

## Adjudicación de Trabajos Fin de Grado Por el Comité de Titulaciones de Grado de la E.T.S.I.T Curso 2020-21

### TFG adjudicados en el curso 2020-21

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./ Área	Tribunal	Fecha defensa	Lugar de defensa
*	<b>Alejandro Rebé Sancho</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., Telem., TFG:12 ECTS)	Detección de señales de tráfico mediante inteligencia artificial	Javier Manuel Aguiar Pérez Juan Pablo Casaseca de la Higuera	TSCIT TSC	Presidente María Ángeles Pérez Juárez Secretario Javier Manuel Aguiar Pérez Vocal Juan P. Casaseca de la Higuera Suplente 1 Jaime Gómez Gil Suplente 2 Mario Martínez Zarzuela		
42	<b>Alicia Basulto Calvo</b> (Grado en Ing. Tecnol. Específicas de Telecom., Telem., TFG: 12 ECTS)	Desarrollo de un sistema para la transmisión de vídeo en tiempo real y acceso remoto de imágenes de una cámara DSLR sin conexión WiFi	Manuel Rodríguez Cayetano	TSCIT IT	Presidente Manuel Rodríguez Cayetano Secretario Juan Carlos García Escartín Vocal F. Simmross Wattenberg Suplente 1 M. Jesús González Morales Suplente 2 Pedro Chamorro Posada		
52	<b>Ángel Alonso García</b> (Grado en Ing. Tecnol. Específicas de Telecom., S.E., TFG:12 ECTS)	Diseño e implementación en lógica programable de un microcontrolador RISC de 16 bits	Ruth Pinacho Gómez	ELE E	Presidente Jesús Hernández Mangas Secretario Hector García García Vocal Ruth Pinacho Gómez Suplente 1 Jesús Arias Álvarez Suplente 2 Luis A. Marqués Cuesta		
36	<b>Carlos Manuel Sangrador Núñez</b> (Grado en Ing. Tecnol. Específicas de Telecom., S.T., TFG: 12 ECTS)	Integración de Tecnologías SDN a nivel experimental en redes de acceso GPON	Noemí Merayo Álvarez	TSCIT TSC	Presidente Ignacio de Miguel Jiménez Secretario Noemí Merayo Álvarez Vocal Juan C. Aguado Manzano Suplente 1 Ramón J. Durán Barroso Suplente 2 Patricia Fdez del Reguero		
55	<b>Daniel Álvarez Hernández</b> (Grado en Ing. Tecnol. Específicas de Telecom., S.E., TFG:12 ECTS)	Diseño de un sistema SDR (Radio Definida por Software) mediante FPGA para la recepción de dispositivos RFID	Jesús Arias Álvarez	EE E	Presidente Ruth Pinacho Gómez Secretario Jesús M. Hernández Mangas Vocal Jesús Arias Álvarez Suplente 1 Héctor García García Suplente 2 José Vicente Antón		
34	<b>Diego de Diego González</b> (Grado en Ing. Tecnol. Específicas de Telecom., Telem., TFG:12 ECTS)	Integración de Office 365 en la trazabilidad digital en Michelin Valladolid	Alberto Moreda Mateo Ignacio de Miguel Jiménez	TSCIT TSC	Presidente Ignacio de Miguel Jiménez Secretario J. Carlos Aguado Manzano Vocal Ramón J. Durán Barroso Suplente 1 Noemí Merayo Álvarez Suplente 2 Evaristo J. Abril Domingo		

