Listado TFG Asignados

Grado en Ingeniería Eléctrica — 22

Departamento de Ingeniería Mecánica — 22

Área Ingeniería Eléctrica

Proyecto/M.	Título	Nombre y Apellidos	Tutores		Adjud./Venc.
64OCT2701 ☑	Estudio de electrificación de una línea ferroviaria de alta velocidad para el tramo Salamanca-Plasencia en el entorno de Béjar	Andrés Ballesteros Muñoz ***2553**	Redondo Melchor	Norberto	04-nov.-26 30-sep.-27
64OCT2401 ☑	Proyecto de la instalación eléctrica de una nave industrial dedicada a la carpintería metálica con centro de transformación e instalación fotovoltaica	Miguel Ángel Barrena Díaz ***5540**	García Arévalo	Juan Manuel	26-oct.-23 30-sep.-27
64OCT2501 ☑	Instalación fotovoltaica para el suministro eléctrico de una almazara	Juan Bernal Grande ***4732**	Rozas Izquierdo	Lydia	30-oct.-24 30-sep.-27
64OCT2509 ☑	Proyecto de instalación eléctrica para suministro a una urbanización de 150 parcelas y servicios comunes *DT9.*	José Luis Díaz Sánchez ***3785**	Redondo Melchor	Norberto	30-oct.-24 30-sep.-27
64FEB2615 ☐	Proyecto de instalación eléctrica de una nave industrial para el procesado y envasado de jamón cocido y loncheado *NO MATRICULADO*	David García Jiménez ***2698**	Redondo Melchor	Roberto Carlos	19-feb.-26 30-sep.-26
64FEB2511 ☑	Proyecto de instalación eléctrica de una panificadora	Javier Gil Martínez ***2992**	Redondo Melchor	Roberto Carlos	20-feb.-25 30-sep.-27
64OCT2511 ☐	Proyecto de instalación eléctrica y de alumbrado en un hotel de atletas de élite *DT8. NO MATRICULADO*	Rubén Guijarro Sebastián ***9516**	Redondo Melchor	Roberto Carlos	30-oct.-24 30-sep.-25
64OCT2020 ☐	Proyecto técnico de las instalaciones eléctricas de una nave industrial destinada al almacenamiento de material industrial *DT9. NO MATRICULADO*	Raúl Iglesias Clemente ***2918**	García Arévalo	Juan Manuel	01-nov.-20 30-sep.-25

64FEB2501 ☑	Proyecto de instalación eléctrica de una granja hidropónica con planta fotovoltaica para autoconsumo *DT8. CE 17707*	Hajar Kabch ****1422*	Redondo Melchor	Roberto Carlos	20-feb.-25 30-sep.-27
64FEB2206 ☑	Proyecto de instalación eléctrica de nave industrial de una fábrica de conservas	Óscar Emilio Marquina Arenas ****3339*	Redondo Melchor	Norberto	15-feb.-22 30-sep.-27
64OCT2717 ☑	Proyecto técnico de un parque eólico de 20 MW *DT9*	Felipe Mata Andrés ***3762**	García Ovejero	Raúl	04-nov.-26 30-sep.-27
64FEB2205 ☐	Proyecto de instalación eléctrica de nave industrial de una fábrica de conservas *NO MATRICULADO*	Néstor Nieto Palenzuela ***2258**	Redondo Melchor	Roberto Carlos	10-feb.-22 **30-sep.-22**
64FEB2603 ☑	Proyecto de instalación eléctrica para suministro a un restaurante con piscina y zonas deportivas	Guillermo Paniagua Mateos ***1403**	Redondo Melchor	Norberto	21-jun.-24 30-sep.-27
64OCT2702 ☑	Diseño y dimensionamiento de una instalación solar fotovoltaica de autoconsumo conectado a red para una instalación industrial	Ricardo Plaza Sánchez ***3129**	García Ovejero	Raúl	04-nov.-26 30-sep.-27
64OCT2715 ☑	Proyecto técnico para la reforma de la instalación eléctrica de una granja de reproducción porcina y molido de pienso no conectados a la red *DT8. 64OCT2510*	Agustín Ramos González ***3820**	Redondo Melchor	Norberto	04-nov.-26 30-sep.-27
64FEB2605 ☑	Proyecto de instalación eléctrica de una fábrica dedicada a la creación y ensamblaje de drones voladores de juguete	Jorge Roncero García ***0385**	Redondo Melchor	Roberto Carlos	19-feb.-26 30-sep.-27
64OCT2703 ☑	Proyecto de instalación de captación de agua para suministro a 4 municipios	Víctor Sánchez Jiménez ***0917**	Redondo Melchor	Norberto	04-nov.-26 30-sep.-27
64FEB2504 ☑	Proyecto de instalación eléctrica de edificio industrial de una fábrica de vacunas	Raúl Enrique Sastre Casado ***7385**	Redondo Melchor	Norberto	20-feb.-25 30-sep.-27
64OCT2504 ☑	Proyecto de instalación eléctrica de una fábrica de pellets	Mario Suárez Bernabé ***3731**	García Arévalo	Juan Manuel	30-oct.-24 30-sep.-27

