

## Adjudicaciones Trabajo Fin de Grado Aprobadas por el Comité de Títulos de Grado Curso 2025-26

### Comité de Titulaciones de Grado

#### TFG adjudicados en el curso 2025-26

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
*	<b>Adrián Moreno Martín</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., Telem., TFG:12 ECTS)	Infraestructura y seguridad en redes de comunicación: fundamentos y simulación práctica	Mª Jesús Verdú Pérez	TSCIT IT	Presidente J. Pablo de Castro Fdez Secretario Luisa M. Regueras Santos Vocal Mª Jesús Verdú Pérez Suplente 1 Jaime Gómez Gil Suplente 2 Javier M. Aguiar Pérez		
8	<b>Adrián Mucientes Valdivieso</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Enfoques basados en aprendizaje profundo para la gestión inteligente de recursos en redes PON	Noemí Merayo Álvarez	TSCIT TSC	Presidente Ignacio de Miguel Jiménez Secretario Noemí Merayo Álvarez Vocal J.Carlos Aguado Manzano Suplente 1 Ramón J. Durán Barroso Suplente 2 Rubén M. Lorenzo Toledo		
*	<b>Álvaro Sacristán de Frutos</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Interfaz JTAG basada en Raspberry Pi Pico: Hardware y Firmware	Jesús M. Hernández Mangas	EE E	Presidente Salvador Dueñas Carazo Secretario Jesús Arias Álvarez Vocal Jesús M. Hernández Mangas Suplente 1 Ruth Pinacho Gómez Suplente 2 Luis Marqués Cuesta		
29	<b>Ana Santiago Prieto</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Sistemas electrónicos en comunicaciones digitales	Iván Santos Tejido María Aboy Cebrián	EE E	Presidente Jesús M. Hernández Mangas Secretario Iván Santos Tejido Vocal María Aboy Cebrián Suplente 1 Jesús Arias Álvarez Suplente 2 Lourdes Pelaz Montes		
27	<b>Ángel Román González</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., Telem., TFG:12 ECTS)	Desarrollo e implementación de una HMI en un volante de Formula Student	Jesús M. Hernández Mangas	EE E	Presidente Jesús Arias Álvarez Secretario Iván Santos Tejido Vocal Jesús M. Hernández Mangas Suplente 1 Lourdes Pelaz Montes Suplente 2 María Aboy Cebrián		

