

## Adjudicaciones Trabajo Fin de Grado Aprobadas por el Comité de Títulos de Grado Curso 2024-25

Comité de Titulaciones de Grado

### TFG adjudicados en el curso 2024-25

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
*	<b>Adolfo José Dopico González</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Desarrollo y evaluación de una App móvil basada en la escala qSOFA destinada a la enfermedad de la sepsis	Isabel de la Torre	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>19/11/2024</b> <b>11:00</b>	<a href="https://meet.google.com/ses-uuhs-vcx">https://meet.google.com/ses-uuhs-vcx</a>
63	<b>Alberto Martínez Fraile</b> (Grado en Ing. de Tecnologías de Telecom., TFG 6 ECTS)	Predicción de edad a partir de datos de ECG Este TFG es de la oferta del curso 2023-24	Rodrigo de Luis García Rafael Navarro González	TSCIT TSC	Presidente P. Casaseca de la Higuera Secretario F. Simmross Wattenberg Vocal Rodrigo de Luis García Suplente 1 Santiago Aja Fernández Suplente 2 Miguel A. Martín Fernández	<b>20/01/2025</b> <b>11:30</b>	<b>Seminario Haykin</b>
55	<b>Alejandro Carral Santos</b> (Grado Ing. Tecnologías de Telecom. TFG: 6 ECTS)	Mitigación de ataques en redes industriales de convergencia IT-OT mediante un honeypot virtualizado. Estudio de su eficacia	Federico Simmross Wattenberg	TSCIT IT	Presidente Manuel Rodríguez Cayetano Secretario Antonio Tristán Vega Vocal F. Simmross Wattenberg Suplente 1 Pablo Casaseca de la Higuera Suplente 2 Rodrigo de Luis García		
7	<b>Alejandro Cortés Fernández</b> (Grado en Ing. Tecnol. Específicas de Telec. S.E. TFG:12 ECTS)	Sistemas de presencia en cama de personas dependientes	Alfonso Bohillo 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		
23	<b>Alejandro Mata Álvarez</b> (Grado en Ing. de Tecnologías 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 Gadañón		

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
*	<b>Alejandro Peláez Fernández</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telec. Mención <b>Telem.</b> TFG: <b>12 ECTS</b> )	Tecnologías de inteligencia artificial aplicadas al análisis de datos en el baloncesto	Javier Manuel Aguiar Pérez M <sup>a</sup> Ángeles Pérez Juárez	TSCIT TSC IT	Presidente M. Ángeles Pérez Juárez Secretario Javier Manuel Aguiar Pérez Vocal David González Ortega Suplente 1 Míriam Antón Rodríguez Suplente 2 Mario Martínez Zarzuela	<b>25/06/2025</b> <b>12:00</b>	<b>Sala Torres Quevedo</b>
47	<b>Alejandro Sanz Calle</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., S.E. TFG: <b>12 ECTS</b> )	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		
26	<b>Alfredo García Martín</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomun. TFG <b>6 ECTS</b> )	Desarrollo de un demostrador de vehículos conectados con delegación de tareas (computation offloading) y computación en el borde de la red (edge computing)	Juan Carlos Aguado Manzano	TSCIT TSC	Presidente Ramón José Durán Barroso Secretario J. Carlos Aguado Manzano Vocal Ramón de la Rosa Steinz Suplente 1 Ignacio de Miguel Jiménez Suplente 2 Noemí Merayo Álvarez		
37	<b>Alicia Román Antolín</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG <b>6 ECTS</b> )	Predicción de Tráfico de Red Usando Arquitecturas Neuronales Avanzadas	Pablo Casaseca Miguel Bote	TSCIT TSC IT	Presidente: Pablo Casaseca De La Higuera Secretario: Javier Aguiar Pérez Vocal: Miguel Luis Bote Lorenzo Suplente 1: Carlos Alberola López Suplente 2: F.Simmross Wattenberg		
59	<b>Alonso Sandoval Martínez</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomun. TFG <b>6 ECTS</b> )	Request to Pay frente a la domiciliación bancaria: propuesta de mejora e implementación de un prototipo	Federico Simmross Wattenberg	TSCIT IT	Presidente P. Casaseca de la Higuera Secretario M.I Ángel Martín Fernández Vocal F. Simmross Wattenberg Suplente 1 Rodrigo de Luis García Suplente 2 Antonio Tristán Vega		
15	<b>Álvaro García Lara</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG <b>6 ECTS</b> )	Análisis Geoespacial Multivariable para la Identificación y Clasificación de Pesca en Embarcaciones de Pequeña Escala	María Ángeles Pérez Juárez	TSCIT 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	<b>12/03/2025</b> <b>11:30</b>	<b>Sala Torres Quevedo</b>
16	<b>Álvaro Pascual Cabrero</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG <b>6 ECTS</b> )	Metodología de Entrenamiento para Sistemas de Transcripción Automática de Voz a Texto basados en Inteligencia Artificial	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	<b>09/04/2025</b> <b>11:30</b>	<b>Sala Torres Quevedo</b>
56	<b>Andrea Hernando Barrios</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom. <b>Telem.</b> TFG: <b>12 ECTS</b> )	Uso de Algoritmos no Supervisados para la Detección de Outliers en Máquinas de Atornillado	María Ángeles Pérez Juárez	TSCIT 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	<b>09/04/2025</b> <b>12:30</b>	<b>Sala Torres Quevedo</b>

