

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO PARA EL CURSO 2019/2020

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

TÍTULO TFG	IDIOMA DEFENSA C/E/I	APELLIDOS, NOMBRE del DIRECTOR TFG	ALUMNO YA ASIGNADO Si/No
App móvil de ayuda a la logopedia en educación primaria	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
App móvil de ayuda a la docencia en asignaturas de ingeniería	C/E	Prieto Agujeta, Gorka Huarte Arrayago, Maider	No
Sareko trafikoa oinarritutako ekipoen sailkatzaile adimenduna, segurtasun profilen sorrerarako	E	Jacob Taquet, Eduardo Goizelaia Ordorika, Iñaki	Si
HSM-n oinarritutako ziurtapen-agintaritza baten diseinua eta inplementazioa	E	Jacob Taquet, Eduardo Astorga Burgo, Jasone	Si
Pentesting arkitektura baten diseinua eta garapena inguru birtualetan zibersegurtasun ahultasunak detektatzeko	E	Unzila Galán, Juanjo Goizelaia Ordorika, Iñaki	Si
Implementación de sistema criptográfico de clave pública basado en los protocolos ECDH y ECDSA en entornos IoT	C	Astorga Burgo, Jasone	Si
IoT inguruneetarako segurtasun mekanismoen ebaluaketa eta konparaketa	E	Huarte Arrayago, Maider Astorga Burgo, Jasone	Si
Kriptografia post-kuantikoko algoritmoen ebaluaketa eta konparaketa	E	Jacob Taquet, Eduardo Astorga Burgo, Jasone	Si
Elikagaien trazabilitatea bermatzeko sistema blockchain teknologian oinarrituta	E	Unzila Galán, Juanjo Astorga Burgo, Jasone	Si
Sistema de mensajería instantánea con XMPP y clientes en múltiples sistemas operativos	C/E	Dani Gutiérrez Porset	No
Receptor de radio definida por software SDR para aplicaciones de detección y monitorización de señales radiadas	C	Juan Antonio Romo	No
Simulación del rendimiento para distintos modelados de la propagación en sistemas 4G y 5G	C	Juan Antonio Romo	No
Análisis del Plan de Implantación de un operador de Comunicaciones Móviles en un área geográfica	C	Juan Antonio Romo	Si
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
Análisis y predicción de datos meteorológicos sobre un sistema Big Data	C	Espinosa Acereda, Koldo	No
Análisis y clasificación de sentimientos en Twitter	C	Espinosa Acereda, Koldo	No
Predicción del precio de un producto mediante técnicas de regresión	C	Espinosa Acereda, Koldo	No
Reconocimiento de gestos manuales mediante Red Neuronal Artificial	C	Espinosa Acereda, Koldo	No
Smart Grids: Inpedantziaren aldaketa azkarren karakterizazioa sare elektrikoetan / Caracterización de las variaciones rápidas de impedancia en la red eléctrica	E	Fernández Pérez, Igor	Si
Smart Grids: desarrollo de una red piloto de comunicaciones wireless	C/E	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: desarrollo de una red piloto de comunicaciones de banda ancha	C/E	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: análisis de la influencia de los cargadores del vehículo eléctrico en las PLC (Power Line Communications)	C/E	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: desarrollo de una red de Smart Meters en laboratorio, para el análisis de las PLC (Power Line Communications)	C/E	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: medidas para la caracterización de la red eléctrica como medio de transmisión	C/E	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: desarrollo de un sistema de medidas sincronizado mediante GPS	C/E	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: software Matlab para el procesado de datos de medida	C/E	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Implementación de un transmisor SDR de DVB-S/S2	C/E/I	Vélez Elordi, Manuel	No
Implementación de un sistema receptor-medidor de señales WIFI con tarjetas comerciales.	C/E/I	Vélez Elordi, Manuel	No
Estudio comparativo de las tecnologías inalámbricas para la localización y detección de actividad de personas en smart-cities.	C/E/I	Vélez Elordi, Manuel	No
Caracterización de canales de propagación en entornos industriales bajo la presencia de personas u objetos en movimiento.	C/E/I	Vélez Elordi, Manuel	No
Modelado de canales de propagación industriales en emulador HW de canal	C/E/I	Vélez Elordi, Manuel	No
Evaluación de los códigos de canal para las sistemas wireless en Industria 4.0	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No
Análisis de la tecnología SHARP para su uso en sistemas wireless para Industria 4.0	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No
Desarrollo de nuevos modelos de canal para el testeo de comunicaciones URLCC en entornos industriales	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No
Análisis de la latencia en 802.11ax/be en aplicaciones de Factory Automation (Industria 4.0)	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No
Estudio de técnicas de watermarking para seguridad en comunicaciones en Industria 4.0	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No
Análisis y desarrollo de técnicas de multiplexación de servicios Broadcast y Unicast en 5G usando LDM	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No
Análisis del aislamiento entre sistemas TX/RX en centros de difusión en la banda de UHF	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No
Análisis y desarrollo de técnicas avanzadas de cancelación de ecos en redes SFN	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No
Estudio del rendimiento de LDM en comunicaciones por satélite con transpondedores no lineales	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No