64OCT2716	**Proyecto de la instalación eléctrica, centro de transformación y línea de evacuación en alta tensión hasta la conexión a la red de una minicentral hidroeléctrica (Eléctrica)**	**Marcos**	Rozas Izquierdo	Lydia	
☑	***DT8.***	**Torreblanca Rozas**			30-sep.-27
		*****4292****			
64OCT2704	**Proyecto de instalación eléctrica de nave industrial de una fábrica de harinas**	**Francisco Alejandro**	Redondo Melchor	Norberto	04-nov.-26
☑		**Turrión López**			30-sep.-27
		*****1658****			
64OCT2001	**Proyecto técnico de una instalación fotovoltaica conectada a red**	**Guadalupe**	García Ovejero	Raúl	01-nov.-20
☐		**Yuste Martín**			**30-sep.-22**
	NO MATRICULADA	*****2209****			

Departamento de Física Aplicada 14

Área Tecnología Electrónica

Proyecto/M.	Título	Nombre y Apellidos	Tutores		Adjud./Venc.
43OCT2718 ☑	Diseño y análisis de un sistema de tracción brushless con gestión bidireccional de la energía y frenado regenerativo (Electrónica)	David Diego Santiago ***7095**	Torreblanca González	José	04-nov.-26 30-sep.-27
	DT27				
43OCT2706 ☑	Análisis y diseño de convertidores de CA a CC con transistores de potencia y convertidores de CC a CC con transformadores de alta frecuencia	Luis David Fuquene Charry ****7261*	Torreblanca González	José	04-nov.-26 30-sep.-27
43OCT2707 ☑	Diseño y desarrollo de un sistema sensorizado para el control de una mano robótica mediante señales humanas	Sofía García Baíllo ***4286**	Torreblanca González	José	04-nov.-26 30-sep.-27
43OCT2708 ☑	Proyecto Técnico de ICT para un edificio de 23 viviendas de protección oficial y 2 locales en Tamaraceite (Las Palmas de Gran Canaria)	Adrián García Blázquez ***6996**	Iglesias Pérez	José Manuel	04-nov.-26 30-sep.-27
43OCT2709 ☑	Diseño de un sistema de control y automatización para la modernización de un observatorio astronómico	Adrián Nilton García Pizarro ***0811**	Torreblanca González Herrera Santos	José Jorge	04-nov.-26 30-sep.-27
43OCT2710 ☑	Proyecto técnico de una infraestructura común de telecomunicaciones para un edificio de 20 viviendas y 3 locales en Plasencia con dotación de SMATV	Darío García Sánchez ***1920**	Iglesias Pérez	José Manuel	04-nov.-26 30-sep.-27
43OCT2512 ☐	Diseño de un prototipo para la monnitorización de variables ambientales con comunicación por tecnología LORAWAN	Rubén Guijarro Sebastián ***9516**	Sánchez Hernández	Esteban	30-oct.-24 **30-sep.-25**
	DT8. NO MATRICULADO				
43OCT2403 ☑	Diseño de una infraestructura de telecomunicaciones	Rodrigo Martín Sánchez ***4000**	Torreblanca González	José	26-oct.-23 30-sep.-27
43OCT2712 ☑	Diseño y desarrollo de un prototipo de dispositivo wearable de bajo consumo basado en sensores IMU para la monitorización cinemática en rehabilitación ortopédica.	Andrea Marcela Martínez Rivas ****0869*	Sánchez Hernández Herrera Santos	Esteban Jorge	04-nov.-26 30-sep.-27