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha defensa	Lugar de defensa
56	<b>Estefanía Villa Sanz</b> (Grado en Ing. Tecnol. Específicas de Telecom., S.E., TFG:12 ECTS)	Diseño de un equipo de generación y visualización de señales de HF basado en FPGA	Jesús Arias Álvarez	EE E	Presidente Jesús M.Hernández mangas Secretario Ruth Pinacho Gómez Vocal Jesús Arias Álvarez Suplente 1 Héctor García García Suplente 2 José Vicente Antón		
7	<b>Gonzalo Conde Pintos</b> (Grado en Ing. Tecnologías de Telecomunicación TFG: 6 ECTS)	Desarrollo y evaluación de una App en Android de escala qSOFA para Sepsis	Isabel de la Torre Díez	TSCIT IT	Presidente Miguel López-Coronado Secretario Isabel de la Torre Díez Vocal Beatriz Sainz de Abajo Suplente 1 Carlos Gómez Peña Suplente 2 Salvador Dueñas Carazo	<b>18-11-2020</b> <b>12h</b>	<a href="https://zoom.us/j/99379978395?pwd=2aWjkZ">https://zoom.us/j/99379978395?pwd=2aWjkZ</a>
46	<b>Gorka Sainz-Ezquerria Calvo</b> (Grado en Ing. Tecnologías de Telecomunicación TFG: 6 ECTS)	Técnicas de aprendizaje por refuerzo ( <i>reinforcement learning</i> ) para la asignación dinámica de ancho de banda en redes de acceso ópticas pasivas	Ignacio de Miguel Jiménez y Noemí Merayo Álvarez	TSCIT TSC	Presidente Ignacio de Miguel Jiménez Secretario Noemí Merayo Álvarez Vocal Ramón J. Durán Barroso Suplente 1 Juan Carlos Aguado Suplente 2 Evaristo J. Abril Domingo		
20	<b>Inés Robles Mendo</b> (Grado en Ing. Tecnol. Específicas de Telecom., S.E., TFG:12 ECTS)	Análisis del estado del arte de Machine learning en emergencias sanitarias	Isabel de la Torre Díez	TSCIT IT	Presidente Miguel López-Coronado Secretario Isabel de la Torre Díez Vocal Beatriz Sainz de Abajo Suplente 1 Carlos Gómez Peña Suplente 2 Salvador Dueñas Carazo		
2	<b>Isabel Carmen Alonso Garrido</b> (Grado en Ing. Tecnol. Específicas de Telecom., S.T., TFG:12 ECTS)	Diseño y desarrollo de una aplicación web de apoyo a la gestión de la actividad investigadora y de divulgación científico-técnica	Javier Manuel Aguiar Pérez María Ángeles Pérez Juárez	TSCIT TSC IT	Presidente M <sup>a</sup> Ángeles Pérez Juárez Secretario Javier Manuel Aguiar Pérez Vocal David González Ortega Suplente 1 Miriam Antón Rodríguez Suplente 2 Mario Martínez Zarzuela	<b>19-11-2020</b> <b>11:15</b>	<a href="https://universidaddevalladolid.webex.com/meet/m Perez">https://universidaddevalladolid.webex.com/meet/m Perez</a>
*	<b>Juan Moises Zarzuela Zarzuela</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., Telem., TFG:12 ECTS)	Detección de neumonía a través de imágenes de placas de rayos X de tórax mediante inteligencia artificial	Javier Manuel Aguiar Pérez M <sup>a</sup> Ángeles Pérez Juárez	TSCIT TSC IT	Presidente María Ángeles Pérez Juárez Secretario Javier Manuel Aguiar Pérez Vocal Jaime Gómez Gil Suplente 1 Mariam Antón Rodríguez Suplente 2 Mario Martínez Zarzuela		
*	<b>Manuel Lobato Ortiz</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., Telem., TFG:12 ECTS)	Medidas radioeléctricas y proyecto técnico de implantación de estación base en el municipio de Benuza	M <sup>a</sup> Jesús Verdú Pérez	TSCIT IT	Presidente Juan Pablo de Castro Fdez Secretario Luisa M. Regueras Santos Vocal María Jesús Verdú Pérez Suplente 1 Javier Manuel Aguiar Pérez Suplente 2 Francisco Merino Caminero		
54	<b>Paula González Vuelta</b> (Grado en Ing. Tecnol. Específicas de Telecom., S.E., TFG:12 ECTS)	Evolución de un prototipo de lector Braille digital en Raspberry	Noemí Merayo Álvarez Jesús M. Hernández Mangas	TSCIT TSC E	Presidente Patricia Fdez del Reguero Secretario Noemí Merayo Álvarez Vocal J. Carlos Aguado Manzano Suplente 1 Ignacio de Miguel Jiménez Suplente 2 Ramón J. Durán		