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



OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER PARA EL CURSO 2019/2020

Departamento de Ingeniería de Comunicaciones: [Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación.](#)

TÍTULO TFM	IDIOMA DEFENSA C/E/I	APELLIDOS, NOMBRE del DIRECTOR TFM	ALUMNO YA ASIGNADO Si/No
App móvil de ayuda a la logopedia en educación primaria	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
App móvil de ayuda a la docencia en asignaturas de ingeniería	C/E	Prieto Agujeta, Gorka Huarte Arrayago, Maider	No
DMR Communication Deployments in Mountain Rescue Using Docker Containers and Kubernetes Orchestrator in Resource Limited Infrastructure	Ing.	Jacob Taquet, Eduardo Huarte Arrayago, Maider	Sí
Design and implementation of a NFV experimental facility for Industry 4.0 applications	Ing.	Jacob Taquet, Eduardo Astorga Burgo, Jasone	Sí
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
Análisis y predicción de datos meteorológicos sobre un sistema Big Data	C	Espinosa Acereda, Koldo	No
Análisis y clasificación de sentimientos en Twitter	C	Espinosa Acereda, Koldo	No
Predicción del precio de un producto mediante técnicas de regresión	C	Espinosa Acereda, Koldo	No
Reconocimiento de gestos manuales mediante Red Neuronal Artificial	C	Espinosa Acereda, Koldo	No
Implementación de técnicas de procesamiento de señal para la detección de señales radiadas por instalaciones eléctricas	C	Romo Argota, Juan Antonio Gutiérrez Ruiz, José Julio	No
Smart Grids: desarrollo de una red piloto de comunicaciones wireless	C	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: desarrollo de una red piloto de comunicaciones de banda ancha	C/E	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: análisis de la influencia de los cargadores del vehículo eléctrico en las PLC (Power Line Communications)	C/E	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: desarrollo de una red de Smart Meters en laboratorio, para el análisis de las PLC (Power Line Communications)	C/E	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: medidas para la caracterización de la red eléctrica como medio de transmisión	C/E	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: desarrollo de un sistema de medidas sincronizado mediante GPS	C/E	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: software Matlab para el procesamiento de datos de medida	C/E	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Evolución de las formas de onda de la fuerza y profundidad de compresión a lo largo de la reanimación cardiopulmonar.	C	Sofía Ruiz de Gauna	Sí
Modulación y codificación de canal para Factory Automation (Industria 4.0)	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No
Diseño de un sistema wireless basado en PSSS para Factory Automation (Industria 4.0)	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No
Propuesta de un modelo de ataque y seguridad PHY en Industria 4.0	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No
Estudio de LDM para aplicaciones de comunicaciones por satélite	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No
Diseño de un receptor para servicios convergentes entre redes IP y redes de difusión	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No
Análisis y desarrollo de técnicas avanzadas de cancelación de ecos en redes SFN	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo	No

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