43OCTU2713 ☑	**Desarrollo y validación de sensores y sistemas electrónicos para aplicaciones biomédicas.**	**Lorena Milagrosa Mbula Esono** ****4124*	Sánchez Hernández Herrera Santos	Esteban Jorge	04-nov.-26 30-sep.-27
43OCT2714 ☐	**Proyecto Técnico de Infraestructura de Telecomunicaciones para la dotación de banda ancha, televisión terrestre y satélite en un edificio de**	**Josuet Alexander Mora Colmenares** ****4482*	Iglesias Pérez	José Manuel	04-nov.-26 30-sep.-27
43OCT2510 ☑	**Aplicación de LORAWAN a la producción y distribución de productos de alimentación.**	**Dayana Miluska Ochoa Bernabé** ****7871*	Sánchez Hernández	Esteban	30-oct.-24 30-sep.-27
43OCT2721 ☑	**Desarrollo del sistema de control y monitorización para la automatización de la plataforma mocrofluídica ADIPOoC Smart** ***DT27***	**Juan Carlos Iván Puertas Portillo** ****3275*	Torreblanca González Sanz García	José Andrés	04-nov.-26 30-sep.-27
43OCT2606 ☑	**Proyecto técnico de una infraestructura común de telecomunicaciones para un edificio de 40 viviendas y varios locales en Alfaro (La Rioja) con dotación de SMATV y banda ancha**	**Alejandro José Sánchez Bravo** ***15733*	Iglesias Pérez	José Manuel	28-oct.-25 30-sep.-27

Departamento de Informática y Automática — 9

Área Ingeniería de Sistemas y Automática

Proyecto/M.	Título	Nombre y Apellidos	Tutores		Adjud./Venc.
55OCT2705 ☑	**Proyecto de actualización y digitalización del sistema de control de tres cabinas de climatización en la fábrica de Michelin (Aranda de Duero)**	**Leonardo Walter Condori Yancapallo** ***5810**	Cembellín Sánchez	Antonio	04-nov.-26 30-sep.-27
55OCT2711 ☑	**Diseño y desarrollo de un Sistema de Gestión de Energía Inteligente para una vivienda**	**Diego Ingelmo Flores** ***64637*	Francisco Sutil Revollar Chavez	Mario Silvana Roxani	04-nov.-26 30-sep.-27
55FEB2501 ☐	**Automatización y Monitorización de una Isla Robotizada como aula de Formación de Automatismos y Robótica** ***NO MATRICULADO***	**Juan Martín Martín** ***7415**	Cembellín Sánchez	Antonio	20-feb.-25 **30-sep.-25**
55OCT2601 ☑	**Diseño de un simulador hibrido de reactores de una estación depuradora de aguas residuales (EDAR) incorporando elementos reales para las mediciones y el control del proceso**	**Jorge Merchán Meneses** ***7534**	Francisco Sutil Revollar Chavez	Mario Silvana Roxani	28-oct.-25 30-sep.-27
55FEB2601 ☑	**Supervisión y control de un sistema de fabricación de ladrillos** ***DT27***	**Diego Ramírez Sampedro** ***8286**	Cembellín Sánchez	Antonio	19-feb.-26 30-sep.-27

55FEB2604 ☑	**Optimización de procesos industriales mediante Inteligenica Artificial en sistemas SCADA**	**Hernán Rodríguez Juan** ***6548**	López González	Roberto	19-feb.-26 30-sep.-27
55OCT2602 ☑	**Diseño e implementación del sistema de supervisión y control de un reactor de tratamiento terciario/cuaternario de agua residual**	**Ángel Rodríguez Sánchez** ***4129**	Francisco Sutil Revollar Chavez	Mario Silvana Roxani	28-oct.-25 30-sep.-27
55FEB2502 ☑	**Aplicación de un sistema de visión artificial al control de calidad industrial**	**Carlos Rodríguez Sánchez** ***4124**	Cembellín Sánchez	Antonio	20-feb.-25 30-sep.-27
55OCT2503 ☐	**Diseño e implementación de un sistema para monitorizar las condiciones meteorológicas y las propiedades del influente de una planta de tratamiento de aguas y analizar las relaciones entre ambos.**	**Raúl Vicente Merchán** ***5117**	Revollar Chavez	Silvana Roxani	30-oct.-24 **30-sep.-26**

