

ASIGNACIÓN DEFINITIVO DE TRABAJOS FIN DE GRADO CORRESPONDIENTES AL PRIMER CUATRIMESTRE DEL CURSO 2019/20

En Jaén, a 13 de noviembre de 2019
Fdo.: Fco. Javier Gallego Álvarez Presidente de la Comisión de TFM

Grado en Ingeniería Geomática y Topográfica

Apellidos	Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
De Sousa Cardoso	Andressa	19/20-2726	Avances en la gestión del olivar mediante herramientas geomáticas	MARÍA ISABEL RAMOS GALÁN	JUAN MANUEL JURADO RODRÍGUEZ
Espejo León	María Magdalena	19/20-2830	Empleo de términos relacionados con la incertidumbre de medida: análisis sobre publicaciones en inglés	JOSÉ LUIS GARCÍA BALBOA	MARÍA BELÉN DÍEZ BEDMAR
Palao Martinez	Alvaro	19/20-2722	Levantamiento 3D para la ampliación del sistema de climatización del edificio A2 del Campus Las Lagunillas (Universidad de Jaén)	EMILIO MATA DE CASTRO	
Parrilla Orellana	Miguel	19/20-2756	Remediación GNSS de la red de control de la falla de Padul y estudio geodésico de la deformación en el período 2011-2020.	ANTONIO JOSÉ GIL CRUZ	M ^a JESÚS BORQUE ARANCÓN
Toro González	Francisco José	19/20-2710	Diseño geométrico de un circuito de alta velocidad sobre unos terrenos en Otura(Granada)	PEDRO JACINTO CASTRO GUZMÁN	JOSE MANUEL VALDERRAMA ZAFRA

Grado en Ingeniería Eléctrica

Apellidos	Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Burgos Cuadra	Antonio	19/20-2784	Dimensionado óptimo de un sistema híbrido para una instalación eléctrica en una industria agropecuaria	ANDRES LOPEZ VALDIVIA	
Cruz Escabias	Alejandro	19/20-2699	Proyecto de instalación fotovoltaica conectada a red para autoconsumo en Pabellón Deportivo de la Universidad de Jaén	PEDRO GÓMEZ VIDAL	
Gilabert Torres	Carlos	19/20-2687	Sistema de telegestión de contadores inteligentes con red inalámbrica	FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ SUTIL	
Gutiérrez Valero	Francisco Antonio	19/20-2665	Estudio de los armónicos generados en transformadores trifásicos de potencia hasta 5 kVA con diferentes niveles de carga y a diferentes temperaturas	IGNACIO PEREZ GUERRERO	
Herrera Delgado	María Dolores	19/20-2721	DISEÑO Y CALCULO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE VIVIENDA CON SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE	MARÍA ÁNGELES VERDEJO ESPINOSA	
Polo Campos	Adrián	19/20-2673	Proyecto de diseño y cálculo de Red Eléctrica Inteligente y automatización de edificio destinado a oficinas	MARÍA ÁNGELES VERDEJO ESPINOSA	
Rosas Centeno	Manuel	19/20-2674	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE UN EDIFICIO RESIDENCIAL. CON INFRAESTRUCTURA DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	M ^a ÁNGELES VERDEJO ESPINOSA	
Rus Vilches	Luis	19/20-2785	VIABILIDAD DE PROYECTOS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA UTILIZANDO RETSCREEN	ANDRÉS LÓPEZ VALDIVIA	
Hidalgo Escribano	Tomás	19/20-2723	Estudio del sonido generado por transformadores de potencia	CARLOS SÁNCHEZ MARTOS	

Montes Martínez	Sergio	19/20-2618	Análisis de los consumos eléctricos en el centro de diagnóstico del hospital universitario de Jaén	IGNACIO PEREZ GUERRERO	
Galán Cano	Lucia	19/20-2713	Proyecto de la minicentral hidroeléctrica	BLAS OGAYAR FERNÁNDEZ	

