

ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL.

TRABAJOS FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER.

CURSO 2017/18

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA ELÉCTRICA, SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

TEMÁTICA	Tutor o tutores	Nº de alumnos/as aproximado	Titulaciones de la Escuela a las que se oferta
Trabajos de Investigación o Proyectos Técnicos en el campo de las EERR, redes inteligentes, micro-redes con poligeneración, gestión de los recursos energéticos, planificación energética o simulación de instalaciones o escenarios energéticos. Plataforma de TFG/TFM del tutor con propuestas actualizadas detalladas: <a href="http://bit.ly/2xvHw3t">http://bit.ly/2xvHw3t</a>	SIMON MARTIN , MIGUEL DE	10	Grado en Ingeniería Mec
Energía Solar Fotovoltaica. Instalaciones Eléctricas.	DIEZ SUAREZ , ANA MARIA	6	Grado en Ingeniería Mec
Simulación energética de sistemas de poligeneración energética (energía eléctrica y térmica) para uso en instalaciones aisladas.	BORGE DIEZ , DAVID	2	Grado en Ingeniería Mec
Modelo óptimo de sistemas de recarga mixtos (red y generación in situ) para vehículos eléctricos autónomos, terrestres o aéreos.	BORGE DIEZ , DAVID	2	Grado en Ingeniería Mec
Diseño de sistemas de recuperación de calor residual mediante bombas de calor	BORGE DIEZ , DAVID	1	Grado en Ingeniería Mec
Diseño y simulación de edificios de muy baja demanda energética para cooperación al desarrollo.	BORGE DIEZ , DAVID	2	Grado en Ingeniería Mec
•Sistema Eléctrico •Generación, Transporte y Distribución Eléctrica •Instalaciones eléctricas •Protecciones eléctricas •Energías	GONZALEZ ALONSO , MARIA INMACULADA	10	Grado en Ingeniería Mec

Renovables •Líneas y redes eléctricas •Centrales eléctricas •Fuentes de energía •Ahorro y eficiencia energética, Uso de la energía			
Líneas y Redes Eléctricas. Instalaciones Eléctricas. Instalaciones en Edificios. Instalaciones Industriales. Eficiencia Energética. Centrales Eléctricas. Energías Renovables. Fuentes de Energía. Distribución de la Energía. Uso de la energía. Ahorro y eficiencia energética. Cogeneración. Instrumentación y Medidas Eléctricas. Máquinas Eléctricas.	GONZALEZ MARTINEZ , ALBERTO	15	Grado en Ingeniería Mec
Mantenimiento y protección de maquinas eléctricas: Análisis de fallos en aerogeneradores	LOPEZ DIAZ , CARLOS	2	Grado en Ingeniería Eléct
Aplicación del motor BLDC como generador	LOPEZ DIAZ , CARLOS	2	Grado en Ingeniería Eléct
Visión Artificial y Aprendizaje automático (machine learning y deep learning) en general, y principalmente aplicado a ciberseguridad (detección y reconocimiento de personas y objetos, procesamiento de audio, detección de malware, dominios DGA, procesamiento de lenguaje natural)	ALEGRE GUTIERREZ , ENRIQUE	6	Grado en Ingeniería Eléct
Repotenciación de sistemas eléctricos	SERRANO LLAMAS , ESTEBAN	3	Grado en Ingeniería Mec
Tecnologías de almacenamiento en un sistema eléctrico	SERRANO LLAMAS , ESTEBAN	2	Grado en Ingeniería Mec
Gestión de energía eléctrica en un sistema más distribuido	SERRANO LLAMAS , ESTEBAN	2	Grado en Ingeniería Mec
Instalaciones eléctricas	SERRANO LLAMAS , ESTEBAN	4	Grado en Ingeniería Mec
Energías renovables	SERRANO LLAMAS , ESTEBAN	4	Grado en Ingeniería Mec

Eficiencia energética	SERRANO LLAMAS , ESTEBAN	2	Grado en Ingeniería Mec
Algoritmos de Visión Artificial para detección de piel	GONZALEZ CASTRO , VICTOR	1	Grado en Ingeniería Eléct
Métodos de aprendizaje automático y/ o técnicas de Deep Learning para detección de SPAM	GONZALEZ CASTRO , VICTOR	1	Grado en Ingeniería Eléct
Algoritmos de detección de objetos en escenas e implementación de los mismos en dispositivos móviles.	GONZALEZ CASTRO , VICTOR	2	Grado en Ingeniería Eléct
Implementación en dispositivos móviles de métodos de estimación de edad mediante visión artificial.	GONZALEZ CASTRO , VICTOR	1	Grado en Ingeniería Eléct
Estudio e implementación de métodos de Visión Artificial para detección de emociones en rostros	GONZALEZ CASTRO , VICTOR	1	Grado en Ingeniería Eléct