

Propuesta de Temas de Trabajo Fin de Máster

(Máster en Ingeniería de Telecomunicación)

Departamento: TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES E INGENIERÍA TELEMÁTICA

Número mínimo solicitado por la ETSIT:

Fecha: NOVIEMBRE de 2022

Relación de Temas de Trabajo Fin de Máster propuestos:

Nº	Título	Tutor/es	¿Hay un/a estudiante pre asignado/a?	Nombre Estudiante pre asignado/a (si procede)
1	Automatización del proceso de grabación de flujometrías sonoras	Alfonso Bahillo Martínez	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	
2	Sistema Biométrico multimodal basado en imágenes acústicas, LIDAR y RGB Depth	Alberto Izquierdo Fuente Lara del Val Puente	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Andrés Martin Yeves
3	Detección automática de spindles en niños con apnea obstructiva del sueño mediante técnicas de deep learning	Roberto Hornero Sánchez y Fernando Vaquerizo Villar	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Victoria Pacho Velasco
4	Diseño y comparativa de modelos de aprendizaje automático para el analizar el impacto emocional y social de las redes sociales	Noemí Merayo Álvarez	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	
5	Análisis de la estructura temporal de la dinámica asociada a la red neuronal funcional para ayudar a la caracterización de la enfermedad de Alzheimer	Carlos Gómez Peña Jesús Poza Crespo	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Pablo Carretero Calvo
6	Simulador Web de Secuencias Avanzadas de Imagen de Resonancia Magnética	Carlos Alberola López y Manuel Rodríguez Cayetano	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Pablo Villacorta Aylagas
7	Resource allocation in Space Division	Soheil Hosseini	<input type="checkbox"/> Sí	

Propuesta de Temas de Trabajo Fin de Máster

(Máster en Ingeniería de Telecomunicación)

	Multiplexing Elastic Optical Networks	y Ramón J. Durán Barroso	<input checked="" type="checkbox"/> No	
8	Strategies for VNF Placement in a MEC Environment	Maryam Masoumi Estahbanati y Ramón J. Durán Barroso	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	
9	Advance Persistent Threat (APT) assessment in Distributed cloud nodes via Meta-Reinforcement Learning	Hafiza Kanwal Janjua e Ignacio de Miguel Jiménez	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	
10	Intelligent Orchestrator for Software Defined Cloud Federation	Hafiza Kanwal Janjua e Ignacio de Miguel Jiménez	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	
11	Desarrollo de un demostrador de vehículos conectados con delegación de tareas (<i>computation offloading</i>) y computación en el borde de la red (<i>edge computing</i>)	Juan Carlos Aguado Manzano	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	