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Apellidos	Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Ceacero Sánchez	Juan	19/20-2764	Regulador de DC reductor-elevador gobernado por Arduino	RAFAEL JOSÉ GUTIERREZ MOYA	
De Dios Guzmán	Celia	19/20-2686	Control de smart home con tecnología inalámbrica	FRANCISCO JOSÉ SÁNCHEZ SUTIL	ANTONIO CANO ORTEGA
El Khamal	Achraf	19/20-2662	Instalación fotovoltaica conectada al sistema eléctrico	JESÚS DE LA CASA HERNÁNDEZ	JESÚS DE LA CASA HERNÁNDEZ
Espinosa González	César Augusto	19/20-2748	Proyecto de dimensionado de una instalación fotovoltaica conectada a la red de potencia no superior a 100 kW con vertido íntegro de la producción a la red.	GUSTAVO NOFUENTES GARRIDO	
Estrella Téllez	Juan José	19/20-2775	Diseño e implantación de una línea automatizada de ensamblaje de PCBs	SILVIA MARÍA SATORRE MARTÍNEZ	
García Barajas	Juan Ramón	19/20-2752	Puesta a punto de Kit de control de motores de corriente continua STM32100B	ÁNGEL GASPAS GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	
González Fernández	Juan Miguel	19/20-2635	Estudio de baterías. Aplicaciones en automoción y energías renovables	CATALINA RUS CASAS	GABINO JIMÉNEZ CASTILLO
Illana Alba	Marcos	19/20-2647	Modulación PWM: Análisis teórico, simulación y montajes experimentales	JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA	
Jiménez López	Adrián	19/20-2779	DISEÑO PRACTICAS DOCENTES DE UN SISTEMA DOMÓTICO PARA INSTALACIONES DE ALUMBRADO	BLAS OGAYAR FERNÁNDEZ	
Martín Martínez	José Manuel	19/20-2728	Sistema domótico con gestión web basado en Arduino	PEDRO J. CASANOVA PELAEZ	
Medina Ruiz	Francisco Manuel	19/20-2781	DISEÑO DEL SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DEL GENERADOR EOLICO, DEL LABORATORIO DE EERR DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA	BLAS OGAYAR FERNÁNDEZ	CATALINA RUS CASAS
Peinado Martínez	Sergio	19/20-2644	Electrónica en sistemas de iluminación en automoción.	JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA	GABINO JIMENEZ CASTILLO
Polo Campos	Adrián	19/20--2646	Propuesta didáctica para impartir sistemas electrónicos de potencia con hardware y software de muy bajo coste	JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA	
Sabaleta Chica	José	19/20-2750	Dimensionado de una instalación fotovoltaica conectada a la red de pequeña potencia con vertido íntegro de la producción a la red.	GUSTAVO NOFUENTES GARRIDO	
Sánchez Anquela	Álvaro	19/20-2611	Aplicación de un motor paso a paso para ejercicios de rehabilitación	ANGEL GASPAS GONZALEZ RODRIGUEZ	
Valverde Cruz	Mario	19/20-2654	Proyecto de diseño de una Instalación fotovoltaica sobre cubierta industrial de una nave existente	EMILIO MUÑOZ CERÓN	
López Robles	Rosa María	19/20-2826	Diseño e implementación de una aplicación para la monitorización del consumo de diferentes cargas.	CATALINA RUS CASAS	GABINO JIMÉNEZ CASTILLO
Pulido López	Luis	19/20-2783	Estado del arte de los convertidores DC/DC reductores más apropiados para prácticas docentes. Tres implementaciones bajo estudio.	JOSÉ VICENTE MUÑOZ DÍEZ	JORGE AGUILERA TEJERO
Nieto Albarrán	Hugo	19/20-2656	Estudio y propuesta de la monitorización de cultivos basados en sistema hidropónico.	CATALINA RUS CASAS	GABINO JIMÉNEZ CASTILLO

Grado en Ingeniería Informática

Apellidos	Nombre	Especialidad	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Baudet Moreno	David	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2445	Análisis de la actividad en Twitter en un evento concreto	MANUEL GARCÍA VEGA	
Beltrán Cárdenas	Daniel	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2717	Análisis biomecánico de saltos de longitud a partir de secuencias de vídeo	MANUEL JOSÉ LUCENA LÓPEZ	JOSÉ MANUEL FUERTES GARCÍA
Calahorro Jiménez	Pablo	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2816	Aplicaciones de la programación lógica: Programación con Conjunto de Respuestas	CARMEN ORDÓÑEZ CAÑADA	ULISES PASTOR DÍAZ
Cartas Rascón	Jesús Enrique	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2612	Detección e identificación de presencia de animales en imágenes de foto-trampeo	FRANCISCO CHARTE OJEDA	ANTONIO JESÚS RIVERA
Cruz López	Alejandro De La	Sistemas de información (SI)	19/20-2608	Detección de anomalías en imágenes mediante técnicas de aprendizaje profundo	FRANCISCO CHARTE OJEDA	MARÍA JOSÉ DEL JESÚS DÍAZ
Cruz Lorite	José María	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2797	Simulación de fracturas en modelos de vóxel mediante aceleración GPU	ANTONIO JESÚS RUEDA RUIZ	
Delgado Expósito	José Manuel	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2735	Desarrollo de un Serious Game en Realidad Virtual utilizando el sensor Leap Motion	JUAN JOSÉ JIMÉNEZ DELGADO	FRANCISCO DANIEL PÉREZ CANO
El Karkri Izquierdo	Mohamed Manuel	Sistemas de información (SI)	19/20-2632	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web	JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO	
Gallego Chinchilla	Manuel	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2772	Sistema automático de control y gestión de riego	ANTONIO ABARCA ÁLVAREZ	
Gallego Güeto	Juan	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2664	Seguimiento de vehículos en secuencias de vídeo a partir de identificación de matrículas	FRANCISCO CHARTE OJEDA	
García López	Daniel	Tecnología del Software (TS)	19/20-2793	Análisis de datos técnicos en un partido de pádel	MANUEL GARCÍA VEGA	BERNARDO ALMONACID CRUZ
García Urrutia Rivera	Jonathan Junior	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2639	Desarrollo de una aplicación móvil multiplataforma para la gestión y seguimiento de stock en una empresa	JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO	
González González	Álvaro Antonio	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2798	Paseo por el Caminito del Rey mediante realidad virtual	ANTONIO JESÚS RUEDA RUIZ	
Hermoso Guardia	Antonio	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2629	Desarrollo de una tienda online mediante el uso de un CMS	JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA	
Hermoso Ureña	Juan Manuel	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2614	Sistema de publicación de datos de polen a través de redes sociales	ARTURO MONTEJO RAEZ	
Lara Expósito	Fernando	Sistemas de información (SI)	19/20-2814	Identificación de perfiles falsos en las redes sociales	LUIS ALFONSO UREÑA LÓPEZ	FLOR MIRIAM PLAZA DEL ARCO
Lloret Ramírez	Pedro	Tecnología del Software (TS)	19/20-2743	Diseño e implementación de un sensor IoT para medidas medioambientales	JOAQUÍN CAÑADA BAGO	
López Ortega	Francisco	Tecnología del Software (TS)	19/20-2642	Asistente para el etiquetado de objetos presentes en imágenes	FRANCISCO CHARTE OJEDA	MARÍA DOLORES PÉREZ GODOY
Luna Zaragoza	Pablo	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2704	SISTEMA BASADO EN MACHINE LEARNING PARA CLASIFICACIÓN SENTIMIENTOS EN OPINIONES	M ^a DOLORES MOLINA GONZÁLEZ	
Martínez Atienza	Raúl	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2730	Aprendizaje federado en una arquitectura con raspberry	CRISTOBAL J. CARMONA DEL JESUS	ANGEL MIGUEL GARCÍA VICO
Martínez Baeza	María	Tecnología del Software (TS)	19/20-2694	Desarrollar un sistema de recomendaciones de libros basado en memoria	CARLOS PORCEL GALLEGO	
Martínez Parras	Rubén	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2649	Generación de modelos 3D a partir de imágenes médicas.	JUAN ROBERTO JIMÉNEZ PÉREZ	FÉLIX PAULANO GODINO (AJENO AL CENTRO)
Martos Lara	Antonio Jesús	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2802	Olivapp: aplicación web y móvil para el sector del olivar	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBREAS	SALUD MARÍA JIMÉNEZ ZAFRA