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./ Área	Tribunal	Fecha defensa	Lugar de defensa
*	<b>Raúl Barba Alonso</b> (Grado Ing. Tecnologías de Telecomunicación TFG:6 ECTS)	Diseño e implementación de un sistema de captura de datos de entrenamiento para la realización de eye-tracking sin hardware específico	Rodrigo de Luis García y Federico Simmross Wattenberg	TSCIT TSC IT	Presidente J. P. Casaseca de la Higuera Secretario F. Simmross Wattenberg Vocal Rodrigo de Luis Garía Suplente 1 Mario Martínez Zarzuela Suplente 2 Santiago Aja Fernández		
37	<b>Sara Lammini Rodríguez</b> (Grado en Ing. Tecnologías de Telecomunicación TFG: 6 ECTS)	Desarrollo de una herramienta basada en redes de asociación para la ayuda al diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer	Jesús Poza Crespo Carlos Gómez Peña	TSCIT TSC	Presidente María García Gadañón Secretario Carlos Gómez Peña Vocal1 Jesús Poza Crespo Suplente 1 Roberto Hornero Sánchez Suplente 2 Miguel López-Coronado Sánchez-Fortún		
61	<b>Sergio Marcos Castro</b> (Grado en Ing. Technol. Específicas de Telecom., S.E., TFG:12 ECTS)	Estudio y desarrollo de prototipo de audífonos asequibles.	Alonso Alonso Alonso	TSCIT TSC	Presidente Alonso Alonso Alonso Secretario Ramón de la Rosa Steinz Vocal Javier Manuel Aguiar Pérez Suplente 1 Jaime Gómez Gil Suplente 2 J. Pablo de Castro Fdez		
*	<b>Victoria Castro Amores</b> (Grado Ing. Tecnologías de Telecomunicación TFG:6 ECTS)	Aplicación de inteligencia artificial a la restauración de imágenes	Javier Manuel Aguiar Pérez M <sup>a</sup> Ángeles Pérez Juárez	TSCIT TSC IT	Presidente María Ángeles Pérez Juárez Secretario Javier Manuel Aguiar Pérez Vocal Jaime Gómez Gil Suplente 1 Mariam Antón Rodríguez Suplente 2 Mario Martínez Zarzuela		