Departamento de Ingeniería Mecánica — 2

Área Ingeniería Eléctrica

Proyecto/M.	Título	Nombre y Apellidos	Tutores		Adjud./Venc.
64FEB2505 ☐	**Diseño de la ampliación del parque eólico "Merengue" con aerogeneradores con control de PITCH**	**Alba Queiruga Gómez** ***3684**	García Ovejero Torreblanca González	Raúl José	20-feb.-25 **30-sep.-26**

Área Mecánica de los medios continuos y teoría de estructuras

Proyecto/M.	Título	Nombre y Apellidos	Tutores		Adjud./Venc.
64FEB2614 ☑	**Proyecto de diseño de banco de ensayos mecánicos para polímeros y otros materiales similares** ***¿TFG Mecánica?***	**Daniel Rosado Fuste** ***5139**	Gómez Sánchez	Pedro Antonio	19-feb.-26 30-sep.-27

Departamento de Ingeniería Mecánica 42

Área Ingeniería Mecánica

Proyecto/M.	Título	Nombre y Apellidos	Tutores		Adjud./Venc.
64OCT2722 ☑	**Evaluación técnica mediante métodos numéricos y experimentales de la respuesta mecánica de un producto deportivo**	**Adrián Agudo Tejeda** ***1245**	Sanz García Sánchez García	Andrés Daniel	04-nov.-26 30-sep.-27
64OCT2724 ☑	**Análisis técnico-económico de costes de producción y optimización de rutas logísticas: aprovisionamiento europeo vs. Asiático**	**Óscar Cádiz González** ***4104**	Muñoz Sánchez Parra Domínguez	Raúl Javier	04-nov.-26 30-sep.-27
64OCT2605 ☑	**Diseño y análisis de sistema de barras antivuelco par vehículo clásico**	**Pedro Casso Esteban** ***8818**	Sanz García	Andrés	28-oct.-25 30-sep.-27
64OCT2728 ☑	**Diseño sistemas de transmisión de potencia fabricados en termoplástico mediante manufactura aditiva**	**Javier Durán Caldera** ***3066**	Sanz García González Muñoz	Andrés Armando	04-nov.-26 30-sep.-27
64OCT2606 ☐	**Diseño, estudio y fabricación mediante manufactura aditiva de un sistema de transmisión de potencia** ***2025-2026***	**Javier Durán Caldera** ***3066**	Sanz García González Muñoz	Andrés Armando	28-oct.-25 **30-sep.-26**
64OCT2608 ☐	**Puesta a punto de un sistema de fabricación de materiales plásticos reciclados y su caracterización mecánica** ***2025-2026***	**Ángel Fuentes Lázaro** ***4208**	Perera Martínez González Muñoz	Fidel Hugo Armando	28-oct.-25 **30-sep.-26**
64OCT2607 ☑	**Diseño y análisis de un volante de inercia como sistema de almacenamiento de energía**	**Isaac Pablo Fuertes Crespo** ***6363**	Muñoz Sánchez	Raúl	30-may.-25 30-sep.-27
64OCT2731 ☑	**Diseño y fabricación mediante moldeo manual de una palanca de cambios para motocicleta en fibra de carbono**	**Ángel García Blázquez** ***3920**	Muñoz Sánchez	Raúl	04-nov.-26 30-sep.-27
64FEB2616 ☐	**Generación basada en IA, de informes sobre planos técnicos de fabricación de piezas mecánicas** ***2025-2026***	**Víctor Manuel Garrido Mariño** ***0561**	Perera Martínez	Fidel Hugo	20-abr.-26 **30-sep.-26**

