jaén</b>	<b>Antonio</b>	Implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad en una industria agroalimentaria	18/19-2352	JOSÉ ANTONIO LA CAL HERRERA	
<b>Martínez Martínez</b>	<b>Eduardo</b>	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa	18/19-2368	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
<b>Molina Peñas</b>	<b>Bartolomé Jesús</b>	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	
<b>Muñoz Peñas</b>	<b>Marcos</b>	Nuevas Tendencias en Organización del Trabajo	18/19-2225	JUAN DE LA POZA PÉREZ	
<b>Narvárez Montoro</b>	<b>Juan José</b>	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
<b>Quesada Giménez</b>	<b>Ana</b>	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	
<b>Ruiz Jiménez</b>	<b>Gabriel</b>	Estudio técnico de los problemas de la integración de fuentes renovables en la red eléctrica.	18/19-2311	M ANGELES MEDINA QUESADA	
<b>Rus Martínez</b>	<b>Javier</b>	APLICACIÓN DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA AL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	18/19-2256	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
<b>Sáenz Martínez</b>	<b>Manuel Carlos</b>	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	
<b>Sánchez Vicaria</b>	<b>José Eduardo</b>	Aplicación de la Ingeniería Kansei a un proyecto de I+D	18/19-2357	JUAN MANUEL AMEZCUA OGÁYAR	

- Grado en Ing. Mecánica:

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

<b>Delgado Orti</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 KHANAFAER 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



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

<b>Toledano Rama</b>	<b>Iván</b>	Caracterización mecánica de piezas obtenidas mediante impresión 3D	18/19-2296	DANIEL CARAZO ALVAREZ	
<b>Torralbo Martínez</b>	<b>Ignacio</b>	Diseño y modelado CAD de una bicicleta de agua con Catia	18/19-2384	CRISTINA MARTÍN DOÑATE	
<b>Torres Garrido</b>	<b>Blas</b>	ESTUDIO TÉCNICO Y ECONÓMICO COMPARATIVO ENTRE ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE INDUSTRIAL EJECUTADA CON PÓRTICO Y CELOSÍA	18/19-2468	RAMÓN LUIS CARPENA MORALES	
<b>Valdivia Delgado</b>	<b>Andrés</b>	PLAN DE MANTENIMIENTO DE INSTALACION INDUSTRIAL	18/19-2424	RAFAEL LOPEZ GARCIA	
<b>Valenzuela Fernández</b>	<b>David</b>	De la impresión 3D a la impresión 4D	18/19-2261	DIEGO CAROU PORTO	
<b>Varela Roa</b>	<b>Manuel</b>	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 PEREZ 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	M <sup>a</sup> 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.			
<b>Contreras José</b>	<b>Miguel</b>	Desarrollo de aplicaciones geomáticas sobre software libre	18/19-2365	MANUEL ANTONIO UREÑA CÁMARA	FRANCISCO JAVIER ARIZA LOPEZ
<b>Enríquez Martín</b>	<b>Lydia</b>	Integración de sensores en aplicaciones geomáticas	18/19-2366	MANUEL ANTONIO UREÑA CÁMARA	FRANCISCO JAVIER ARIZA LOPEZ
<b>Linde Martínez</b>	<b>Francisco Jesús</b>	Evaluación de calidad de las imágenes del sensor Sentinel II. Aplicaciones cartográficas y medioambientales.	18/19-2469	JORGE DELGADO GARCIA	JOSE LUIS PÉREZ GARCÍA
<b>Espín García</b>	<b>María</b>	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 Péndulo 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. APLICACIÓN 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	