## TFG adjudicados en el curso 2019-20

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha defensa	Lugar de defensa
	<b>David Aparicio Alonso</b> (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., <b>Tel.</b> , TFG:12 ECTS)	Simulaciones atomísticas de la difusión de defectos en materiales semiconductores	Pedro López Martín	ELE E	Presidente Luis A. Marqués Cuesta Secretario Pedro López Martín Vocal Lourdes Pelaz Montes Suplente 1 Iván Santos Tejido Suplente 2 María Aboy Cebrián		
40	<b>David Huertas Aragonese</b> (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., <b>S.T.</b> , TFG:12 ECTS)	Planificación óptima de rutas para drones en episodios de inundación utilizando imágenes hierespectrales	Pablo Casaseca de la Higuera Luis Miguel San José Revuelta	TSCIT TSC	Presidente Carlos Alberola López Secretario Casaseca de la Higuera Vocal L. Miguel San José Revuelta Suplente 1 Federico Simmross Suplente 2 Rodrigo de Luis García		
	<b>Gauthier De Deijne</b> Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación	Analysis of artificial intelligence techniques in PONs (Passive Optical Networks)	I. de Miguel Jiménez Noemi Merayo Álvarez	TSCIT TSC	Presidente Ignacio de Miguel Jiménez Secretario Noemí Merayo Álvarez Vocal Juan Carlos Aguado Manzano Suplente 1 Ramón J. Durán Barroso Suplente 2 Patricia Fdez del Reguero		
2	<b>Ismael de la Fuente Bartolomé</b> (Grado en Ing. Tecn. Específicas de Telec., <b>Telem.</b> , TFG:12 ECTS)	Desarrollo de un sistema de ayuda a la decisión en urgencias sanitarias	Isabel de la Torre Díez	TSCIT IT	Presidente Miguel López-Coronado Secretario Isabel de la Torre Díez Vocal Beatriz Sainz de Abajo Suplente 1 Carlos Gómez Peña Suplente 2 Salvador Dueñas Carazo		
41	<b>Mario González Gómez</b> (Grado en Ing. Tecnologías de Telecomunicación, TFG: 6 ECTS)	Análisis de imágenes hiperespectrales para prevención de inundaciones utilizando drones	Pablo Casaseca de la Higuera Rodrigo de Luis García	TSCIT TSC	Presidente Carlos Alberola López Secretario Rodrigo de Luis García Vocal Pablo Casaseca de la Higuera Suplente 1 F. Simmross Wattenberg Suplente 2 Marcos Martín Fernández		
	<b>Mónica Tristán Gago</b> (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., <b>Telemat.</b> , TFG:12 ECTS)	Corrección y optimización espectral de datos del instrumento RLS de la misión ExoMars	Ramón de la Rosa Steinz Guillermo López Reyes	TSCIT TSC	Presidente Ramón de la Rosa Steinz Secretario Alonso Alonso Alonso Vocal J. Carlos Aguado Manzano Suplente 1 Javier M. Aguiar Pérez Suplente 2 Ramón J. Durán Barroso		
	<b>Pablo Ruiz Calvo</b> (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., <b>Telemat.</b> , TFG:12 ECTS)	Detección de objetos en imágenes aéreas mediante inteligencia artificial	Javier M. Aguiar Pérez	TSC IT TSC	Presidente M <sup>a</sup> Ángeles Pérez Juárez Secretario J.M. Aguiar Pérez Vocal J. P. Casaseca de la Higuera Suplente 1 Jaime Gómez Gil Suplente 2 Mario Martínez Zarzuela		

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha defensa	Lugar de defensa
42	<b>Paula Álvarez Tavera</b> (Grado en Ing. Tecno. Tecnologías de Telecom., TFG:6 ECTS)	Redes recurrentes profundas para la ayuda al diagnóstico del TDAH en la infancia	Carlos Alberola López Pablo Casaseca de la Higuera	TSCIT TSC	Presidente Carlos Alberola López Secretario Rodrigo de Luis García Vocal J. P. Casaseca de la Higuera Suplente 1 Marcos Martín Fernández Suplente 2 F. Simmross Wattenberg		
50	<b>Víctor Gonzalo Núñez</b> (Grado en Ing. Tecno. Específicas de Telecom., S.E., TFG:12 ECTS)	Generador de formas de onda arbitrarias	Jesús Manuel Hernández Mangas	ELE E	Presidente José Vicente Secretario Jesús M. Hernández Vocal Jesús Arias Suplente 1 Ruth Pinacho Suplente 2 Pedro López		

**Plazos 1ª convocatoria:**

- **Solicitud de defensa:** hasta el 2 de julio
- **Plazo para la defensa:** hasta el 9 de julio

**Plazos 2ª convocatoria:**

- **Solicitud de defensa:** hasta el 3 de septiembre
- **Plazo para la defensa:** hasta el 9 de septiembre

**La solicitud de defensa** se presentará en la sede electrónica con una **antelación mínima de 5 días** a la fecha de defensa.

El tutor deberá comunicar a [tel@uva.es](mailto:tel@uva.es), con al menos 3 días de antelación, la fecha, hora y lugar de defensa (URL de la sesión virtual de videoconferencia, que permita la asistencia de público de forma virtual) y se publicarán en el tablón de anuncios virtual <http://www.tel.uva.es/tablon/avisos.htm>.