Proyecto/M.	Título	Nombre y Apellidos	Tutores		Adjud./Venc.
64OCT2732 ☑	**Sistema de mantenimiento predictivo para maquinaria rotativa mediante análisis de vibraciones y aprendizaje automático**	**Víctor Manuel Garrido Mariño** ***0561**	Perera Martínez	Fidel Hugo	04-nov.-26 30-sep.-27
64FEB2607 ☑	**Análisis dinámico de bancada para soporte de motor turbodiésel**	**Pedro González Jiménez** ***1723**	Muñoz Sánchez	Raúl	19-feb.-26 30-sep.-27
64OCT2734 ☑	**Estudio funcional y estructural de componentes principales en bastones ligeros de fibra de carbono**	**Aser Guillén Rodríguez** ***3759**	Sanz García	Andrés	04-nov.-27 30-sep.-27
64OCT2609 ☐	**Simulación y análisis no lineal de bastones de trail running realizados en carbono** ***2025-2026***	**Aser Guillén Rodríguez** ***3759**	Sanz García Reveriego Martín	Andrés José Alejandro	28-oct.-25 **30-sep.-26**
64OCT2738 ☑	**Estudio del comportamiento frente cargas de fatiga de probetas de acero**	**Daniel Martín Torres** ***9650**	Muñoz Sánchez	Raúl	04-nov.-26 30-sep.-27
64OCT2720 ☑	**Diseño e integración de una plataforma microfluídica automatizada para dispositivos Organ-on-Chip (ADIPOoC Smart)**	**Juan Carlos Iván Puertas Portillo** ****3275***	Sanz García Sánchez García	Andrés Daniel	04-nov.-26

Área Máquinas y motores térmicos

Proyecto/M.	Título	Nombre y Apellidos	Tutores		Adjud./Venc.
64OCT2736 ☑	**Herramienta de simulaciones de aceleración y análisis de prestaciones de un motor**	**Pablo Hernández Nieto** ***8922**	Sánchez-Capitán Lorenzo	Juan Carlos	04-nov.-26 30-sep.-27

Área Mecánica de fluidos

Proyecto/M.	Título	Nombre y Apellidos	Tutores		Adjud./Venc.
64OCT2723 ☑	**Proyecto de abastecimiento de agua para una población menor de 1000 habitantes**	**Kevin Antón Martín** ***3708**	Sánchez Patrocinio	Alberto	04-nov.-26 30-sep.-27
64OCT2726 ☑	**Diseño de instalación de protección contra incendios en una nave industrial**	**Fernando Cotano Rabazo** ***7264**	Sánchez Patrocinio	Alberto	04-nov.-26 30-sep.-27

64OCT2727 ☑	Instalación de ACS y climatización en edificio residencial	Jaime Domínguez Barquilla ***0216**	Sánchez Patrocinio	Alberto	04-nov.-26 30-sep.-27
64OCT2730 ☑	Estudio de instalación de riego en una parcela sembrada de especie arbórea para el aumento de su producción	Ángel Fuentes Lázaro ***4208**	Sánchez Patrocinio	Alberto	04-nov.-26 30-sep.-27
64OCT2308 ☑	Mejora del sistema de almacenamiento y tratamiento de agua potable en una población	Jaime Grande Díaz ***1495**	Sánchez Patrocinio	Alberto	02-nov.-22 30-sep.-27
64OCT2622 ☐	Diseño y cálculo del sistema contra incendios en una nave industrial	Pablo Maestre Ramos ***9489**	Sánchez Patrocinio Matas Hernández	Alberto Mario	03-nov.-21 **30-sep.-26**
64OCT2506 ☐	Análisis de métodos de refrigeración de transformadores de potencia de media tensión ***NO MATRICULADO***	Matheus Henrique Medeiros ****2688*	Sánchez Patrocinio	Alberto	30-oct.-24 **30-sep.-25**
64OCT2739 ☑	Diseño y análisis mecánico de la tubería forzada de una central hidroeléctrica de baja potencia	David Sánchez Barroso ***1756**	Sánchez Patrocinio	Alberto	04-nov.-26 30-sep.-27

Área Mecánica de los medios continuos y teoría de estructuras

Proyecto/M.	Título	Nombre y Apellidos	Tutores		Adjud./Venc.
64OCT2740 ☑	Proyecto técnico de sustitución de cubierta en edificio destinado para hangar	Alejandro Andrés Criado ***0889**	Matas Hernández	Mario	04-nov.-26 30-sep.-27
64FEB2506 ☐	Proyecto técnico de edificio industrial dedicado a actividades físico-deportivas en la localidad cacereña de Montehermoso ***DT9 2024-2025***	Kevin Antón Martín ***3708**	Matas Hernández	Mario	20-feb.-25 **30-sep.-25**
64FEB2611 ☑	Proyecto técnico económico de ejecución de nave industrial destinada a conversión de vehículos de carga en autocaravanas	El Mehdi Ben Amar ****2808*	Gómez Sánchez	Pedro Antonio	19-feb.-26 30-sep.-27
64OCT2725 ☑	Análisis estructural de máquina de control numérico por métodos analíticos y simulación	Ángel Cancho Rodríguez ***8701**	Gómez Sánchez González Muñoz	Pedro Antonio Armando	04-nov.-26 30-sep.-27

