

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: OCTUBRE de 2021

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)
01	Desarrollo y optimización de algoritmos paralelos de cálculo general sobre el <i>framework</i> OpenCLIPER	Federico Simmross Wattenberg	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Julián González Díaz
02	Ataques de canal lateral a sistemas de criptografía cuántica	Juan Carlos García Escartín	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	
03	Desarrollo y evaluación de una aplicación Android para la medida de dosis de vibraciones en tractores	Jaime Gómez Gil Fco. Javier Gómez Gil	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	
04	Estudio del arte sobre técnicas de generación de curvas equidistantes y reducción progresiva de su curvatura para su transformación en líneas rectas. Evaluación práctica de una selección de dichas técnicas sobre trayectorias reales capturadas con un receptor GPS montado en un tractor agrícola.	Jaime Gómez Gil Sergio Alonso García	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	
05	Aplicación del aprendizaje profundo al mantenimiento predictivo de máquinas agrícolas mediante el estudio del estado de funcionamiento a partir del análisis de vibraciones mecánicas.	Jaime Gómez Gil Fernando Feijoo García	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	
06	Estimación de parámetros de interés en cultivos agrícolas a partir del procesamiento de imágenes obtenidas mediante cámaras RGB, multiespectrales y/o LiDAR	Jaime Gómez Gil Rubén Ruiz González	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	

Propuesta de Temas de Trabajo Fin de Máster

(Máster en Ingeniería de Telecomunicación)

07	INSPECCIÓN AUTOMÁTICA DE CARRETERAS MEDIANTE FUSIÓN DE DATOS LIDAR-CÁMARA	Pablo Casaseca de la Higuera	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	José Luis Martín Robles
08	Aprendizaje profundo para el análisis de la conducción	David González Ortega	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	
09	Diseño e implementación de algoritmos de asignación de recursos en redes ópticas multibanda S+E+O+C+L.	Ramón J. Durán Barroso (UVa) Óscar González de Dios (Telefónica I+D)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	
10	Integración de sistemas de posicionamiento indoor para un testbed de Edge computing para el soporte de vehículos conectados	Juan Carlos Aguado Manzano	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Iván Viloría Vázquez
11	Diseño e implementación de un testbed Edge Computing para el soporte de vehículos conectados	Juan Carlos Aguado Manzano	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Ignacio Royuela González

Añada tantas filas como sea necesario

Departamento: Electricidad y Electrónica

**Número mínimo solicitado
por la Comisión del Título:**

Fecha: 29/10/2021

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)
12	Diseño e implementación de dron para distribución de paquetería	Martín Jaraíz Maldonado	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	