

Adjudicación de Trabajos Fin de Grado Curso 2017-18

(Acuerdo del **Comité de Titulaciones de Grado** de la E.T.S.I. de Telecomunicación, 10 de octubre de 2017)

Nº	Título	Tutor/es	Dpto	Adjudicado a:
52	Ayuda al diagnóstico del TDAH en la infancia mediante técnicas de procesamiento de señal y aprendizaje	Carlos Alberola López	TSCIT	Patricia Amado Caballero (Grado en Ing. Tecnologías de Telecom., TFG:6 ECTS)
*	Simulaciones atomísticas de la difusión de defectos en materiales semiconductores	Pedro López Martín	EE	David Aparicio Alonso (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., Tel., TFG:12 ECTS)
12	Evolución en la integración del estándar OpenFlow en una maqueta de red GPON	Noemí Merayo Álvarez	TSCIT	Javier Néstor Azofra Ovejero (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., Tel., TFG:12 ECTS)
55	Estudio de dieléctricos de alta permitividad para su aplicación en memorias de conmutación resistiva	Helena Castán Lanaspá	EE	Miriam Benito Díez (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.E., TFG:12 ECTS)
61	Implementación de una herramienta de visualización de algoritmos iterativos desarrollados en OpenCL	Federico Simmross Wattenberg Javier Royuela del Val	TSCIT	Mario Calle Martín (Grado en Ing. Tecnologías de Telecomunicación, TFG: 6 ECTS)
46	Sistema de reconocimiento de imágenes basado en técnicas de Deep Learning	Mario Martínez Zarzuela Fco. Javier Díaz Pernas	TSCIT	Carlos Díez Cuadrillero (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., Tel., TFG: 12 ECTS)
20	Diseño y Desarrollo de una plataforma de entrenamiento cognitivo mediante un sistema Brain Computer Interface para dispositivos Android	Roberto Hornero Sánchez Víctor Martínez Cagigal	TSCIT	Chiara Franzoni Uriarte (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.T., TFG: 12 ECTS)
45	Estudio de frameworks para aplicaciones con inteligencia artificial basadas en Deep Learning	Mario Martínez Zarzuela Francisco Javier Díaz Pernas	TSCIT	Roberto García Higuera (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., Tel., TFG: 12 ECTS)
54	Diseño de dispositivo wearable basado en Raspberry Pi y construcción del mismo usando modelado e impresión 3D	Rubén M. Lorenzo Toledo	TSCIT	Alejandro Gómez Román (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., Tel., TFG: 12 ECTS)
*	Desarrollo de una App móvil en Android relativa a la probabilidad de padecer Alzheimer	Isabel de la Torre Díez	TSCIT	Sergio Hernández Bueno (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.T., TFG: 12 ECTS)
49	Aplicación móvil para rehabilitación de lesiones articulares y con empleo de sensores	Mario Martínez Zarzuela	TSCIT	María Macarulla Rodríguez (Grado en Ing. Tecnologías de Telecomunicación, TFG: 6 ECTS)
53	Red de distribución, despliegue de fibra óptica FTTH (Fiber To The Home)	Rubén M. Lorenzo Toledo	TSCIT	José Javier Maestre Gómez (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.T., TFG: 12 ECTS)
23	Estudio del toolbox "Parallel Computing" de MATLAB®. Aplicación a métodos de procesamiento de señal	Carlos Gómez Peña Jesús Poza Crespo	TSCIT	Pablo Marina Boillos (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., Tel., TFG: 12 ECTS)
15	Identificación de tarjetas RFID mediante radiofrecuencia	M ^a Jesús González Morales Juan Carlos García Escartín	TSCIT	Pablo Martín Díez (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.T., TFG: 12 ECTS)
57	Monitorización remota (via smartphone) de la concentración de oxígeno en una planta de fabricación de vino	Jesús M. Hernández Mangas	EE	Marcos Martín Gutiérrez (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.E. TFG: 12 ECTS)

51	Simulación en GPU de secuencias de resonancia magnética	Carlos Alberola López	TSCIT	Cristina Mayo Sarmiento (Grado en Ing. Tecnologías de Telecomunicación, TFG: 6 ECTS)
56	Sistema electrónico de apertura de puerta de garaje desde terminal smatphone	Jesús M. Hernández Mangas	EE	Icía Pascua Maestro (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.E. TFG: 12 ECTS)
27	Detección de temblores patológicos con smartphones y análisis con técnicas fractales	Rodrigo de Luis García Juan Pablo Casaseca de la Higuera	TSCIT	Javier Pérez Ácimas (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., Tel., TFG: 12 ECTS)
58	Análisis, diseño y caracterización de filtros activos implementados mediante el circuito integrado UAF42	Luis Quintanilla Sierra	EE	Raquel Pérez García (Grado en Ing. Tecnologías de Telecomunicación, TFG: 6 ECTS)
40	Herramienta para la generación y análisis de imágenes con contenido esteganográfico	Santiago Aja Fernández Federico Simmross Wattenberg	TSCIT	Justino Rafael Rodríguez Galván (Grado en Ing. Tecnologías de Telecomunicación, TFG: 6 ECTS)
*	Aplicación móvil para autofisioterapia en lesiones de hombro	Mario Martínez Zarzuela	TSCIT	Saúl Rozada Raneros (Grado en Ing. Tecnologías de Telecomunicación, TFG: 6 ECTS)
47	Reconocimiento de movimientos con cámara Kinect y Redes Neuronales Recurrentes	Mario Martínez Zarzuela	TSCIT	Sergio Sáez Bombín (Grado en Ing. Tecnologías de Telecomunicación, TFG: 6 ECTS)
3	Análisis de apps para el control del ritmo cardiaco	Isabel de la Torre Díez	TSCIT	Javier Salvador García (Grado en Ing. Tecnologías de Telecomunicación, TFG: 6 ECTS)
*	Desarrollo de aplicación móvil con Unity3D para rehabilitación física	Mario Martínez Zarzuela	TSCIT	Iván Santos Fernández (Grado en Ing. Tecnologías de Telecomunicación, TFG: 6 ECTS)
41	Fortificación de redes IoT mediante Blockchain y cifrado asimétrico	Federico Simmross Wattenberg Pablo Casaseca de la Higuera	TSCIT	Javier Sanz Peláez (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., Tel., TFG: 12 ECTS)

* A propuesta del estudiante y el tutor. Autorizado por el Comité de Titulaciones de Grado.

Valladolid, 10 de octubre de 2017

Fdo.: María Jesús Verdú Pérez
Presidenta del Comité