

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO PARA EL CURSO 2020/2021

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

TÍTULO TFG	IDIOMA DEFENSA C/E/I	APELLIDOS, NOMBRE del DIRECTOR TFG	ALUMNO YA ASIGNADO Si/No
Análisis de la variabilidad temporal de la exposición EM debida a comunicaciones móviles 5G	C	Guerra Pereda, David	Sí
Cuantificación de la exposición EM en entornos de Industria 4.0	C	Fernández Andrés, Marta Guerra Pereda, David	Sí
Clutter humano en redes IoT de Industria 4.0.	C	Guerra Pereda, David	No
Smart Grids: Inpedantziaren aldaketa azkarren karakterizazioa sare elektrokoetan / Caracterización de las variaciones rápidas de impedancia en la red eléctrica	C/E/I	Fernández Pérez, Igor	Sí
Characterization of the effects of impedance variations on NB-PLC	I	Fernández Pérez, Igor	Sí
Smart Grids: desarrollo de una red piloto de comunicaciones wireless	C/E/I	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: desarrollo de una red piloto de comunicaciones de banda ancha	C/E/I	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/I	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/I	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/I	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: desarrollo de un sistema de medidas sincronizado mediante GPS	C/E/I	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Smart Grids: software Matlab para el procesado de datos de medida	C/E/I	de la Vega, David Arrinda, Amaia Fernández, Igor	No
Desarrollo de metodología para una campaña de medidas de señales WIFI para detección pasiva de presencia y actividad humana en interiores	C	Landa Sedano, Iratxe	Sí
Analysis of the standard IEEE 802.11ax/be for Factory Automation Environments	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Montalbán Sánchez, Jon	No
Analysis of the standard IEEE 802.15.4z for Factory Automation Environments	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Montalbán Sánchez, Jon	No
Sparse Vector Coding for Factory Automation Wireless PHY	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Bilbao Barrenetxea, Iñigo	No
Analysis and characterization of attack scenarios to Industry 4.0 wireless systems	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Montalbán Sánchez, Jon	SI
Modelling the wireless channel in industrial environments	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Montalbán Sánchez, Jon	SI
Short coding theory in industrial environments	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Fanari, Lorenzo	No
Evaluate the PHY/MAC performance of NOMA-based 802.11n systems using retransmissions	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Fanari, Lorenzo	No
Performance analysis of combined NOMA + T/FDMA techniques	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Iradier Gil, Eneko	SI
Performance analysis NOMA as energy efficient technique	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Iradier Gil, Eneko	No
Emulate the signal isolation and the loopback channel of an IDL transceiver	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Iradier Gil, Eneko	No
Design new signal cancellation techniques for IDL transmission using LDM	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Iradier Gil, Eneko	No
Design of state diagrams for IDL and/or ITC transceivers	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Iradier Gil, Eneko	No
MPEG-DASH-based adaptive delivery solution over converged networks in 5G	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Iradier Gil, Eneko	No
Broadcast Core Network in ATSC 3.0 for 5G Convergence	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Montalbán Sánchez, Jon	No
Broadcast, Broadband and Cellular (CABS) for 5G	C/E/I	Angueira Buceta, Pablo/Montalbán Sánchez, Jon	No