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
25	<b>Diego García Hernández</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telec. Mención Telem. TFG: 12 ECTS)	Despliegue de Network Slicing y Edge Computing en una maqueta 5G	Juan Carlos Aguado Manzano	TSCIT TSC	Presidente Ignacio de Miguel Jiménez Secretario Juan Carlos Aguado Manzano Vocal Noemí Merayo Álvarez Suplente 1 Ramón José Durán Barroso Suplente 2 Ramón de la Rosa Steinz		
15	<b>Duvan Conrado Aristizabal</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Monitorización y control de una red virtual basada en Kathará mediante la herramienta de gestión Zabbix	Manuel Rodríguez Cayetano Federico Simmross Wattenberg	TSCIT IT	Presidente Manuel Rodríguez Cayetano Secretario F. Simmross Wattenberg Vocal Miguel Á.l Martín Fernández Suplente 1 Antonio Tristán Vega Suplente 2 P. Casaseca de la Higuera		
17	<b>Eva Llorente Rodríguez</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Diseño e implementación de un conformador acústico para un dron	Alberto Izquierdo Fuente	TSCIT TSC	Presidente Alberto Izquierdo Secretario Lara del Val Vocal Juan José Villacorta Suplente 1 Alonso Alonso Alonso Suplente 2 Ramón de la Rosa Steinz		
19	<b>Jaime González Vacas</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., S.T., TFG:12 ECTS)	Detección y localización de sobrepesos en una estructura de madera aplicando algoritmos de Machine Learning	Lara del Val Puente	TSCIT TSC	Presidente Alberto Izquierdo Fuente Secretario Lara del Val Puente Vocal Juan José Villacorta Calvo Suplente 1 Ramón de la Rosa Suplente 2 Alonso Alonso Alonso		
18	<b>Javier Araujo Valle</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., S.T., TFG:12 ECTS)	Adquisición de datos vibracionales en una estructura de madera para la detección y localización de sobrepesos mediante algoritmos de Machine Learning	Lara del Val Puente Alberto Izquierdo Fuente	TSCIT TSC	Presidente Alberto Izquierdo Fuente Secretario Lara del Val Puente Vocal Juan José Villacorta Calvo Suplente 1 Ramón de la Rosa Suplente 2 Alonso Alonso Alonso		
2	<b>Javier del Cerro Puente</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Desarrollo de una app para medir el impacto social de proyectos de innovación.	Isabel de la Torre Díez, Claudia Marcela Möller Recondo	TSCIT IT	Presidente Juan Ignacio Arribas Sánchez Secretario Isabel de la Torre Díez Vocal Beatriz Sainz de Abajo Suplente 1 Gonzalo C.r Gutiérrez Tobal Suplente 2 Jesús Poza Crespo		
5	<b>Javier Rodríguez Pérez</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Diseño e implementación de un sistema de simulación financiera y alertas inteligentes basado en Power BI	Javier Manuel Aguiar Pérez María Ángeles Pérez Juárez	TSCIT TSC IT	Presidente María Ángeles Pérez Juárez Secretario Javier Manuel Aguiar Pérez Vocal David González Ortega Suplente 1 Míriam Antón Rodríguez Suplente 2 Mario Martínez Zarzuela	17/12/2025 10:00	Sala Torres Quevedo
20	<b>Julia Martín Fuente</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., S.T., TFG:12 ECTS)	Análisis de la viabilidad de aplicar algoritmos de Machine Learning para el etiquetado automático de medidas vibraciones en fachadas	Lara del Val Puente <b>Solicita ampliación tutora:</b> Silvia González González	TSCIT TSC	Presidente Alberto Izquierdo Fuente Secretario Lara del Val Puente Vocal Juan José Villacorta Calvo Suplente 1 Ramón de la Rosa Suplente 2 Alonso Alonso Alonso		

La adjudicación del TFG tiene una validez de dos cursos académicos. Pasados los cuales deberá procederse a una nueva adjudicación.

