

Adjudicación de Trabajos Fin de Grado Curso 2019-20

(Acuerdo del **Comité de Titulaciones de Grado** de la E.T.S.I. de Telecomunicación, 7 de octubre de 2019)

Nº	Título	Tutor/es	Dpto	Adjudicado a:
3	Estudio y análisis de apps de ehealth y mhealth en el campo de las urgencias sanitarias	Isabel de la Torre Díez	TSCIT	Alejandro Plaza Roncero (Grado en Ing. Tecnologías de Telecom., TFG:6 ECTS)
7	App móvil para la prevención de la conducta suicida: Desarrollo y evaluación técnica	Isabel de la Torre Díez	TSCIT	Sergio Celada Bernal (Grado en Ing. Tecnologías de Telecom., TFG:6 ECTS)
15	Procesado de retinografías basado en Deep Learning para la ayuda al diagnóstico de la Retinopatía Diabética	María García Gadañón Roberto Romero Oraá	TSCIT	María Herrero Tudela (Grado en Ing. Tecnologías de Telecom., TFG:6 ECTS)
16	Aplicación de técnicas de <i>deep learning</i> en la ayuda al diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer	Jesús Poza Crespo Fernando Vaquerizo Villar	TSCIT	Arancha Abad Martín (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., ST. , TFG:12 ECTS)
17	Caracterización de las alteraciones de la actividad neuronal en la enfermedad de Alzheimer con una metodología basada en redes múltiplex	Jesús Poza Crespo Carlos Gómez Peña	TSCIT	Laura Lesarri Sáinz (Grado en Ing. Tecnologías de Telecom., TFG:6 ECTS)
18	Análisis de electroencefalogramas para la detección automática de las fases de sueño	Roberto Hornero Sánchez Gonzalo César Gutiérrez Tobal	TSCIT	Eva Calvo Merino (Grado en Ing. Tecnologías de Telecom., TFG:6 ECTS)
20	Diseño, desarrollo y evaluación de un sistema Brain-Computer Interface (BCI) basado en Steady-State Visual Evoked Potentials (SSVEPs)	Roberto Hornero Sánchez Eduardo Santamaría Vázquez	TSCIT	Víctor Física Molpeceres (Grado en Ing. Tecnologías de Telecom., TFG:6 ECTS)
23	Entorno de realidad virtual basado en Unity para fomentar la educación vial	David González Ortega	TSCIT	Álvaro Gutiérrez Sánchez (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., Tel. , TFG:12 ECTS)
30	Diseño de una aplicación móvil Android de carácter informativo dirigida a estudiantes de la Universidad de Valladolid	Noemí Merayo Álvarez	TSCIT	Laura Hernández Pita (Grado en Ing. Tecnologías de Telecom., TFG:6 ECTS)
31	Configuración de la red residencial del usuario para la integración de SDN en redes de acceso PON	Noemí Merayo Álvarez	TSCIT	Alfredo González Fresnillo (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.T. , TFG:12 ECTS))
32	Diseño de prototipos en Raspberry e impresión en 3D de carácter social	Noemí Merayo Álvarez	TSCIT	Sergio Pérez Callejo (Grado en Ing. Tecnologías de Telecom., TFG:6 ECTS)
33	Diseño de prototipos en Arduino orientados al Internet de las Cosas (IoT) de carácter social	Noemí Merayo Álvarez	TSCIT	David García Crespo (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.T. , TFG:12 ECTS)
39	Segmentación de estructuras basada en Deep Learning para detección de incidencias en carreteras inteligentes	Pablo Casaseca de la Higuera y Javier Aguiar Pérez	TSCIT	César Bartolomé Hornillos (Grado en Ing. Tecnologías de Telecom., TFG:6 ECTS)

Nº	Título	Tutor/es	Dpto	Adjudicado a:
40	Planificación óptima de rutas para drones en episodios de inundación utilizando imágenes hierspectrales	Pablo Casaseca de la Higuera y Luis Miguel San José Revuelta	TSCIT	David Huertas Aragoneses (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.T., TFG:12 ECTS)
47	Aplicación de técnicas de aprendizaje automático en redes de comunicaciones ópticas	Ignacio de Miguel Jiménez y Ramón J. Durán Barroso	TSCIT	Mieszko Ferens (Grado en Ing. Tecnologías de Telecom., TFG:6 ECTS)
48	Diseño de un equipo de caracterización y test de dispositivos electrónicos discretos	Jesús Arias Álvarez	ELE	Julián Arambarri García (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.E., TFG:12 ECTS)
49	Multímetro digital USB	Jesús Manuel Hernández Mangas	ELE	Antonio Barón García (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.E., TFG:12 ECTS)
50	Generador de formas de onda arbitrarias	Jesús Manuel Hernández Mangas	ELE	Víctor Gonzalo Núñez (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.E., TFG:12 ECTS)
51	Diseño de un Analizador Lógico basado en FPGAs	Jesús Arias Álvarez	ELE	Teresa Díez Gil (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.E., TFG:12 ECTS)
*	Revisión de pruebas de software y su aplicación a un proyecto de desarrollo de una aplicación web para la generación de cuestionarios	M ^a Ángeles Pérez Juárez Míriam Antón Rodríguez	TSCIT	Patricia Briones Pérez (Grado en Ing. Tecnologías de Telecom., TFG:6 ECTS)
*	Revisión sistemática de tecnologías para la ayuda y atención al paciente en salud mental comunitaria	Isabel de la Torre Díez	TSCIT	Rodrigo Santos Gil (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., Tel., TFG:12 ECTS)
*	Desarrollo de aplicación web basada en infraestructuras de datos espaciales para la evaluación de zonas seguras de vuelo con drones	Juan Pablo de Castro Fernández	TSCIT	Daniel Verdnik Corredera (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., Tel., TFG:12 ECTS)
**	Simulaciones atomísticas de la difusión de defectos en materiales semiconductores	Pedro López Martín	ELE	David Aparicio Alonso (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.

** Renovación