

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

**CURSO 2017/2018**

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>LINEAS TFG</b>	<b>TUTOR/ES</b>	<b>Nº ALUMNOS</b>
<b>Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones</b>	<b>Ingeniería Eléctrica</b>	Estudio de estabilidad y modelado de sistemas eléctricos	Miguel Cañas Carretón	3
		Sistemas SCADA para el ahorro y eficiencia energética en instalaciones residenciales e industriales	Emilio Gómez Lázaro/ Sergio Martín Martínez	1
		Modelización de parques eólicos para estudios eléctricos según el borrador de norma IEC 61400-27	Emilio Gómez Lázaro	1
		Mantenimiento predictivo de aerogeneradores en base a la monitorización de magnitudes de interés del mismo	Emilio Gómez Lázaro	1
		Modelado de sistemas fotovoltaicos	Sergio Martín Martínez	2
		Cuantificación y caracterización de la variabilidad en fuentes de energía renovables	Sergio Martín Martínez	2
		Mantenimiento eléctrico en instalaciones industriales	David Martínez Ruiz	1
		Mantenimiento eléctrico en instalaciones de generación de energía	David Martínez Ruiz	1
		Estudios y proyectos de instalaciones con energías renovables	David Martínez Ruiz	1
		Sistemas SCADA	David Martínez Ruiz	1
		Cálculo, diseño y construcción de líneas eléctricas de alta tensión	José Pina Alfaro	2
		Medida, registro y análisis de parámetros de energía eléctrica en edificios de la UCLM	Juan Antonio Martínez/ José Pina Alfaro	2
		Instalación eléctrica en MT / BT en cualquier tipo de edificio o para actividad industrial.	José Miguel Carcelén GarvÍ	2
		Diseño de infraestructuras eléctricas (polígonos industriales, redes de suministro eléctrico, ...)	José Miguel Carcelén GarvÍ	2
		Análisis y Diseño de Circuitos Eléctricos con MATLAB	Juan Antonio Martínez Martínez	1

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

**CURSO 2017/2018**

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>LINEAS TFG</b>	<b>TUTOR/ES</b>	<b>Nº ALUMNOS</b>
		Modelado de aerogeneradores y parques eólicos con PowerFactory	Andrés Honrubia Escribano	1
		Integración de energías renovables en la red eléctrica	Andrés Honrubia Escribano	1
		Proyectos y Trabajos de Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión de Industrias, Comercios, Edificios Residenciales, etc.	Ramón Vergara Fernández	1
		Proyectos y Trabajos de Distribuciones Eléctricas en Media y/o Baja Tensión de polígonos Industriales o Residenciales	Ramón Vergara Fernández	1
		Proyectos y Trabajos de Alumbrado Público y/o exterior	Ramón Vergara Fernández	1
		Trabajos de Auditorías Energéticas y/o de Alumbrado Público	Ramón Vergara Fernández	1
		Proyectos/Estudios de Infraestructuras Eléctricas en Instalaciones con Energías Renovables	Profesor Asociado	5
	<b>Tecnología Electrónica</b>	Desarrollo de un proyecto para el aprendizaje de la electrónica analógica mediante dpASP	Manuel García Teruel	1
		Automatización Industrial	Juan Carlos Marqueño Gonzalez	1
		Electrónica de potencia en la ingeniería eléctrica	Pedro A. Carrión /Alejandro Lucas /Alfonso Parreño	5
<b>Física Aplicada</b>	<b>Física Aplicada</b>	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/Miguel Cañas Carretón	1

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

**CURSO 2017/2018**

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>LINEAS TFG</b>	<b>TUTOR/ES</b>	<b>Nº ALUMNOS</b>	
<b>Química Física</b>	<b>Química Física</b>	Medio Ambiente	Edelmira Valero Ruiz	1	
<b>Ingeniería Química</b>	<b>Ing. Química</b>	Tecnología del medio ambiente. Tratamiento de efluentes industriales. Trabajo experimental.	Engracia Lacasa Fernández	1	
<b>Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos</b>	<b>Ingeniería Mecánica</b>	Procesos de fabricación y prevención de riesgos asociados	Adolfo García González	1	
	<b>Mecánica de Fluidos</b>	Red de distribución y agua potable	Esperanza Monedero Villalba	2	
	<b>Expresión Gráfica en la Ingeniería</b>				
	<b>Máquinas y Motores Térmicos</b>				
	<b>Proyectos de Ingeniería</b>		Proyectos de ingeniería	Luis Serrano Gómez	1
			Gestión en la Ingeniería	Luis Serrano Gómez/Jose Ignacio Muñoz Hernández	1
	<b>Ciencia de los Materiales</b>				
	<b>Admón. de Empresas</b>	<b>Organiz. de Empresas</b>	Estudio de viabilidad y rentabilidad económica de una instalación de energías renovables	Francisco Javier Ramírez Fernández	1
	<b>Sistemas Informáticos</b>	<b>Lenguajes y Sistemas Inf.</b>	Implementación de sistemas para el comercio electrónico.	Francisco José Vigo Bustos	1

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

**CURSO 2017/2018**

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>LINEAS TFG</b>	<b>TUTOR/ES</b>	<b>Nº ALUMNOS</b>
	Arquitect. y Tecnología de Comput.			
Matemáticas	Matem. Aplicada	Métodos matemáticos para la Ingeniería	Profesores del área	1
	Estadística e Invest. Operativa			