

Listado de profesores de los Grados de la Familia Industrial que informan sobre temáticas de Proyectos Fin de Grado

Profesor Tutor	Temáticas del TFG	Departamento	e-mail
Ainoa Quiñones Montellano	Gestión de la innovación y cooperación en ciencia y tecnología	Administración de Empresas	quinonesa@unican.es
Alfredo Madrazo Maza	Diseño y cálculo de instalaciones eléctricas de BT y AT Diseño y cálculo de líneas y redes eléctrica de BT y AT	Ingeniería Eléctrica y Energética, DIEE	madraza@unican.es
Alfredo Ortiz Fernández	Instalaciones eléctricas de BT y MT Estudios sobre Transformadores de Potencia	Ingeniería Eléctrica y Energética, DIEE	ortizfa@unican.es
Carlos J Renedo	Sistemas de refrigeración y climatización Sistemas hidráulicos y neumáticos	Ingeniería Eléctrica y Energética, DIEE	renedoc@unican.es
Fernando Delgado San Román	Comportamiento de los nuevos materiales dieléctricos en transformadores de potencia	Ingeniería Eléctrica y Energética, DIEE	delgadof@unican.es
Inmaculada Fernández Diego	Envejecimiento de materiales dieléctricos Estudios post-mortem en transformadores de potencia	Ingeniería Eléctrica y Energética, DIEE	fernandei@unican.es
Juan Cardona Pardo	Análisis computacional de máquinas eléctricas	Ingeniería Eléctrica y Energética, DIEE	juan.cardona@unican.es
Manuel Odriozola Rodríguez	Diseño de sistemas de aire comprimido industrial	Ingeniería Eléctrica y Energética, DIEE	odriozolam@unican.es
María Ángeles Cavia Soto,	Eficiencia energética en sistemas eléctricos	Ingeniería Eléctrica y Energética, DIEE	maria.cavia@unican.es
Mario Mañana Canteli	Integración de energías renovables en la red Eficiencia energética Calidad de suministro eléctrico	Ingeniería Eléctrica y Energética, DIEE	mananam@unican.es
Luis Fernando Mantilla Peñalba	Diseño y optimización de máquinas eléctricas mediante técnicas por computador	Ingeniería Eléctrica y Energética, DIEE	mantillf@unican.es
Alfonso Fernández del Rincón	Modelo computacional de rodamientos en transmisiones Laboratorio Virtual de Mecanismos	Ingeniería Estructural y Mecánica	fernandra@unican.es
Ana M. de Juan de Luna	Modelo computacional de rodamientos en transmisiones Laboratorio Virtual de Mecanismos	Ingeniería Estructural y Mecánica	dejuanam@unican.es
Fernando Viadero Rueda	Vibraciones en máquinas	Ingeniería Estructural y Mecánica	viaderof@unican.es
Juan Martín Osorio San-Miguel	Diseño y cálculo de estructuras para edificios y usos industriales	Ingeniería Estructural y Mecánica	osorioj@unican.es
Ramón Sancibrían Herrera	Modelado y simulación cinemática y dinámica de robots industriales	Ingeniería Estructural y Mecánica	sancibr@unican.es
Eugenio Bringas Elizalde	Análisis y diseño de sistemas de separación y/o reacción química	Ingenierías Química y Biomolecular	bringase@unican.es