Mendoza Grande	Alejandro	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2808	Mall UJA: centro comercial virtual	GARCÍA CUMBRERAS, MIGUEL ÁNGEL	JIMÉNEZ ZAFRA, SALUD MARÍA
Mendoza Marin	Jose Manuel	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2672	Prototipo de dispositivo wearable y prototipo de aplicación móvil para la optimización del entrenamiento de fuerza	PEDRO GONZÁLEZ GARCÍA	ÁNGEL MIGUEL GARCÍA VICO
Montero Navarro	Lucía	Tecnología del Software (TS)	19/20-2629	Desarrollo de una tienda online mediante el uso de un CMS	JOSÉ IGNACIO GÓMEZ ESPÍNOLA	
Moreno Molina	Alberto	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2790	Implementación de modelos de Ensembles para Big Data	MARÍA DOLORES PÉREZ GODOY	ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS
Navarro Castillo	José Manuel	Tecnología del Software (TS)	19/20-2633	Aiddon: sistema informático para la generación de enlaces de afiliado a beneficio de ONGs	JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO	
Nieves Pastor	Francisco	Tecnologías de la información (TI)	19/20-275	Cloud Computing: iniciación a la creación de aplicaciones en la nube mediante el paradigma Platform as a Service (PaaS)	VÍCTOR MANUEL RIVAS SANTOS	
Pancorbo Pestaña	Manuel	Tecnología del Software (TS)	19/20-2811	Desarrollo fullstack de una aplicación web moderna	ANTONIO JESÚS RUEDA RUIZ	
Parra Montes	Lucas	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2698	Creación de una herramienta táctil para la detección y diagnóstico de deterioro cognitivo en pacientes con esclerosis múltiple.	CARLOS PORCEL GALLEGO	
Parras Portillo	Ana Belén	Sistemas de información (SI)	19/20-2789	MEDSPELL: CORRECTOR ORTOGRÁFICO MÉDICO	MANUEL CARLOS DÍAZ GALIANO	PILAR LÓPEZ ÚBEDA
Pereira Ibáñez	Jesús	Tecnologías de la información (TI)	19/20-275	Cloud Computing: iniciación a la creación de aplicaciones en la nube mediante el paradigma Platform as a Service (PaaS)	VICTOR MANUEL RIVAS SANTOS	JAVIER MEDINA QUERO
Polo Rodríguez	Aurora	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2610	Monitorización remota de personas dependientes en el hogar usando dispositivos wearables y binarios	MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ	
Pulido Marchal	David	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2708	Desarrollo de un serious game para el aprendizaje de mecanografía	JUAN ROBERTO JIMÉNEZ PÉREZ	JOSE NEGRILLO CARDENAS
Real Ortega	David	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2709	Desarrollo de un serious game para la concienciación ambiental	JUAN ROBERTO JIMÉNEZ PÉREZ	JOSÉ NEGRILLO CÁRDENAS
Rubio Guzmán	Alejandro Juan	Sistemas de información (SI)	19/20-2791	Parafrasear: Como engañar a Turnitin	MANUEL CARLOS DÍAZ GALIANO	PILAR LÓPEZ ÚBEDA
Ruiz Fornell	Patricio	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2808	Mall UJA: centro comercial virtual	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBRERAS	SALUD MARÍA JIMÉNEZ
Rustarazo Márquez	Rosario Aurora	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2622	Metaheurísticas para gestión de turnos horarios	CRISTÓBAL J. CARMONA DEL JESÚS	ÁNGEL MIGUEL GARCÍA VICO
Sánchez Orellana	Julián	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2690	Plataforma online de apoyo a la docencia	CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUITA	
Úbeda Muela	Pedro Luis	Tecnologías de la información (TI)	19/20-2697	Desarrollo de un sistema de recomendaciones de puntos de interés basado en geolocalización.	CARLOS PORCEL GALLEGO	
Villén Villar	Carlos	Tecnología del Software (TS)	19/20-2599	Asistente de voz para información turística	ARTURO MONTEJO RÁEZ	