64OCT2719 ☑	Proyecto técnico de remodelación de edificio industrial existente	David Diego Santiago ***7095**	Matas Hernández	Mario	04-nov.-26 30-sep.-27
64OCT2729 ☑	Estudio técnico comparativo de instalación térmica con servicio de ACS y calefacción, para edificio civil de viviendas	Iván Esteban Muñoz ***4290**	Matas Hernández	Mario	04-nov.-26 30-sep.-27
64OCT2405 ☑	Proyecto técnico de nave industrial para carpintería metálica, dotada de dos puetes grua y todas las instalaciones necesarias ubicada en el polígono juncaril (Albolote, Granada)	Marcos García Carvajal ***6431**	Matas Hernández	Mario	26-oct.-23 30-sep.-27
64FEB2612 ☐	Proyecto técnico económico de ejecución para edificio industrial destinado a almacenamiento de utillaje y maquinaría agrícola	Francisco García González ***1842**	Gómez Sánchez	Pedro Antonio	19-feb.-26 **30-sep.-26**
64FEB2204 ☐ *NO MATRICULADO*	Diseño y cálculo dinámico de hidro-foil utilizado para deportes acuáticos. Tabla de surf.	Mario Gil Lorenzo ***2501**	Reveriego Martín	José Alejandro	10-feb.-22 **30-sep.-24**
64OCT2733 ☑	Diseño, desarrollo y análisis de un chasis tubular por un vehículo tipo Kart	Álex González Fernández ***4361**	Gómez Sánchez González Muñoz	Pedro Antonio Armando	04-nov.-26 30-sep.-27
64OCT2735 ☑	Proyecto técnico de edificio industrial ubicado en la localidad salmantina de Alba de Tormes destinado a la producción de harinas y el envasado de legumbres	Gabriel de las Heras Lozano ***6200**	Matas Hernández	Mario	04-nov.-27 30-sep.-27
64OCT2313 ☐ *NO MATRICULADO*	Proyecto técnico de sustitución de cubierta en edificio destinado para hangar	Juan Carlos Hernández Matías ***0082**	Matas Hernández	Mario	02-nov.-22 **30-sep.-23**
64OCT2619 ☑	Proyecto técnico de edificio industrial destinado para granja de gallinas ecológicas ponedoras, ubicado en término municipal de Navalmoral de Béjar (Salamanca)	David Martín Hernández ***4014**	Matas Hernández	Mario	28-oct.-25 30-sep.-27
64OCT2737 ☑	Proyecto técnico para estructura metálica para escenarios de conciertos y otros eventos	Paula Martín Perera ***5602**	Gómez Sánchez	Pedro Antonio	04-nov.-26 30-sep.-27
64OCT1919 ☑	Proyecto técnico de edificio industrial destinado como almacén de productos metálicos destinados a la construcción, así como las instalaciones necesarias para su desarrollo, ubicado en la localidad de Piedrahita (Ávila)	José Javier Martín Serranos ***1425**	Matas Hernández	Mario	01-nov.-19 30-sep.-27

64OCT2314 ☐	**Proyecto técnico de estructura de hormigón armado para vivienda prefabricada**	**Sergio** **Mateos White** *****4086****	Matas Hernández	Mario	02-nov.-22 **30-sep.-26**
64FEB2509 ☑	**Desarrollo de sistema de impresión 3D basado en extrusor de pellet sumergible en fluidos**	**Álvaro** **Nuñez Antón** *****5286****	González Muñoz Sanz García	Armando Andrés	20-feb.-25 30-sep.-27
64OCT1822 ☑	**Proyecto técnico de diseño de instalaciones básicas para edificio de siete plantas destinado a oficinas en localidad de Madrid**	**Javier** **Ratón Pérez** *****1431****	Matas Hernández	Mario	01-nov.-18 30-sep.-27