

Curso 2024-2025

Líneas de Investigación para Trabajos de Fin de Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Líneas de Investigación para TFG	Profesor/a	Correo electrónico	Departamento
<p>Técnicas electrofisiológicas de análisis, diagnóstico y tratamiento de medios biológicos</p> <p>Técnicas electromagnéticas y acústicas para el análisis, diagnóstico y diagnóstico por imagen de medios biológicos</p> <p>Técnicas ópticas avanzadas para el análisis, caracterización estructural y molecular de medios biológicos</p> <p>Técnicas ópticas para el tratamiento y cirugía de medios biológicos</p> <p>Endoscopios y sondas de fibra para aplicaciones biomédicas</p>	Félix Fanjul Vélez	fanjulf@unican.es	Tecnología Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Automática (TEISA)
<p>Internet de las Cosas (Redes y Servicios/Aplicaciones)</p> <p>Plataformas de gestión y análisis de datos</p> <p>Modelado de información usando tecnologías semánticas</p>	Luis Sánchez	sanchezgl@unican.es	Ingeniería de Comunicaciones
TARJETAS INTELIGENTES, NFC, BLOCKCHAIN, SERVICIOS EN SISTEMAS EMBEBIDOS, IOT, WEB SEMÁNTICA, GESTIÓN DE DATOS, ETC.	Jorge Lanza Calderón	jorge.lanza@unican.es	Ingeniería de Comunicaciones
<p>Energías renovables eólica y fotovoltaica</p> <p>Integración de energías renovables en la red eléctrica</p> <p>Redes eléctricas inteligentes (Smart Grids);</p>	Mario Mañana Canteli	mananam@unican.es	Ingeniería Eléctrica y Energética
La innovación digital en la Educación Financiera	Gonzalo Llamosas García	gonzalo.llamosas@unican.es	Administración de Empresas
<p>Diseño de circuitos electrónicos para aplicaciones médicas o de instrumentación electrónica</p> <p>Modelado, simulación y diseño de sistemas microelectromecánicos (MEMS)</p> <p>Modelado, simulación, diseño y caracterización experimental de sistemas electrónicos para la transmisión inalámbrica de potencia</p> <p>Aplicación de técnicas de innovación docente a la enseñanza de la electrónica</p>	Jose Ángel Miguel Díaz	joseangel.miguel@unican.es	Tecnología Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Automática (TEISA)

Curso 2024-2025

Líneas de Investigación para Trabajos de Fin de Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Líneas de Investigación para TFG	Profesor/a	Correo electrónico	Departamento
<p>Diseño de circuitos electrónicos para aplicaciones médicas o de instrumentación electrónica.</p> <p>Modelado, simulación y diseño de sistemas microelectromecánicos (MEMS).</p> <p>Modelado, simulación, diseño y caracterización experimental de sistemas electrónicos para la transmisión inalámbrica de potencia.</p> <p>Aplicación de técnicas de innovación docente a la enseñanza de la electrónica.</p>	Yolanda Lechuga Solaegui	yolanda.lechuga@unican.es	Tecnología Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Automática (TEISA)
<p>Comunicaciones inalámbricas</p> <p>Radio Definida por Software.</p> <p>Procesado de Señal</p>	Jesús Ibáñez Díaz	jesus.ibanez@unican.es	Ingeniería de Comunicaciones
Arquitectura de Computadores, Administración de Sistemas	Pablo Prieto	prietop@unican.es	Ingeniería Informática y Electrónica
<p>Amplificadores de microondas de bajo ruido a temperatura ambiente y criogénica para espacio y comunicaciones terrenas.</p> <p>Detectores de alta sensibilidad para astronomía.</p>	Luisa M ^a de la Fuente	luisa.delafuente@unican.es	Ingeniería de Comunicaciones
<p>Amplificadores de microondas de bajo ruido a temperatura ambiente y criogénica para espacio y comunicaciones terrenas</p> <p>Detectores de microondas de alta sensibilidad para astronomía.</p>	Beatriz Aja Abelán	ajab@unican.es	Ingeniería de Comunicaciones
Amplificadores de Potencia de RF y Arquitecturas de Transmisión Inalámbrica de Señales o Alimentación con Muy Alta Eficiencia Energética	José Angel García García	joseangel.garcia@unican.es	Ingeniería de Comunicaciones
<p>Uso de técnicas de inteligencia artificial para el modelado de gemelos digitales de sistemas de almacenamiento energético</p> <p>Protocolos avanzados multi-flujo y multi-camino en entornos IoT industriales</p> <p>Gestión de la comunicación en redes de acceso 5G/6G virtualizadas</p> <p>Aplicación de técnicas adaptativas para la gestión de recursos radio en redes 5G/6G</p>	Luis Francisco Diez Fernández	diezlf@unican.es	Ingeniería de Comunicaciones

Curso 2024-2025

Líneas de Investigación para Trabajos de Fin de Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Líneas de Investigación para TFG	Profesor/a	Correo electrónico	Departamento
Uso de técnicas de inteligencia artificial para el modelado de gemelos digitales de sistemas de almacenamiento energético Protocolos avanzados multi-flujo y multi-camino en entornos IoT industriales Gestión de la comunicación en redes de acceso 5G/6G virtualizadas Aplicación de técnicas adaptativas para la gestión de recursos radio en redes 5G/6G	Ramón Agüero Calvo	ramon.agueroc@unican.es	Ingeniería de Comunicaciones