Grado en Ingeniería Mecánica

Apellidos	Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Abril Milla	Rafael	19/20-2615	Estudio de la influencia de patrones de grabado en la deformación incremental de láminas	RUBÉN DORADO VICENTE	
Arenas Castillo	José	19/20-2613	Proyecto de Cálculo Estructural de una Construcción Industrial	JUAN DE DIOS CARAZO ÁLVAREZ	
Bermejo Jiménez	Sergio	19/20-2669	Plan de Mantenimiento Industrial	ALBERTO J. GARCÍA COLLADO	RAFAEL LOPEZ GARCIA
Bolívar Serrano	Manuel	19/20-2678	INSTALACIONES TÉRMICAS DE UN CENTRO DEPORTIVO CON PISCINA	NABIH KHANAFER BASSAM	

Campón Peinado	Ana	19/20-2746	Modelado BIM de una edificación existente	FRANCISCO JAVIER GALLEGO ALVAREZ	
Castillo Ortega	Alberto Urbano	19/20-2613	Proyecto de Cálculo Estructural de una Construcción Industrial	JUAN DE DIOS CARAZO ÁLVAREZ	
Chica Moral	Juan Alfonso De La	19/20-2604	INGENIERÍA GRÁFICA E INGENIERÍA ASISTIDA POR ORDENADOR DE INVENCIONES HISTÓRICAS DEL TRATADO DE ARTILLERÍA DE TOMÁS DE MORLA (1803) RELATIVAS A LA FUNDICIÓN DE ARTILLERÍA	JOSE IGNACIO ROJAS SOLA	
Colmenero Hernández	David	19/20-2762	Simulación numérica de la aerodinámica de un monociclo eléctrico	PATRICIO BOHÓRQUEZ RODRIGUEZ DE MEDINA	PATRICIO BOHÓRQUEZ RODRIGUEZ DE MEDINA
De Toro Martínez	Cristóbal José	19/20-2739	Diseño y elaboración de un sistema de simulación de resonancia en materiales estructurados	JOSE ALBERTO MOLEÓN BACA	
Fernández Rosales	Guillermo	19/20-2805	Diseño y modelado CAD de un nuevo patinete eléctrico para uso en entornos de alta montaña	CRISTINA MARTÍN DOÑATE	
Fu	Zhan Yu	19/20-2645	Modelado BIM 3D, 4D y 5D de una Construcción Industrial. Modelado Diseño Constructivo y de Instalaciones, Cálculos, Presupuesto y Planificación de ejecución	MANUEL JESUS HERMOSO ORZAEZ	DANIEL CARAZO ALVAREZ
García Galiano	Baltasar	19/20-2751	Análisis de probetas fabricadas en FDM	ALBERTO J. GARCIA COLLADO	ALBERTO J. GARCIA COLLADO
García Rojas	Natalia	19/20-2676	OPTIMIZACIÓN, CALIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS PÚBLICOS	NABIH KHANAFAER BASSAM	
Garrido Morales	Abraham	19/20-2824	Diseño numérico y verificación experimental de uniones estructurales fabricadas mediante impresión 3D	DANIEL CARAZO ÁLVAREZ	
Gilbert Torres	Carlos	19/20-2668	Análisis mecánico de probetas fabricadas en FDM mediante fibra de vidrio continua	ALBERTO J. GARCIA COLLADO	DANIEL CARAZO ALVAREZ
González Planet	Inmaculada Concepción	19/20-2645	Modelado BIM 3D, 4D Y 5D de una construcción industrial. Modelado diseño constructivo, presupuesto y planificación de ejecución	MANUEL JESÚS HERMOSO ORZÁEZ	DANIEL CARAZO ÁLVAREZ
González Ruiz	Antonio	19/20-2668	Análisis mecánico de probetas fabricadas en FDM mediante fibra de vidrio continua.	ALBERTO J. GARCÍA COLLADO	DANIEL CARAZO ÁLVAREZ
Hermoso Gutiérrez	Antonio	19/20-2822	Diseño y modelado CAD de un nuevo dispositivo mecánico sostenible para el desplazamiento de niños	CRISTINA MARTÍN DOÑATE	CRISTINA MARTÍN DOÑATE
Hernández Cledera	Marta	19/20-2754	Modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	FRANCISCO JAVIER GALLEGO ALVAREZ	FRANCISCO JAVIER GALLEGO ALVAREZ
Lara Jaén	Sergio	19/20-2613	Proyecto de Cálculo Estructural de una Construcción Industrial	JUAN DE DIOS CARAZO ÁLVAREZ	
León Gutiérrez	Sara	19/20-2628	Huesos de aceituna calcinados para la fabricación de materiales de construcción	M. DOLORES LA RUBIA GARCÍA	DOLORES ELICHE QUESADA
Martín Fernández	María Davinia	18/19-2774	ESTUDIO HISTÓRICO-TECNOLÓGICO Y RECONSTRUCCIÓN REAL A ESCALA DE PROCESOS, MÁQUINAS O MECANISMOS ANTIGUOS.	RAFAEL LÓPEZ GARCÍA	
Martínez Puertollano	Marta	19/20-2641	Incorporación de vidrio granulado en materiales de construcción	M. DOLORES LA RUBIA GARCÍA	DOLORES ELICHE QUESADA
Martínez Sevilla	Ismael	19/20-2754	Modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	FRANCISCO JAVIER GALLEGO ALVAREZ	FRANCISCO JAVIER GALLEGO ALVAREZ
Medina Pina	Pedro	19/20-2613	Proyecto de Cálculo Estructural de una Construcción Industrial	JUAN DE DIOS CARAZO ÁLVAREZ	
Ortega Pegalajar	Carlos	19/20-2744	Valorización de residuos plásticos de la industria de la automoción en mezclas asfálticas	DOLORES ELICHE QUESADA	SONIA ALCALÁ REYES
Pedrosa Rodríguez	Juan Pedro	19/20-2667	Fabricación de filamentos de plástico para impresión 3D con materiales sostenibles	GUSTAVO MEDINA SÁNCHEZ	DIEGO CAROU PORTO
Plaza Jiménez	Elena	19/20-2745	Modelado y análisis de ensamblajes mecánicos mediante una herramienta CAD comercial.	MIGUEL ÁNGEL RUBIO PARAMIO	
Pozo Fernández	José Vicente	19/20-2754	Modelado BIM para el proyecto de una edificación industrial	FRANCISCO JAVIER GALLEGO ALVAREZ	
Rodríguez Fuentes	Sergio	19/20-2679	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN MEDIANTE EL USO DE BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA	NABIH KHANAFAER BASSAM	
Rodríguez González	Fernando	19/20-2746	Modelado BIM de una edificación existente	FRANCISCO JAVIER GALLEGO ALVAREZ	
Rodríguez León	María Luisa	19/20-2670	Valorización de escorias siderúrgicas en materiales de construcción	MARIA DOLORES LA RUBIA GARCIA	DOLORES ELICHE QUESADA

