

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO PARA EL CURSO 2018/2019

Departamento de Ingeniería de Comunicaciones: Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación.

TÍTULO TFG	IDIOMA DEFENSA C/E	APELLIDOS, NOMBRE del DIRECTOR TFG	ALUMNO YA ASIGNADO Si/No
App móvil para facilitar un aprendizaje directo y dinámico en asignaturas de ingeniería	C/E	Prieto Agujeta, Gorka Huarte Arrayago, Maider	no
Maqueta de rutado con Raspberries como demostrador de tecnologías de telecomunicaciones	C/E	Prieto Agujeta, Gorka Huarte Arrayago, Maider	no
Diseño e implementación de una aplicación móvil multiplataforma para una red social universitaria	C	Prieto Agujeta, Gorka	no
Diseño y Desarrollo de un player para navegador con recepción de contenidos multimedia mediante streaming DASH	C/E	Gutiérrez Porset, Jose Daniel	no
Smart Grids: Caracterización de emisiones interferentes	C/E	Fernandez Perez, Igor De la Vega Moreno, David	sí
Smart Grids: Caracterización de la red eléctrica como medio de transmisión para las comunicaciones en redes inteligentes	C/E	Fernandez Perez, Igor De la Vega Moreno, David	sí
Smart Grids: Caracterización de emisiones interferentes asociadas al cargador del vehículo eléctrico	C/E	Fernandez Perez, Igor De la Vega Moreno, David	no
Diseño de antenas para IoT usando el software CST	C/E	Landa Sedano, Iratxe	no
Medidas y simulación de exposición a CEM en redes IoT	C/E	Landa Sedano, Iratxe	no
Caracterización y metodología de medidas de ruido impulsivo	C/E	Landa Sedano, Iratxe	no
Modelización de las Emisiones de Redes IoT Empleando CST	C/E	Guerra Pereda, David/ Arrinda, Sanzberro, Amaia	no
Determinación de la Potencia Máxima Transmisible que Verifique la Normativa de Exposición a CEM en Redes IoT	C/E	Guerra Pereda, David/ Arrinda, Sanzberro, Amaia	no
Cálculo de la Exposición a CEM en Campo Cercano mediante la Aproximación a Campo Lejano	C/E	Guerra Pereda, David/ Arrinda, Sanzberro, Amaia	no
Estudio del rendimiento de las técnicas de posicionamiento RF de las redes móviles 5G en escenarios indoor	C/E	Vélez Elordi, Manuel M ^a / Sobrón Polanco, Iker	no
Estudio de los métodos de posicionamiento indoor en redes WLAN	C/E	Vélez Elordi, Manuel M ^a / Sobrón Polanco, Iker	no
Implementación de un sistema IoT de captación de trazas CSI en tarjetas WLAN	C/E	Vélez Elordi, Manuel M ^a / Sobrón Polanco, Iker	no
Desarrollo de metodología para una campaña de medidas de señales WiFi para detección pasiva de presencia y actividad humana en interiores	C/E	Vélez Elordi, Manuel M ^a / Sobrón Polanco, Iker	no
Diseño y prueba de técnicas PHY/MAC para servicios multimedia en 5G	C/E	Angueira Buceta, Pablo / Montalbán Sánchez, Jon	no
Diseño y prueba de técnicas PHY/MAC en Industria 4.0	C/E	Angueira Buceta, Pablo / Montalbán Sánchez, Jon	no
Diseño y prueba de nuevas técnicas de multiplexación en comunicación por satélite	C/E	Angueira Buceta, Pablo / Montalbán Sánchez, Jon	no
Aplicación de SDR a la implementación de prototipos radio 4G y 5G	C	Romo Argota, Juan Antonio	no
Estudio sobre simulaciones MIMO y Beamforming en 5G	C	Romo Argota, Juan Antonio	no
Explotación de datos de medidas en portadora baliza de banda Ka para su aplicación a modelos de propagación	C	Romo Argota, Juan Antonio	no
Sistema receptor de radiaciones radioeléctricas producidas por instalaciones eléctricas	C	Romo Argota, Juan Antonio	sí
Sistema de protección de la información hospitalaria y de detección y alertas en tráfico de red	C	Romo Argota, Juan Antonio	sí
Aplicación de técnicas de Machine Learning a la clasificación de tráfico de red	C/E	Astorga Burgo, Jasone	no
Virtualización de dispositivos IoT integrados en arquitecturas OSM/NFV	C/E	Astorga Burgo, Jasone	no
Evaluación de mecanismos de ciberseguridad para IoT	C/E	Astorga Burgo, Jasone	no
Evaluación de la expresividad de los mecanismos de control de acceso para dispositivos IoT	C/E	Astorga Burgo, Jasone	no
Análisis de ciberseguridad de entornos IoT	C/E	Astorga Burgo, Jasone	no
Anotación automática de imágenes mediante modelos basados en vecinos más cercanos	C	Espinosa Acereda, Koldo	no
Descripción y clasificación automática de imágenes mediante técnicas de búsqueda de vectorres similares	C	Espinosa Acereda, Koldo	sí
Análisis y predicción de datos meteorológicos sobre un sistema Big Data	C	Espinosa Acereda, Koldo	no
Diseño de una plataforma de análisis bursátil basada en Big Data	C	Espinosa Acereda, Koldo	no
Predicción de enfermedades a partir del análisis de información sobre plataformas de sistemas Big Data	C	Espinosa Acereda, Koldo	sí
Diseño de un sistema Big Data con arquitectura Hadoop en Telemedicina	C	Espinosa Acereda, Koldo	no
Sistema Big Data de predicción de tendencias de moda	C	Espinosa Acereda, Koldo	no
Estudio comparativo entre herramientas de las capas de una arquitectura Big Data	C	Espinosa Acereda, Koldo	no
Sistema de telemetría del vuelo de un dron	C	Espinosa Acereda, Koldo	no
Hearbeat classification algorithm	I	Irusta Zarandona, Unai	sí
Algoritmo para la detección de fibrilación atrial en segmentos ECG cortos	C	Irusta Zarandona, Unai	sí

Este listado está disponible en formato PDF en la página web del dpto.: www.ehu.es/kis