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

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
*	<b>Andrés Espinel López</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>Telem</b> , TFG:12 ECTS)	Estación meteorológica: recolección de datos	Iván Santos Tejido Jesús Hernández Magnas	EE E	Presidente Jesús Hernández Mangas Secretario Iván Santos Tejido Vocal Lourdes Pelaz Montes Suplente 1 Jesús Arias Álvarez Suplente 2 María Aboy Cebrián	<b>15/07/2025</b> <b>12:00</b>	<b>Seminario</b> <b>1S010</b>
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		
51	<b>Arturo Labajo Martín</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomun. TFG 6 ECTS)	Guiado GNSS de tractores; generación de curvas paralelas con tendencia a trayectorias rectas	Jaime Gómez Gil Co-tutor: Ángel Alonso García	TSCIT IT	Presidente Jaime Gómez Gil Secretario Javier Manuel Aguiar Pérez Vocal Juan Blas Prieto Suplente 1 Alonso Alonso Alonso Suplente 2 Juan Ignacio Arribas		
48	<b>Carlos de Diego Escribano</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG 6 ECTS)	Desarrollo de Chatbot con RAG para tratamiento de información de la empresa	Jesús Manuel Hernández Mangas	EE E	Presidente Jesús Arias Álvarez Secretario Iván Santos Tejido Vocal Jesús M. Hernández Mangas Suplente 1 Lourdes Pelaz Montes Suplente 2 Luis Marqués Cuesta	<b>26/02/2025</b> <b>10:00</b>	<b>Seminario</b> <b>1S010</b>
*	<b>César Latorre Hernández</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom. Mención <b>ST</b> . TFG: 12 ECTS)	Análisis y diseño de una red Mesh BLE para situaciones en entornos sin cobertura	Beatriz Sainz de Abajo	TSCIT TSC	Presidente Beatriz Sainz de Abajo Secretario Noemí Merayo Álvarez Vocal Lara del Val Puente Suplente 1 Javier Manuel Aguiar Pérez Suplente 2 M <sup>a</sup> Ángeles Pérez Juárez	<b>17/06/2025</b> <b>12:30</b>	<b>Sala Torres</b> <b>Quevedo</b>
*	<b>Clara Ruiz de las Heras</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomun. TFG 6 ECTS)	Técnicas de aprendizaje por refuerzo profundo (DRL, Deep Reinforcement Learning) para la gestión de recursos en redes de acceso ópticas	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		
29	<b>Daniel Leiro Arroyo</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG 6 ECTS)	Redes híbridas de comunicaciones clásico-cuánticas	Lidia Ruiz Pérez Juan Carlos García Escartín	TSCIT IT	Presidente Pedro Chamorro Posada Secretario Juan Carlos García Escartín Vocal Julio Sánchez Curto Suplente 1 J.Carlos Aguado Manzano Suplente 2 M. Jesús González Morales		
39	<b>David Llorente Balbás</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>S.E.</b> , TFG:12 ECTS)	Individual Benefit Score recomender system to improve user's vehicle experience.	Juan Carlos Aguado Manzano Oscar Iglesias Cid John Anderson Torres Mosqueda	TSCIT TSC	Presidente Ramón José Durán Barroso Secretario J. Carlos Aguado Manzano Vocal Noemí Merayo Álvarez Suplente 1 Ignacio de Miguel Jiménez Suplente 2 Alfonso Bahillo Martínez	<b>20/05/2025</b> <b>11:30</b>	<a href="https://teams.microsoft.com/l/meeting/19%3ameeting_YWQzMTU5NTA2DA3M500NzY3LTImY2UjNDU4ODU5YUyZjE5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225252a1df-6755-40df-86d23-5c8d19455375%22%2c%22Oid%22%3a%22c5d33cfe-846b-45b7-9c99-2c422de8a869%22%7d">https://teams.microsoft.com/l/meeting/19%3ameeting_YWQzMTU5NTA2DA3M500NzY3LTImY2UjNDU4ODU5YUyZjE5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225252a1df-6755-40df-86d23-5c8d19455375%22%2c%22Oid%22%3a%22c5d33cfe-846b-45b7-9c99-2c422de8a869%22%7d</a>