Rodríguez Moral	Pablo	19/20-2777	Estudio sobre la autosuficiencia energética en núcleos urbanos mediante energías renovables	RUBÉN DORADO VICENTE	FRANCISCA MARIA GUERRERO VILLAR
Sánchez Sánchez	Patricia	19/20-2832	Impacto ambiental de las energías renovables en España	INMACULADA ROMERO PULIDO	
Vallejo Sánchez	Pablo Antonio	19/20-2810	Diseño y modelado CAD de un nuevo sistema de lubricación de culata variable para automoción	CRISTINA MARTÍN DOÑATE	
Vergara Laguna	Christian	19/20-2613	Proyecto de Cálculo Estructural de una Construcción Industrial	JUAN DE DIOS CARAZO ÁLVAREZ	
Vidal Gómez	Pedro Javier	19/20-2613	Proyecto de Cálculo Estructural de una Construcción Industrial	JUAN DE DIOS CARAZO ÁLVAREZ	
Zamora Morales	Juan Carlos	19/20-2803	Estudio y caracterización de un inyector tipo piezoeléctrico para MEC	ELOISA TORRES JIMENEZ	RUBÉN DORADO VICENTE
Vico Lujano	Raúl	19/20-2604	INGENIERÍA GRÁFICA E INGENIERÍA ASISTIDA POR ORDENADOR DE INVENCIONES HISTÓRICAS DEL TRATADO DE ARTILLERÍA DE TOMÁS DE MORLA (1803) RELATIVAS A LA PÓLVORA	JOSE IGNACIO ROJAS SOLA	
Segura Castillo	Alicia	19/20-2613	Proyecto de Cálculo Estructural de una Construcción Industrial	JUAN DE DIOS CARAZO ÁLVAREZ	

Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Apellidos	Nombre	Código TFG	Título TFG	Tutor/a	Cotutor/a
Cobo Díaz	Ana Carmen	19/20-2747	Análisis y optimización de los procesos de logísticos y de producción en una empresa del sector agroalimentario	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	JUAN MANUEL AMEZCUA OGÁYAR
Cruz Arévalo	Javier	19/20-2597	APLICACIÓN DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA AL SECTOR DE LOS VIDEOJUEGOS	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Curado Diánez	Ana	19/20-2720	PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS Y/O HERRAMIENTAS DE GESTIÓN/ CALIDAD APLICADOS A LA INDUSTRIA.	JUAN MANUEL AMEZCUA OGÁYAR	
De La Fuente Calles	Alberto	19/20-2720	Proyecto de implantación de sistemas y/o herramientas de gestión/calidad aplicados a la industria	JUAN MANUEL AMEZCUA OGÁYAR	
De La Fuente García	María	19/20-2749	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la instalación y explotación de instalaciones de recarga de vehículos eléctricos	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
De La Torre Pérez	Antonio	19/20-2720	Proyecto de implantación de sistemas y/o herramientas de gestión/calidad aplicados a la industria	JUAN MANUEL AMEZCUA OGA•YAR	
Duro García	María Del Carmen	19/20-2653	APLICACIÓN DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA A UN SECTOR INDUSTRIAL DETERMINADO	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Escobar Mimbrera	Cristóbal	19/20-2771	PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNA INSTALACIÓN INDUSTRIAL	RAFAEL LOPEZ GARCIA	
Fernández Expósito	Jorge Manuel	19/20-2653	APLICACIÓN DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA A UN SECTOR INDUSTRIAL DETERMINADO	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Garrido García	Miguel Ángel	19/20-2755	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la ganadería ecológica	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
González Roldán	Antonio José	19/20-2663	DISEÑO DE UNA RED LOGÍSTICA PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE LA PODA DEL OLIVAR	JOSÉ ANTONIO LA CAL HERRERA	
Hilinger Montero	María Belén	19/20-2640	Estudio de diseño, dimensionamiento y viabilidad de una planta solar fotovoltaica de 200 MW de potencia.	JUAN MANUEL AMEZCUA OGAYAR	
Lozano Suárez	Miguel	19/20-2310	Estudio técnico-económico sobre el potencial mercado de los subproductos de la industria oleícola en la provincia de Jaén	M ANGELES MEDINA QUESADA	JOSÉ ANTONIO LA CAL HERRERA
Mañosa Pérez	José Antonio	19/20-2666	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE SECADO DEL ORUJO GRASO Y HÚMEDO: ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS DESDE UNA VERTIENTE TÉCNICO-ECONÓMICA	JOSÉ ANTONIO LA CAL HERRERA	