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
10	<b>Lucia Martínez Nieto</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., Telem., TFG:12 ECTS)	Procesamiento del lenguaje natural en diálogos de videojuegos: detección de emociones con modelos GPT y BERT	Noemí Merayo Álvarez	TSCIT TSC	Presidente Noemí Merayo Álvarez Secretario Lara del Val Puente Vocal Alfonso Bahillo Martínez Suplente 1 Ramón de la Rosa Steinz Suplente 2 Juan C. Aguado Manzano		
14	<b>Mario Esteban Sancho</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., S.T., TFG:12 ECTS)	Fenotipado de la apnea del sueño mediante procesado avanzado de señal y algoritmos de clustering.	Gonzalo César Gutiérrez Tobal Javier Gómez Pilar	TSCIT TSC	Presidente Gonzalo C. Gutiérrez Tobal Secretario Javier Gómez Pilar Vocal Fernando Vaquerizo Villar Suplente 1 Daniel Álvarez González Suplente 2 Roberto Hornero Sánchez		
6	<b>Mario López Jiménez-Prada</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., Telem., TFG:12 ECTS)	Mejora de la interpretabilidad de comunicaciones vocales en entornos tácticos degradados	Javier Manuel Aguiar Pérez María Ángeles Pérez Juárez	TSCIT TSC IT	Presidente María Ángeles Pérez Juárez Secretario Javier Manuel Aguiar Pérez Vocal David González Ortega Suplente 1 Míriam Antón Rodríguez Suplente 2 Mario Martínez Zarzuela		
9	<b>Mario Velicia Ruiz</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Optimización del diagnóstico de fallos en redes ópticas pasivas mediante técnicas avanzadas de inteligencia artificial	Noemí Merayo Álvarez, Juan Carlos Aguado Manzano	TSCIT TSC	Presidente Ignacio de Miguel Jiménez Secretario Noemí Merayo Álvarez Vocal J. Carlos Aguado Manzano Suplente 1 Ramón J. Durán Barroso Suplente 2 Rubén M. Lorenzo Toledo		
4	<b>Miguel Ángel Otero García</b> (Grado Ing. Tecnologías de Telecom. TFG:6 ECTS)	Análisis de Machine learning en actividad física y desarrollo de una app innovadora en dicho campo	Isabel de la Torre Díez	TSCIT IT	Presidente Juan Ignacio Arribas Sánchez Secretario Isabel de la Torre Díez Vocal Beatriz Sainz de Abajo Suplente 1 Gonzalo César Gutiérrez Tobal Suplente 2 Jesús Poza Crespo		
13	<b>Miguel Ángel San Román Revuelta</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Diseño de una aplicación en un entorno de realidad aumentada orientada al control de dispositivos domóticos mediante una interfaz cerebro-ordenador	Roberto Hornero Sánchez Jorge Jiménez García	TSCIT TSC	Presidente Roberto Hornero Sánchez Secretario Javier Gómez Pilar Vocal Gonzalo C. Gutiérrez Tobal Suplente 1 Jesús Poza Crespo Suplente 2 Carlos Gómez Peña		
*	<b>Pablo Díez Tascón</b> (Grado Ing. Tecnologías de Telecom. TFG:6 ECTS)	Ánalisis de la variabilidad del ritmo cardíaco: fiabilidad, relación con la edad y capacidad de caracterización individual de la medida	Rodrigo de Luis García	TSCIT TSC	Presidente J. Pablo Casaseca de la Higuera Secretario Rodrigo de Luis García Vocal Álvaro Planchuelo Gómez Suplente 1 Miguel A. Martín Fernández Suplente 2 Marcos Martín Fernández	<b>12/02/2026</b> <b>12:30</b>	<b>Seminario Haykin</b>
7	<b>Pablo Sanz París</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Aplicación de procesamiento de lenguaje natural para la detección de amenazas ciberneticas en fuentes OSINT	Javier Manuel Aguiar Pérez María Ángeles Pérez Juárez	TSCIT TSC IT	Presidente María Ángeles Pérez Juárez Secretario Javier Manuel Aguiar Pérez Vocal David González Ortega Suplente 1 Míriam Antón Rodríguez Suplente 2 Mario Martínez Zarzuela		

La adjudicación del TFG tiene una validez de dos cursos académicos. Pasados los cuales deberá procederse a una nueva adjudicación.

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
3	<b>Paula Prieto Garrido</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG 6 ECTS)	Empleo de técnicas de Inteligencia Artificial en dataset de pacientes con cirugía bariátrica	Isabel de la Torre Díez	TSCIT IT	Presidente Juan Ignacio Arribas Sánchez Secretario Isabel de la Torre Díez Vocal Beatriz Sainz de Abajo Suplente 1 Gonzalo C. Gutiérrez Tobal Suplente 2 Jesús Poza Crespo		

\* A propuesta del alumno

## TFG adjudicados en el curso 2024-25 que no se han defendido

(Para poder defender el TFG es necesario estar matriculado)