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

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
19	<b>David Rodríguez Aragón</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG <b>6 ECTS</b> )	Técnicas de aprendizaje automático para la gestión de recursos en redes de acceso ópticas	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>David Sánchez Olmedo</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>Telem</b> , TFG: <b>12 ECTS</b> )	PrepColon: propuesta de una aplicación móvil multiplataforma para la preparación de colonoscopias	Juan I. Asensio Pérez Guillermo Vega Gorgojo	TSCIT IT	Presidente J. P. Casaseca de la Higuera Secretario Miguel L. Bote Lorenzo Vocal Rodrigo de Luis García Suplente 1 Yannis Dimitriadis Suplente 2 Eduardo Gómez Sánchez		
33	<b>Elvira Blanco de Lapuerta</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomun. TFG <b>6 ECTS</b> )	Aplicando algoritmos de Machine Learning no supervisados para el etiquetado automático de medidas vibraciones en fachadas	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		
14	<b>Felipe Meneses Soto</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG 6 ECTS)	Interacción Humana-Máquina Natural: Desarrollo de un Avatar 3D Inteligente con capacidades Conversacionales Basadas en LLM	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	<b>14/05/2025</b> <b>11:30</b>	<b>Sala Torres Quevedo</b>
2	<b>Guillermo Cuenca Baciero</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telec. Mención <b>Telem</b> . TFG: <b>12 ECTS</b> )	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		
*	<b>Guillermo Sanz López</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telec. Mención <b>Telem</b> . TFG: <b>12 ECTS</b> )	Diseño e implementación de una aplicación web para la gestión de clubes de pádel orientado a mejorar de la experiencia del usuario	M <sup>ra</sup> Jesús Verdú Pérez	TSCIT IT	Presidente J. Pablo de Castro Fdez Secretario Luisa M. Regueras Santos Vocal María Jesús Verdú Pérez Suplente Míriam Antón Rodríguez Suplente Jaime Gómez Gil	<b>04/07/2025</b> <b>10:00</b>	<b>Sala Torres Quevedo</b>
31	<b>Jacobo Gutiérrez Enríquez</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>S.T.</b> , TFG: <b>12 ECTS</b> )	Diseño de un sistema de regulación del volumen en emisiones de TV	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		
4	<b>Javier del Cerro Puente</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomunicación, 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		