Milla Martínez	Manuel Jesús	19/20-2703	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la producción y venta a domicilio de productos de bollería	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	
Sedeño Muñoz	David	19/20-2652	Aplicación de herramientas de mejora de la calidad en la industria	MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO	
Lerma Galvez	Jesús	19/20-2619	Aplicación del Método de las 5S a una empresa del sector de la distribución	LUCAS ANTONIO CAÑAS LOZANO	

En Jaén, a 3 de abril de 2020

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

Grado en Ingeniería Eléctrica

Apellidos	Nombre	Código	Título	Tutor	Cotutor
Cruz Escabias	Alejandro	19/20-2699	Proyecto de instalación fotovoltaica conectada a red para autoconsumo en Pabellón Deportivo de la Universidad de Jaén	Pedro Gómez Vidal	
Garate Gutiérrez	José Miguel	19/20-2707	Diseño de una línea aérea a 132 kV con alimentación subterránea a subestación 132/66 kV	Francisco José Sánchez Sutil	
García Medina	Benjamin	19/20-2707	Diseño de una línea aérea a 132 kV con alimentación subterránea a subestación 132/66 kV	, Francisco José Sánchez Sutil	
Gilbert Torres	Carlos	19/20-2847	Desarrollo de medidor eléctrico inteligente para monitorizar viviendas	Antonio Cano Ortega	Jesús De La Casa Hernández
Linares Castro	Javier	19/20-2413	Instalación fotovoltaica conectada a red para autoconsumo de un supermercado en Jaén	Antonio Cano Ortega	
Martínez Raya	Francisco Antonio	19/20-2859	Estudio técnico y económico de un sistema fotovoltaico para autoconsumo	M Angeles Medina Quesada	
Rus Vilches	Luis	19/20-2688	Instalación solar fotovoltaica para sistema de riego de olivar	Antonio Cano Ortega	
Hueltes Castillo	José Alberto	19/20-2910	Electrificación de una almazara en el término municipal de Los Villares (Jaén)	Carlos Sánchez Martos	

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Apellidos	Nombre	Código	Título	Tutor	Cotutor
Aguilar Buendía	Juan Antonio	19/20-2850	Instalación domótica en una vivienda unifamiliar mediante tecnología KNX	Manuel Jesús Hermoso Orzáez	No Hay Segundo Tutor
Barrionuevo Vasco	Gabriel	19/20-2898	Análisis de viabilidad de la tecnología solar fotovoltaica integrada en edificios: autoconsumo	Diego López Talavera	
Díaz Alcalá	Manuel	19/20-2900	Electrificación rural de una comunidad africana mediante energía solar fotovoltaica	Jorge Aguilera Tejero	
González Fiances	Jorge	19/20-2907	Marcador electrónico utilizando microcontrolador STM32 comandado desde Android mediante Bluetooth	Angel Gaspar Gonzalez Rodriguez	
Guerrero De La Casa	Francisco	19/20-2876	Estudio de sensores que monitorizan la confortabilidad en una vivienda.	Catalina Rus Casas	Gabino Jiménez Castillo
López Robles	Rosa María	19/20-2892	Estudio del potencial de los sistemas fotovoltaicos de autoconsumo en almazaras de la provincia de Jaén	Catalina Rus Casas	Francisco José Muñoz Rodríguez
Martínez De La Rosa	Pablo	19/20-2896	Desarrollo de una aplicación robótica basada en visión por computador para gestión de tareas "pick and place"	Silvia Maria Satorres Martinez	Ramon Mancebo Garrido
Medina Ruiz	Francisco Manuel	19/20-2884	Estudio de componentes bajo sollicitaciones electro-mecánicas	Elías López Alba	No Hay
Montoro Lendínez	Alicia	19/20-2891	Diseño y Desarrollo de un Sistema barra-bola	Elisabet Estevez Estevez	Ildelfonso Ruano Ruano
Ramos Ruiz	Miguel	19/20-2766	Generador de señal gobernado por Arduino	Rafael Jose Gutierrez Moya	Rafael Jose Gutierrez Moya
Ruiz Martínez	José Manuel	19/20-2297	Estudio de sistemas fotovoltaicos con seguimiento: análisis energético, de viabilidad económica y de costes	Diego López Talavera	
Sáez González	Pablo	19/20-2834	Diseño y montaje de CNC láser	Diego Manuel Martínez Gila	Na
Sánchez Santiago	Juan	19/20-2682	Monitorización y control del consumo eléctrico de smart homes	Antonio Cano Ortega	Francisco José Sánchez Sutil
Varela Roa	Cristina	19/20-2895	Validación experimental de una carga capacitiva de bajo coste. Estudio de viabilidad para su uso con diferentes tecnologías fotovoltaicas	Juan De La Casa Higuera	Jesús Montes Romero
Vilchez García	Juan Francisco	19/20-2683	Monitorización de analizador de la calidad eléctrica para smart grids	Antonio Cano Ortega	Francisco José Sánchez Sutil
Vilchez Ruiz	Andrés	19/20-2904	Inversor autónomo monofásico PWM unipolar gobernado por Arduino	Rafael Jose Gutierrez Moya	
Ortega Moya	Sergio	19/20-2912	Diseño de módulos entrada y salida para uso industrial basado en comunicaci	Alejandro Sánchez García	