Continúa en la siguiente página

Profesor Tutor	Temáticas del TFG	Departamento	e-mail
José Antonio Fernández Ferreras	Energía y Medio Ambiente	Ingenierías Química y Biomolecular	fernandezfja@unican.es
Pedro Corcuera Miró Quesada	Simulación y optimización de procesos industriales Aplicaciones de microcontroladores Robótica móvil	Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación	corcuerp@unican.es
Gema Ruiz Gutiérrez	Simulación y Modelado de Procesos	Química e Ingeniería de Procesos y Recursos ,QulPRe	gema.ruiz@unican.es
Josefa Fdez. Ferreras	Valorización de materiales residuales	Química e Ingeniería de Procesos y Recursos ,QulPRe	josefa.fernandez@unican.es
Carlos Torre Ferrero	Aplicaciones de Robótica y Visión Artificial	Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática, TEISA	carlos.torre@unican.es
Charo Casanueva	Convertidores electrónicos resonantes para aplicaciones de generación de descargas: fuentes de alimentación para equipos de soldadura por arco, electroerosión, ... Recursos educativos para la enseñanza de la electrónica	Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática, TEISA	casanuer@unican.es
Esther González Sarabia	Automatización y Control de Procesos	Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática, TEISA	esther.gonzalezs@unican.es
Francisco Javier Azcondo Sánchez	Electrónica de Potencia	Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática, TEISA	javier.azcondo@unican.es
Francisco Javier Díaz Rodríguez	Sistemas de Iluminación	Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática, TEISA	diazrf@unican.es
Francisco Javier Madruga Saavedra	Fotónica. Visión. Sensores. Termografía.	Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática, TEISA	francisco.madruga@unican.es
Héctor Posadas Cobo	Diseño de Sistemas embebidos	Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática, TEISA	posadash@teisa.unican.es
Miguel A. Allende	Diseño de circuitos electrónicos para aplicaciones médicas o de instrumentación electrónica (desde el procesado analógico y la digitalización hasta aplicaciones digitales basadas en FPGAs o microcontroladores)	Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática, TEISA	allendem@unican.es
Víctor Ordoñez	Sistemas de control de la velocidad de motores eléctricos	Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática, TEISA	victor.ordonez@unican.es
Alejandro Alonso Estébanez	Metrología Control de calidad Fabricación de Circuitos Integrados	Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos	alonsoea@unican.es
M ^a Victoria Biezma Moraleda	1. Desarrollo de manual para análisis de fallos de materiales en servicio 2. Análisis de los problemas en servicio de las uniones soldadas en ambiente industrial: Propuestas de mejora. 3. Aplicación de inhibidores de la corrosión en el ámbito industrial y análisis de su legislación medioambiental. 4. Análisis de casos históricos de roturas provocadas por fatiga en grandes estructuras marinas: propuestas de mejora 5. Aplicación de la Lógica Fuzzy para la estimación de probabilidad de corrosión en tuberías del sector petroquímico 6. Estrategias de actuación para prevenir la corrosión inducida por acciones mecánicas en estructuras metálicas 7. Corrosión y sostenibilidad: un problema pendiente de resolver en el sector metalúrgico 8. ¿Cómo diseño correctamente para prevenir la corrosión?	Ciencia e Ingeniería del Terreno y de los Materiales	rosa.diaz@unican.es
Berta Galán Corta/ Gema Ruiz Gutierrez	PROCESS SYSTEM ENGINEERING: Modelado, simulación y optimización de procesos industriales	Química e Ingeniería de Procesos y Recursos ,QulPRe	munozj@unican.es
Berta Galán Corta/ Gema Ruiz Gutierrez	Procesos de tratamiento de aguas residuales	Química e Ingeniería de Procesos y Recursos ,QulPRe	berta.galan@unican.es / gema.ruiz@unican.es

Javier R. Viguri Fuente	Valorización de materia y energía en la industria	Química e Ingeniería de Procesos y Recursos ,QuIPRe	berta.galan@unican.es / gema.ruiz@unican.es
Javier R. Viguri Fuente	Aspectos medioambientales de las actividades industriales	Química e Ingeniería de Procesos y Recursos ,QuIPRe	javier.viguri@unican.es
Alberto Coz Fernandez Tamara Llano Astuy	Bio-Refinería	Dpto. De química e ingeniería de procesos y recursos, quipre, (grupo	javier.viguri@unican.es
			alberto.coz@unican.es tamara.llano@unican.es