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

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
*	<b>Jorge Ansótegui Gandul</b> (Grado en Ing. <b>Tecnologías</b> de Telecomunicación TFG:6 ECTS)	Análisis de movimientos oculares en experimentos de seguimiento visual	Rodrigo de Luis García	TSCIT TSC	Presidente Santiago Aja Fernández Secretario Rodrigo de Luis García Vocal J. Pablo Casaseca de la Higuera Suplente 1 Miguel A. Martín Fernández Suplente 2 Marcos Martín Fernández	<b>17/07/2025</b> <b>11:15</b>	<b>Seminario Haykin</b>
*	<b>Juan Gómez López</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom. Mención ST. TFG: 12 ECTS)	Mejora y evolución del algoritmo de máscara de obstrucción de aerosoles y nubes ACOM para aplicaciones de teledetección	Ramón de la Rosa Steinz	TSCIT TSC	Presidente Ramón de la Rosa Steinz Secretario Alonso Alonso Alonso Vocal Alfonso Bahillo Martínez Suplente 1 Juan Carlos Aguado Manzano Suplente 2 Patricia Fdez del Reguero		
42	<b>Juan Quintanilla Bernabé</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> 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		
*	<b>Lorena Gómez Diego</b> (Grado Ing. <b>Tecnologías</b> de Telecom. TFG: 6 ECTS)	Implementación de una red 5G con una SDR BladeRF y su entorno de experimentación	Juan Carlos Aguado Manzano	TSCIT TSC	Presidente Ignacio de Miguel Jiménez Secretario Juan Carlos Aguado Manzano Vocal Ramón de la Rosa Steinz Suplente 1 Noemí Merayo Álvarez Suplente 2 Juan Blas Prieto		
*	<b>Lucía Díez Platero</b> (Grado Ing. <b>Tecnologías</b> de Telecom. TFG: 6 ECTS)	Análisis de Emociones en la Salud Mental mediante Modelos BERT: Un Enfoque Basado en Procesamiento del Lenguaje Natural.	Noemí Merayo Álvarez	TSCIT TSC	Presidente Noemí Merayo Álvarez Secretario Juan Carlos Aguado Manzano Vocal Alfonso Bahillo Martínez Suplente 1 Ramón de la Rosa Steinz	<b>24/07/2025</b> <b>10:00</b>	<b>Sala Torres Quevedo</b>
58	<b>Luis Francisco Sánchez Turrión</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomun. TFG 6 ECTS)	Generación de tareas de aprendizaje ubicuo con apoyo de herramientas de Inteligencia Artificial Generativa y Datos Abiertos Enlazados	Juan Ignacio Asensio Pérez Miguel Luis Bote Lorenzo	TSCIT IT	Presidente Eduardo Gómez Sánchez Secretario Yannis Dimitriadis Vocal Guillermo Vega Gorgojo Suplente 1 Juan Ignacio Asensio Pérez Suplente 2 Miguel Luis Bote Lorenzo		
44	<b>Luis Miguel de Frutos Jesús</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> 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		
53	<b>Marcos Alcalde Urien</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>Telem.</b> TFG:12 ECTS)	Automatización de la Detección y Conteo de Poros en Superficies de Materiales mediante Inteligencia Artificial	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	<b>25/06/2025</b> <b>11:00</b>	<b>Sala Torres Quevedo</b>