Grado en Ingeniería Geomática y Topográfica

Apellidos	Nombre	Código	Título	Tutor	Cotutor
Martínez Fernández	Adrián	19/20-2864	Dinámica de glaciares y glaciares rocosos en los Pirineos mediante la aplicación de interferometría radar de satélite utilizando imágenes Sentinel-1	Antonio Miguel ruiz Armenteros	
Tizón Nieves	Alfonso	19/20-2885	Inventario y toma de datos del mobiliario urbano de una localidad e integración en un sistema de información geográfica	Jose Manuel Valderrama Zafra	
Messaoudi	Saddem	19/20-2899	Análisis comparativo de señales multiconstelación GNSS	Mª Isabel Ramos Galán	Mª Clara de Lacy y Pérez de los Cobos
Parrilla Orellana	Miguel	19/20-2911	Estimación del campo de velocidad en el sector occidental de la Cordillera Bética	Antonio J. Gil Cruz	M. Jesús Borque Arancón
Chouk	Adel	19/20-2913	The contribution of Sentinel imagery in the multi-temporal study of deforestation	Jorge Delgado García	Tomás Fernández del Castillo

Grado en Ingeniería Informática

Apellidos	Nombre	Código	Título	Tutor	Cotutor
Casas Rosa	Juan Carlos	19/20-2856	Visualización progresiva de datasets LIDAR de gran escala	Carlos Javier Ogayar Anguita	Rafael Jesús Segura Sánchez
Conejo Anguita	José	19/20-2875	UJAGym: aplicación personal de rutinas deportivas	Miguel Ángel García Cumbreiras	
Del Águila López	Jose María	19/20-2853	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web	Jose Ramon Balsas Almagro	
Herrero Sanz	Álvaro	19/20-2853	Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web	Jose Ramon Balsas Almagro	
Delgado Expósito	José Manuel	19/20-2890	Desarrollo de una aplicación para el ensamblaje automático de módulos elípticos de iluminación para automóvil	Diego Manuel Martínez Gila	
Díaz Verdejo	José Luis	19/20-2878	Generación de ciudades haciendo uso de agentes autónomos	Juan Roberto Jiménez Pérez	José Negrillo Cárdenas
Gemas Toribio	Alejandro	19/20-2857	Sistema de rendering 3D diferido	Carlos Javier Ogayar Anguita	
Herreros López	Carlos	19/20-2837	Métodos de ingeniería del software aplicados al desarrollo de una tienda online	José María Serrano Chica	
Martínez Fernández	Roberto	19/20-2861	Serious Game basado en VR para visualización inteligente de vasijas íberas	Rafael Segura Sánchez	Juan Roberto Jiménez Pérez
Melero Luque	Álvaro	19/20-2818	Implementación de Aventuras Conversacionales mediante altavoces inteligentes	Fernando Javier Martínez Santiago	Arturo Montejo Raez
Mendoza González	Álvaro	19/20-2858	Técnicas avanzadas para rendering en tiempo real	Carlos Javier Ogayar Anguita	
Muñoz Segura	Antonio	19/20-2846	Realización de una auditoría informática al sistema de información de una PYME real	Francisco De Asís Conde Rodríguez	
Ocaña García	Antonio Javier	19/20-2854	Band & Music App: plataforma web para directores, músicos y usuarios apasionados de la música	José Ramón Balsas Almagro	
Ortiz Cruz	José Luis	19/20-2825	Creación de aplicación para la administración y control de los turnos de trabajo en una empresa.	Ángel Inocencio Aguilera García	
Rubio Díaz	Elena María	19/20-2841	Plataforma para persistencia de sensores IoT en bases de datos NoSQL	Javier Medina Quero	José María Serrano Chica
Villarejo Ortiz	Juan Bautista	19/20-2862	Hyperledger: Un Análisis de la tecnología de código abierto para Blockchain	Luis Martínez López	

Grado en Ingeniería Mecánica

Apellidos	Nombre	Código	Título	Tutor	Cotutor
-----------	--------	--------	--------	-------	---------