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
7	<b>Alejandro Cortés Fernández</b> (Grado en Ing. Tecnol. <b>Específicas</b> de Telec. S.E. TFG:12 ECTS)	Sistemas de presencia en cama de personas dependientes	Alfonso Bahillo Martínez	TSCIT TSC	Presidente Rubén M. Lorenzo Toledo Secretario Ramón J. Durán Barroso Vocal Alfonso Bahillo Martínez Suplente 1 Patricia Fernández Reguero Suplente 2 Juan Carlos Aguado	<b>06/10/2025</b>	
23	<b>Alejandro Mata Álvarez</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG 6 ECTS)	Desarrollo de un sistema de ayuda al diagnóstico de la demencia basado en técnicas de Deep Learning	Carlos Gómez Peña Víctor Gutiérrez de Pablo	TSCIT TSC	Presidente Jesús Poza Crespo Secretario Carlos Gómez Peña Vocal Javier Gómez Pilar Suplente 1 Gonzalo C. Gutiérrez Tobal Suplente 2 María García Gadaño		
47	<b>Alejandro Sanz Calle</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., S.E. TFG:12 ECTS)	Sistemas emisor-recepto ópticos	Iván Santos Tejido	EE E	Presidente Jesús Arias Álvarez Secretario Iván Santos Tejido Vocal Lourdes Pelaz Montes Suplente 1 María Aboy Cebrián Suplente 2 Pedro López Martín		
43	<b>Andrés García Treviño</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG 6 ECTS)	Configuración y actualización dinámica de modelos de aprendizaje profundo	Pablo Casaseca	TSCIT TSC	Presidente: Pablo Casaseca De La Higuera Secretario: Federico Simmross Wattenberg Vocal: Javier Aguiar Pérez Suplente 1: Marcos Martín Fernández Suplente 2: Rodrigo De Luis García		

La adjudicación del TFG tiene una validez de dos cursos académicos. Pasados los cuales deberá procederse a una nueva adjudicación.

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
2	<b>Guillermo Cuenca Baciero</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telec. Mención Telem. TFG: 12 ECTS)	Aplicación de técnicas de machine learning en el seguimiento de pacientes con cirugía de revascularización abierta o endovascular para ayudar en la toma de decisiones del personal sanitario	Isabel de la Torre Díaz Isabel Herrera Montano	TSCIT TSC IT	Presidente Salvador Dueñas Carazo Secretario Isabel de la Torre Díez Vocal Beatriz Sainz de Abajo Suplente 1 Jesús Poza Crespo Suplente 2 David González Ortega	18/11/2025	<a href="https://meet.google.com/ghy-tokm-kjs">https://meet.google.com/ghy-tokm-kjs</a>
3	<b>Ismael de la Fuente Bartolomé</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telec. Mención Telem. TFG: 12 ECTS)	Estudio de bases de datos existentes para la detección de Insiders y uso de Inteligencia Artificial Generativa para la generación de datos en este campo	Isabel de la Torre Díez Isabel Herrera Montano	TSCIT IT	Presidente Salvador Dueñas Carazo Secretario Isabel de la Torre Díez Vocal Beatriz Sainz de Abajo Suplente 1 Jesús Poza Crespo Suplente 2 David González Ortega		
31	<b>Jacobo Gutiérrez Enríquez</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., S.T., TFG:12 ECTS)	<b>Modificó el título:</b> Diseño de un sistema de regulación del volumen en tiempo real.	Lara del Val Puente Juan José Villacorta Calvo	TSCIT TSC	Presidente Alberto Izquierdo Secretario Lara del Val Vocal Juan José Villacorta Suplente 1 Alonso Alonso Alonso Suplente 2 Ramón de la Rosa Steinz	18/12/2025 10:00	Sala Torres Quevedo
4	<b>Javier del Cerro Puente</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecommunicación, TFG 6 ECTS)	Desarrollo de una app para medir el impacto social de proyectos de innovación.	Isabel de la Torre Díez, Claudia Marcela Möller Recondo	TSCIT IT	Presidente Salvador Dueñas Carazo Secretario Isabel de la Torre Díez Vocal Beatriz Sainz de Abajo Suplente 1 Jesús Poza Crespo Suplente 2 David González Ortega		
*	<b>Jimena Lozano Sánchez</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecommunicación, TFG 6 ECTS)	Librería de deconvolución en Julia/Pluto para el procesado rápido de imágenes de microscopía	Biagio Mandracchia Carlos Alberola López	TSCIT TSC	Presidente Carlos Alberola López Secretario Biagio Mandracchia Vocal Federico Simmross Wattenberg Suplente 1 Rosa Mª Menchón Lara Suplente 2 M. A. Martín Fernández	15/12/2025 17:00	<a href="https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YU3MmlyNWU1ZGJkyv0MW2LTtNTYUfNGU3NTY4ODJNQ04%40thread.v2/0?context=%7bh%22Tid%22%3ax%225f2a1afdf-b755-4d0f-8d23-Sc8d19455375%22%2c%220d%22%3a%22b298623-d24d-4370-a80b-82d24e7bb3af%22%7d">https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YU3MmlyNWU1ZGJkyv0MW2LTtNTYUfNGU3NTY4ODJNQ04%40thread.v2/0?context=%7bh%22Tid%22%3ax%225f2a1afdf-b755-4d0f-8d23-Sc8d19455375%22%2c%220d%22%3a%22b298623-d24d-4370-a80b-82d24e7bb3af%22%7d</a>
42	<b>Juan Quintanilla Bernabé</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Análisis de señales de tos en entornos ruidosos mediante transformers	Pablo Casaseca Luis Miguel San José	TSCIT TSC	Presidente: Pablo Casaseca De La Higuera Secretario: Javier Aguiar Pérez Vocal: Luis Miguel San José Revuelta Suplente 1: F. Simmross Wattenberg Suplente 2: Rodrigo De Luis García	05/02/2026 09:30	Seminario Haykin
44	<b>Luis Miguel de Frutos Jesús</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Simplificación de redes neuronales profundas	Pablo Casaseca	TSCIT TSC	Presidente: Pablo Casaseca De La Higuera Secretario: Federico Simmross Wattenberg Vocal: Javier Aguiar Pérez Suplente 1: Marcos Martín Fernández Suplente 2: Rodrigo De Luis García		

