



RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA IND. - FEBRERO - 2025



APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
Amador Lopez, Christian	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 07.- Procesamiento y análisis de señales	TUTOR 1:	Lián Reyes, Matías	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	Integración de RS485 y BUS CAN con RTC para Sistemas Industriales y de Automoción	COTUTOR 1:	Chacón Giménez, Fernando	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
Ballester Bascón, José	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 06.- Acondicionamiento y gestión de la energía	TUTOR 1:	Garrido Zafra, Joaquín	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
		TUTOR 2:	Moreno García, Isabel María	
	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN RECTIFICADOR MONOFÁSICO CON FACTOR DE POTENCIA UNIDAD	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	Es recomendable dividir el objetivo principal en objetivos técnicos.			
Blázquez Barrientos, Alejandro	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 06.- Acondicionamiento y gestión de la energía	TUTOR 1:	Moreno García, Isabel María	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	Diseño de una comunidad energética	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
Campos Broncano, Luis José	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMÁTICA - 05.- Modelado, simulación y optimización	TUTOR 1:	Garrido Jurado, Juan	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	Diseño, construcción y control de un sistema de control automático de caudal con variador de frecuencia.	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
Caro Pastor, Víctor	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 02.- Diseño y programación de sistemas empotrados	TUTOR 1:	Cañete Carmona, Eduardo	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN TAPÓN INTELIGENTE PARA BARRICAS DE VINO	COTUTOR 1:	Moreno Vígara, Juan José	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			



RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA IND. - FEBRERO - 2025



APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
Castillo Martínez, Alejandro	MECÁNICA - 05.- Desarrollo de prototipos y/o productos con materiales técnicos	TUTOR 1:	López Uceda, Antonio	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
		TUTOR 2:	López Martínez, María Isabel	
	Análisis y estudio de caso: uso de sensores de carga de bajo costo en pruebas de impacto	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	No se especifica la tipología del trabajo.			
Cava Gallardo, Sandra	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA - 04.- Automatización, IoT, control de procesos y robótica	TUTOR 1:	Vázquez Serrano, Fco. Javier	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
		TUTOR 2:	-----	
	Diseño de un sistema de clasificación de piezas en cinta transportadora por visión artificial	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	El formato de la bibliografía no está normalizado y no se cita.			
Cordón González, Miguel	--	TUTOR 1:	Jiménez Hornero, Jorge Eugenio	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
	Automatización de planta de pirólisis para plásticos desechados	TUTOR 2:	-----	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	Renovación. No se ha asignado a ninguna línea.			
Cruz Reyes, Anselmo José	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMÁTICA - 02.- Eficiencia Energética y Sostenibilidad en instalaciones industriales y transporte	TUTOR 1:	Morales Leal, Tomás	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
		TUTOR 2:	-----	
	Diseño y control eficiente de instalación eléctrica de una vivienda con integración fotovoltaica y baterías	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	No se cita la bibliografía ni se utiliza un formato normalizado en las referencias; no se indica la tipología del TFG.			
Díaz Luque, Ana María	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 03.- Diseño electrónico	TUTOR 1:	Gil de Castro, Aurora del Rocío	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
		TUTOR 2:	-----	
	Análisis de los parámetros de calidad en una placa de circuito impreso	COTUTOR 1:	Párraga Benedí, Natalia (46269501X)	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	En la portada del anteproyecto no aparece el nombre de la cotutora. Errores en las referencias bibliográficas. Se citan referencias (por ejemplo [4]) que no aparecen en la bibliografía. Sería recomendable una mayor especificidad en los objetivos, esto es, definir qué parámetros se van a estudiar y qué configuraciones. No se especifican las horas que dedicará a cada actividad hasta sumar 300.			



RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA IND. - FEBRERO - 2025



APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
Gómez Ostos, Jaime	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 04.- Sistemas electrónicos aplicados	TUTOR 1:	Pallarés López, Víctor	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA INCUBADORA AUTOMATICA PARA HUEVOS DE AVE	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
Heredia Lucena, Fernando	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 05.- Automatización y robótica	TUTOR 1:	González Redondo, Miguel J.	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
		TUTOR 2:	-----	
	Implementación del control remoto por gestos para una mano robótica mediante un exo-guante adaptable a una mano humana - Implementation of a gesture remote control for a robotic hand using an exo-globle adatable to a human hand	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	No se especifica la tipología de TFG aunque la correspondencia en parte es similar a la especificada en "Análisis y resolución de casos prácticos reales"			
Herencia Fernández, Jaime Manuel	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA - 04.- Automatización, IoT, control de procesos y robótica	TUTOR 1:	Vázquez Serrano, Fco. Javier	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
		TUTOR 2:	-----	
	Diseño y puesta en marcha de una célula robotizada para el montaje y prueba de caudalímetros	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	El formato de la bibliografía no está normalizado. No se cita la bibliografía. No se especifican las partes de las que consta el TFG			
Hermoso Ramírez, María Magdalena	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA - 04.- Automatización, IoT, control de procesos y robótica	TUTOR 1:	Vázquez Serrano, Fco. Javier	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
		TUTOR 2:	-----	
	Diseño del sistema de control para célula de fabricación flexible	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	El formato de la bibliografía no está normalizado. No se cita la bibliografía. No se especifican las partes de las que consta el TFG			
Juan Blanco, Javier	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMÁTICA - 07.- Sistemas de generación de energía y movilidad eléctrica	TUTOR 1:	Fernández de Ahumada, Luis Manuel	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
		TUTOR 2:	-----	
	Análisis de sensibilidad e implementación inteligente para una instalación fotovoltaica con baterías	COTUTOR 1:	Ramírez Faz, José Cristóbal	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	No se especifican las partes del TFG			

**RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA IND. - FEBRERO - 2025**

APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
Labraca Ortiz, Luis	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 05.- Automatización y robótica	TUTOR 1:	González Redondo, Miguel J.	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
	Automatización del proceso de inspección de barriles de cerveza - Automation of the beer keg inspection process	TUTOR 2:	-----	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	Podrían incluirse más antecedentes, aclarando si la migración se va a llevar a cabo en una instalación real, desde qué hardware se parte y cuál es el nuevo (cuál es el nuevo PLC moderno y cuál el antiguo, si ya está montado, etc.). Se podría describir algo más las partes de las que consta el TFG. La bibliografía no se cita en el texto.			
Medrán Perea, Miguel	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 04.- Sistemas electrónicos aplicados	TUTOR 1:	Gil de Castro, Aurora del Rocío	ACEPTADA
	Diseño de un sistema de monitorización de ocupación de aulas en el Campus de Rabanales	TUTOR 2:	Garrido Zafra, Joaquín	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
Merino Erenca, Pedro	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 04.- Sistemas electrónicos aplicados	TUTOR 1:	Flores Arias, José María	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
	Sistema de control de velocidad mediante Arduino Gear control system using Arduino	TUTOR 2:	Pérez Alcántara, Rafael	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	En el documento de petición de tema no aparecen los nombres del autor y ni de los directores. No se cita la bibliografía. No se describen con algo de detalle las partes de las que constará el TFG			
Muñoz Moreno, Joaquín	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 03.- Diseño electrónico	TUTOR 1:	Gil de Castro, Aurora del Rocío	ACEPTADA
	Automatización mediante sistema embebido de una máquina selladora	TUTOR 2:	Ruz Ruiz, Mario Luis	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
Ortega Dorado, Alejandro	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMÁTICA - 04.- Automatización, IoT, control de procesos y robótica	TUTOR 1:	Jiménez Hornero, Jorge Eugenio	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
	AUTOMATIZACIÓN DE UN SISTEMA DE GEOTERMIA EFICIENTE	TUTOR 2:	-----	
		COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	Las partes del TFG no se corresponden con la tipología.			



RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA IND. - FEBRERO - 2025



APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
Paz Areales, Francisco Javier de	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA - 04.- Automatización, IoT, control de procesos y robótica	TUTOR 1:	Jiménez Hornero, Jorge Eugenio	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
		TUTOR 2:	-----	
	AUTOMATIZACIÓN DE UNA PLANTA DE ELIMINACIÓN DE COMPONENTES VOLÁTILES ORGÁNICOS EN INDUSTRIA FARMACEUTICA	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	No se especifica el tipo de proyecto. No hay una correspondencia con ninguna de las tipologías. Apartado "Partes del TFG" poco detallado			
Piedra Perez, Cayetano	INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES - 03.- Diseño electrónico	TUTOR 1:	Liñán Reyes, Matías	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	Transmisor de Rastreo Miniaturizado para el Estudio y Control de Pequeños Animales o Insectos de Gran Tamaño	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
Poyato Sanz, Enrique	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMÁTICA - 04.- Automatización, IoT, control de procesos y robótica	TUTOR 1:	Garrido Jurado, Juan	ACEPTADA
		TUTOR 2:	Vázquez Serrano, Fco. Javier	
	Diseño de estrategias de control en PLC para una maqueta de aerogenerador de pequeña potencia	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
Ramos Rozalen, Jorge David	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMÁTICA - 04.- Automatización, IoT, control de procesos y robótica	TUTOR 1:	Vázquez Serrano, Fco. Javier	ACEPTADA
		TUTOR 2:	Ruz Ruiz, Mario Luis	
	Sistema de visión para la clasificación de aceitunas en función de su tamaño y color	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
Rosa López, Marcos	MECÁNICA - 04.- Diseño de aplicaciones en mecatrónica, robótica y procesos productivos	TUTOR 1:	Ruz Ruiz, Mario Luis	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	Gemelo digital de una célula robotizada mediante RobotStudio y TIA Portal.	COTUTOR 1:	Delgado Guerrero, María Luisa	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			



RELACIÓN DE SOLICITUDES DE TEMA DE TFG DEL GRADO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA IND. - FEBRERO - 2025



APELLIDOS, NOMBRE	LÍNEA - TÍTULO	TUTORIZACIÓN TFG		RESOLUCIÓN
Ruiz Heredia, José Manuel	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMÁTICA - 04.- Automatización, IoT, control de procesos y robótica	TUTOR 1:	Jiménez Hornero, Jorge Eugenio	ACEPTADA CON OBSERVACIONES
		TUTOR 2:	-----	
	IMPLEMENTACION DE SISTEMA AUTÓNOMO DE APOYO AL MANTENIMIENTO DE COMUNICACIONES Y OBTENCIÓN DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	No se especifica el tipo de TFG (ni la correspondencia con las partes)			
Sánchez Soler, José	QUÍMICA FÍSICA Y TERMODINÁMICA APLICADA - 08.- Proyectos de Ingeniería Industrial	TUTOR 1:	Táboas Touceda, Francisco	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	Diseño y fabricación de parrillas de sensores "Aero rakes" adaptados a vehículos de uso cotidiano	COTUTOR 1:	-----	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
Serrano de la Haba, Juan	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMÁTICA - 04.- Automatización, IoT, control de procesos y robótica	TUTOR 1:	Fernández de Ahumada, Luis Manuel	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA PLATAFORMA MOVIL PARA LA MEDICION DE IRRADIANCIA SOLAR Y RADIACIÓN FOTOSINTÉTICAMENTE ACTIVA (PAR) EN SISTEMAS AGRIVOLTAICOS	COTUTOR 1:	Varo Martínez, Marta María	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
Soler Guijarro, Jesús	MECÁNICA - 04.- Diseño de aplicaciones en mecatrónica, robótica y procesos productivos	TUTOR 1:	Ruz Ruiz, Mario Luis	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	Sistema de visión artificial para la clasificación morfológica de pistachos	COTUTOR 1:	Trapero Ramírez, Carlos Antonio	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			
Toledano Domínguez, Mario	MECÁNICA - 04.- Diseño de aplicaciones en mecatrónica, robótica y procesos productivos	TUTOR 1:	Ruz Ruiz, Mario Luis	ACEPTADA
		TUTOR 2:	-----	
	Clasificación de piezas mediante visión artificial con el robot colaborativo UR3e	COTUTOR 1:	Delgado Guerrero, María Luisa	
		COTUTOR 2:	-----	
OBSERVACIONES:	SIN OBSERVACIONES			