Cabeza Águila	Ildefonso Maria	19/20-2774	ESTUDIO HISTÓRICO-TECNOLÓGICO Y RECONSTRUCCIÓN REAL A ESCALA DE PROCESOS, MÁQUINAS O MECANISMOS ANTIGUOS	Rafael Lopez Garcia	
Catena Ibáñez	María Mercedes	19/20-2677	Calificación Energética de un edificio singular, utilizando procedimiento general y simplificado, comparación de métodos con los resultados obtenidos. Análisis de mejoras tecnológicas y ambientales sobre la solución actual.	Nabih Khanafer Bassam	
Cid Cifuentes	Luis	19/20-2676	Optimización, calificación y certificación energética de edificios públicos	Nabih Khanafer Bassam	
Cooper Hernández	Jack Gregory	19/20-2873	Simulación de flujos biológicos relacionados con el movimiento del Líquido Cefalorraquídeo (LCR)	Cándido Gutiérrez Montes	
Fernández Ruiz	Francisco Javier	19/20-2668	Análisis mecánico de probetas fabricadas en FDM mediante fibra de vidrio continua	Alberto J. Garcia Collado	Daniel Carazo Alvarez
Gilbert Torres	Carlos	19/20-2868	SIMULACIÓN DE ENSAYOS EN VEHÍCULOS MEDIANTE MODELADO MATEMÁTICO	Fernando Antonio Cruz Peragón	
González Roldán	Antonio José	19/20-2870	Síntesis y caracterización de unidades sílico-calcaréas obtenidas a partir de subproductos: escorias de alto horno y geosilex, un subproducto de la industria del acetileno	Dolores Eliche Quesada	M. Dolores La Rubia
Jerez Checa	Gonzalo	19/20-2668	Análisis mecánico de probetas fabricadas en FDM mediante fibra de vidrio continua	Alberto J. Garcia Collado	Daniel Carazo Alvarez
Lechuga Calvente	Javier	19/20-2833	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES GRÁFICAS PARA PROBLEMAS AVANZADOS DE RESISTENCIA DE MATERIALES	Jose Ignacio Jimenez Gonzalez	Juan De Dios Carazo Álvarez
Martín Castillo	Juan Francisco	19/20-2889	Estudio de layout y modelado mediante BIM de una planta industrial	Francisco Javier Gallego Alvarez	
Merino Arance	Pedro José	19/20-2872	Generación de drift por interacción fluido-estructura para conjunto rotorario cilindro-lama en régimen laminar	Cándido Gutiérrez Montes	
Moral Moral	Francisco	19/20-2865	IMPLANTACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES PARA UN TALLER DE FERRALLA	Ramón Luis Carpena Morales	
Palacios Sánchez	Alberto Miguel	19/20-2888	Estudio de asfaltos modificados con residuos poliméricos	M. Dolores La Rubia	Dolores Eliche Quesada
Reyes Cruz	Patricia	19/20-2883	Mejora en procesos de Fabricación de Material Compuesto mediante stitching y su repercusión en las propiedades mecánicas	Elías López Alba	
Ruiz Olivencia	Francisco Manuel	19/20-2894	Modelado y análisis de ensamblajes mecánicos mediante una herramienta CAD comercial	Miguel Ángel Rubio Paramio	
Santa Bárbara Lara	Alberto	19/20-2888	Estudio de asfaltos modificados con residuos poliméricos	María Dolores La Rubia García	Dolores Eliche Quesada
Vera López	José Manuel	19/20-2678	Instalaciones Térmicas de un Centro Deportivo con Piscina	Nabih Khanafer Bassam	
Zamora Morales	Juan Carlos	19/20.2908	Estudio experimental para la determinación del poder calorífico de distintos combustibles utilizados en MCI	Eloisa Torres Jiménez	

Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Apellidos	Nombre	Código	Título	Tutor	Cotutor
Español Castro	Antonio Jesús	19/20-2881	Estudio técnico y propuestas de mejora sobre línea de producción de tortas de arroz	Emilio Muñoz Ceron	Emilio Muñoz Ceron
Gallego Rodríguez	José María	19/20-2886	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la elaboración y distribución de cerveza artesanal	Lucas Antonio Cañas Lozano	
Garrido García	Miguel Ángel	19/20-2845	Análisis de viabilidad para la modificación y ampliación de una residencia de ma	Lucas Antonio Cañas Lozano	
Jerez Checa	Gonzalo	19/20-2848	Plan de negocio de una moto de competición	Manuel Aranda Ogayar	
Marcos Rubio	Ana María	19/20-2831	Análisis de capacidad e implementación de mejoras en los sistemas de almacenamiento en una planta de montaje y ensamblaje de componentes mecánicos en el sector del automóvil.	Manuel Jesus Hermoso Orzaez	
Menéndez Muñoz	Manuel	19/20-2849	Auditoría Energética en Residencia de Mayores	María Ángeles Verdejo Espinosa	
Navarro Expósito	Ricardo	19/20-2719	Proyecto de análisis y optimización de un proceso de producción	Juan Manuel Amezcua Ogáyar	
Peña Rodríguez	Jesús	19/20-2871	Implantación de sistemas de gestión de calidad	Manuel Diego Herrera Torrero	
Pérez Riejos	Daniel	19/20-2855	Estudio de optimización para el diseño y dimensionamiento de almacenes en una empresa de aplicaciones de material no tejido.	Juan Manuel Amezcua Ogáyar	
Puentes Vallesquino	Luis Jesús	19/20-2653	Aplicación de la política industrial y tecnológica a un sector industrial determinado	Manuel Diego Herrera Torrero	
Sobrado Fernández	Guillermo	19/20-2653	Aplicación de la política industrial y tecnológica a un sector industrial determinado	Manuel Diego Herrera Torrero	
Villar Maldonado	Joaquín	19/20-2842	Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la fabricación y compraventa de alojamientos portátiles	Lucas Antonio Cañas Lozano	
Fernandez Roldan	Jose Luis	19/20-2871	Implantación de sistemas de gestión de calidad	Manuel Diego Herrera Torrero	