La adjudicación del TFG tiene una validez de dos cursos académicos. Pasados los cuales deberá procederse a una nueva adjudicación.

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
34	<b>Marcos Miguel Cazurro</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., Telem, TFG:12 ECTS)	Aprendizaje Automático en Arqueología: Análisis de Procedencia de Muestras de Plomo mediante Análisis Isotópico	Pablo Martín Ramos Ignacio de Miguel Jiménez	TSCIT TSC	Presidente Ramón J. Durán Barroso Secretario J. Carlos Aguado Manzano Vocal Ignacio de Miguel Jiménez Suplente 1 Noemí Merayo Álvarez Suplente 2 Alfonso Bahillo Martínez		
*	<b>Miguel Caviedes Velasco</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom., S.T. TFG:12 ECTS)	Monitorización y Análisis Avanzado de Entrenamientos en Atletas Usando Potenciómetros con Informes Automatizados	Javier Manuel Aguiar Pérez María Ángeles Pérez Juárez	TSCIT TSC IT	Presidente María Ángeles Pérez Juárez Secretario Javier Manuel Aguiar Pérez Vocal David González Ortega Suplente 1 Miriam Antón Rodríguez Suplente 2 Mario Martínez Zarzuela		
60	<b>Verónica Lechón Rodríguez</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecomun. TFG 6 ECTS)	Diseño e implementación de un sistema de localización para mascotas basado en comunicación LoRa.	Jesús Manuel Hernández Mangas	EE E	Presidente Jesús Arias Álvarez Secretario Pedro López Martín Vocal Jesús Manuel Hernández Mangas Suplente 1 Lourdes Pelaz Montes Suplente 2 Luis Marqués Cuesta	<b>18/11/2025 12:00</b>	<b>Seminario IS010</b>

### Plazos 1ª convocatoria:

- Solicitud de defensa:** hasta el 26 de junio
- Plazo para la defensa:** hasta el 3 de julio

### Plazos 2ª convocatoria:

- Solicitud de defensa:** hasta el 22 de septiembre
- Plazo para la defensa:** hasta el 29 de septiembre

**La solicitud de defensa se presentará en la sede electrónica con una antelación de 7 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>.**

La adjudicación del TFG tiene una validez de dos cursos académicos. Pasados los cuales deberá procederse a una nueva adjudicación.