

**PROPUESTAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO PARA ALUMNOS
DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**

CURSO 2019/2020

DEPARTAMENTO	ÁREA	LINEAS TFG	CÓDIGO	TUTOR/ES	Nº ALUMNOS	ASIGNATURA MÉRITO
Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones	Ingeniería Eléctrica	Aplicaciones MATLAB en Circuitos Eléctricos		Juan Antonio Martínez Martínez y José Pina Alfaro	1	
		Gestión de proyectos en Ingeniería Eléctrica		Celia Villora Requena	2	
		LAAT 132kV		Celia Villora Requena	2	
		Gestión organizativa integrada en proyectos de LAAT		Celia Villora Requena	2	
		Mantenimiento de instalaciones industriales.		Profesor asociado área de IE	1	Mantenimiento Eléctrico
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas.		Profesor asociado área de IE	2	Mantenimiento Eléctrico
		Instalaciones eléctricas en energías renovables.		Profesor asociado área de IE	1	
		Sistemas SCADA para O&M en instalaciones eléctricas.		Profesor asociado área de IE	2	Mantenimiento Eléctrico
		Integración de las energías renovables no gestionables en el sistema eléctrico		Sergio Martín Martínez	2	Energías Renovables, Diseño de centrales de energía eléctrica basadas en fuentes de energía renovable, Planificación y explotación de centrales de energía eléctrica
Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión en el ámbito Residencial o Industrial o Terciario.		Ramón Vergara Fernández	3			

**PROPUESTAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO PARA ALUMNOS
DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**

CURSO 2019/2020

DEPARTAMENTO	ÁREA	LINEAS TFG	CÓDIGO	TUTOR/ES	Nº ALUMNOS	ASIGNATURA MÉRITO
		Instalaciones Eléctricas en Baja o Alta Tensión aplicada a Energías Renovables, Vehículo Eléctrico, Eficiencia Energética, etc.		Ramón Vergara Fernández	1	
		Electrificaciones Urbanas Industriales y Residenciales. Alta Tensión, Centros de Transformación, Baja Tensión y Alumbrado Público		Ramón Vergara Fernández	1	
		Alumbrado Público, Alumbrado Exterior e Interior, Eficiencia Energética, Auditorías Energéticas en Iluminación.		Ramón Vergara Fernández	1	
	Tecnología Electrónica	Procesamiento de señales con circuitos analógicos configurables		Manuel García Teruel	2	
		Diseño del control de un convertidor CC/CC de baja potencia		Francisco García Sevilla	1	
		Medición de variables ambientales mediante el uso de sensores controlados con microprocesadores		Alejandro Lucas Borja	1	
Física Aplicada	Física Aplicada	Caracterización del caos en sistemas dinámicos		Juan José Miralles Canals. Manuel Sánchez Martínez	1	
		Efectos del clima espacial en las infraestructuras eléctricas.		Juan José Miralles Canals	1	
		Análisis de Redes Complejas		Juan José Miralles Canals	1	
Química Física	Química Física	Sensores Químicos. Medio ambiente		Edelmira Valero Isabel González	1	

**PROPUESTAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO PARA ALUMNOS
DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**

CURSO 2019/2020

DEPARTAMENTO	ÁREA	LINEAS TFG	CÓDIGO	TUTOR/ES	Nº ALUMNOS	ASIGNATURA MÉRITO
Ingeniería Química	Ing. Química	Diseño de procesos electrocatalíticos de remediación ambiental		Engracia Lacasa / Salvador Cotillas	1	
		Reducción del impacto ambiental de efluentes industriales sanitarios		Engracia Lacasa / Salvador Cotillas	1	
Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos	Máquinas y Motores Térmicos					
	Proyectos de Ing.	Medidas para la reducción de impacto medio ambiental en instalaciones mareomotrices.		José Ignacio Muñoz	1	
Proyecto de instalación eléctrica en baja tensión con autoconsumo asociado para una Estación de Inspección Técnica de Vehículos			Luis Serrano	1		
Admón. de Empresas	Organiz. de Empresas	Estudio de viabilidad técnica y económica de una instalación de energías renovables		Francisco Javier Ramírez Fernández	1	Gestión Empresarial
Sistemas Informáticos	Lenguajes y Sist. Inf.	Diseño e implementación de sistemas para el comercio electrónico		Francisco José Vigo Bustos	1	
		Internet de las cosas en la industria 4.0		Antonio Fernández Caballero	1	
	Arq. y Tecn. de Comput.					
Matemáticas	Matem. Aplicada					
	Estadística e Invest. Operativa	Métodos estadísticos para la ingeniería		Virgilio Gómez Rubio	1	