

DIRECCIÓN

**Trabajos de Fin de Máster del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
Curso 2017-18, primer Cuatrimestre**

Relación de Propuestas de Trabajo de Fin de Máster (TFM) aceptadas por la Comisión Académica, con alumno asignado (13/11/2017)

IMPORTANTE:

Los alumnos que estén realizando una especialidad deberán desarrollar un TFM de su especialidad concreta para alcanzar los 30 ECTS necesarios de la misma. **Si un alumno realiza un TFM que no corresponde a su especialidad, se graduará sin especialidad, independientemente de que haya cursado las asignaturas de dicha especialidad.**

Los estudiantes deberán presentar un anteproyecto en la Dirección del Departamento al que se encuentre adscrito su tutor, en el plazo de 30 días a partir de la publicación de esta comunicación.

Título	Tutor/Cotutor	Departamento	Especialidad	Estudiante
Análisis de imágenes utilizando redes neuronales convolucionales para aplicaciones de transporte inteligente	Ignacio Parra Alonso	Automática	Sistemas Inteligentes de Transporte	Héctor Corrales Sanchez
Arquitectura y procesado software de un ADS-B In dual autónomo	Oscar Rodríguez Polo/José Luis Pellón Azcona	Automática	Tecnologías Espaciales y de Defensa	Laura Martin Guio
Implementación de un switch ARP-Path basado en el lenguaje P4 con capacidades para seguridad perimetral	Isaías Martínez Yelmo	Automática	Tecnologías Espaciales y de Defensa	Miguel Briso-Montiano Marco
Técnicas de Segmentación Semántica en imágenes de laparoscopia	Daniel Pizarro Pérez	Electrónica	Sin especialidad	Leticia Monasterio
Estudio de un sistema de posicionamiento 3D de drones	Jesús Ureña Ureña	Electrónica	Tecnologías espaciales y de defensa	Eva Tudanca Capón
Segmentación semántica de imágenes "fish-eye" mediante CNN	Luis Miguel Bergasa Pascual	Electrónica	Sistemas Inteligentes de Transporte	Álvaro Sáenz Contreras
Evaluación de la tarjeta NVidia Jetson TK1 para aplicaciones de video-vigilancia	Cristina Losada Gutierrez	Electrónica	Tecnologías espaciales y de defensa	Ana Ruiperez Gómez

DIRECCIÓN

Título	Tutor/Cotutor	Departamento	Especialidad	Estudiante
Implementación de un sistema SoC para la detección de carreteras mediante la transformada Beamlet	Alfredo Gardel Vicente	Electrónica	Tecnologías Espaciales y de Defensa	Driss El Bohali
Reconocimiento de movimiento corporal usando la Raspberry Pi.	Hilario Gómez Moreno	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Sin especialidad	María del Mar Martín Parejo
Optimización de antenas sintonizables con respuesta multibanda	Pablo Luis López Espí	Teoría de la Señal y Comunicaciones	"Tecnologías Espaciales y de Defensa", y "Sistemas Inteligentes de Transporte"	Javier Camino Fuentes
Diseño de un reflectarray impreso de haz conformado para radares pasivos basados en TV satelital	Pilar Jarabo Amores	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Tecnologías Espaciales y de Defensa	Ana María de la Fuente Aguilar
Desarrollo de un sistema para la interpretación y predicción de la situación del tráfico mediante Deep Learning	Roberto Javier López Sastre	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Sistemas Inteligentes de Transporte	Carlos Herranz Perdiguero
Diseño de un detector de campos de viento sobre datos radar de apertura sintética	David Anastasio de la Mata Moya	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Tecnologías Espaciales y de Defensa	Miguel Maganto Pascual
Identificación de estrategias de inversión en TIC basadas en técnicas de soft-computing	Silvia Jiménez Fernández	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Tecnologías Espaciales y de Defensa	Federico Sanchez Jorge