La adjudicación del TFG tiene una validez de dos cursos académico. 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. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>Telem</b> , 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		
12	<b>María Rodríguez Manchón</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>Telem</b> , TFG:12 ECTS)	Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial a la Detección y Mitigación de Ataques en Ciberseguridad	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	<b>25/04/2025</b> <b>11:30</b>	<b>Sala Torres Quevedo</b>
45	<b>Mario Acevedo Eustaquio</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomun. TFG 6 ECTS)	Estación meteorológica electrónica	Iván Santos Tejido Jesús Hernández Mangas	EE E	Presidente Jesús Hernández Mangas Secretario Iván Santos Tejido Vocal Lourdes Pelaz Montes Suplente 1 Jesús Arias Álvarez Suplente 2 María Aboy Cebrián		
57	<b>Mario Medrano Paredes</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomun. TFG 6 ECTS)	Evaluación de múltiples arquitecturas de detección de la pose humana mediante aprendizaje profundo en aplicaciones de análisis cinemático respecto al uso de sensores inerciales	Mario Martínez Zarzuela	TSCIT IT	Presidente Javier M. Aguiar Pérez Secretario Mario Martínez Zarzuela Vocal David González Ortega Suplente 1 Míriam Antón Rodríguez Suplente 2 M. Ángeles Pérez Juárez		
*	<b>Miguel Caviedes Velasco</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>S.T.</b> 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 Míriam Antón Rodríguez Suplente 2 Mario Martínez Zarzuela		
22	<b>Pablo Fernández Vallejo</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG 6 ECTS)	Sistema de mejora de la eficiencia de un bloque quirúrgico	Carlos Gómez Peña Jesús Poza Crespo	TSCIT TSC	Presidente Jesús Poza Crespo Secretario Carlos Gómez Peña Vocal Javier Gómez Pilar Suplente 1 G. César Gutiérrez Tobal Suplente 2 María García Gadañón		
49	<b>Rodrigo Ibáñez Guantes</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>S.E.</b> , TFG:12 ECTS)	Diseño de un radioenlace para la implementación de un nodo 5G en entornos rurales.	Jesús Manuel Hernández Mangas	EE E	Presidente Jesús Arias Álvarez Secretario Ramón de la Rosa Steinz Vocal Jesús M. Hernández Mangas Suplente 1 Pedro López Suplente 2 Luis Marqués Cuesta	<b>01/04/2025</b> <b>12:00</b>	<b>Seminario 1S010</b>
54	<b>Rodrigo Zapata Matías</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomun. TFG 6 ECTS)	Automatización de la Defensa de Equipos en las Organizaciones frente a Amenazas Cibernéticas mediante el uso de la Inteligencia Artificial	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 académico. Pasados los cuales deberá procederse a una nueva adjudicación.

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
18	<b>Rubén Urraca Torices</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG <b>6 ECTS</b> )	Supervisión de fallos con OTRD en redes ópticas pasivas mediante técnicas de aprendizaje automático	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		
*	<b>Sandra Torrero Casado</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telec. Mención <b>Telem.</b> TFG: <b>12 ECTS</b> )	Plataforma de Ciencia Ciudadana para la Monitorización de Cobertura Móvil y Calidad del Aire en Zonas Rurales	Noemí Merayo Álvarez	TSCIT TSC	Presidente Noemí Merayo Álvarez Secretario Lara del Val Puente Vocal Juan Carlos Aguado Manzano Suplente 1 Ramón de la Rosa Steinz Suplente 2 Patricia Fernández del Reguero		
*	<b>Simeón Martín Kupriyenko</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telecom. Mención <b>ST.</b> TFG: <b>12 ECTS</b> )	Predicción de precios de piezas mediante modelos de ML y extracción de datos utilizando NLP con IA generativa	Miriam Antón Rodríguez	TSCIT	Presidente M <sup>a</sup> Ángeles Pérez Juárez Secretario David González Ortega Vocal Miriam Antón Rodríguez Suplente 1 Mario Martínez Zarzuela Suplente 2 Javier Aguiar Pérez		
17	<b>Sofía González Hurtado</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG 6 ECTS)	Análisis de Emociones en la Salud Mental mediante Modelos BERT: Un Enfoque Basado en Procesamiento del Lenguaje Natural	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 J. Carlos Aguado Manzano	<b>01/07/2025</b> <b>13:00</b>	<b>Sala de Juntas</b>
60	<b>Verónica Lechón Rodríguez</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomun. TFG <b>6 ECTS</b> )	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>Víctor Gonzalo Núñez</b> (Grado Ing. Tec. Específicas de Telec. Mención <b>S.E.</b> TFG: <b>12 ECTS</b> )	Machine Learning Aplicado a la Neurocirugía: Análisis del Estado del Arte. Diseño y Desarrollo de Aplicación Móvil Basada en Machine Learning	Isabel de la Torre Díez	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		
27	<b>Víctor Rueda Domínguez</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecom., TFG <b>6 ECTS</b> )	Arquitectura software de un vehículo autónomo usando ROS	Juan Carlos Aguado Manzano Adrián Mazaira Hernández	TSCIT TSC	Presidente Ignacio de Miguel Jiménez Secretario J. Carlos Aguado Manzano Vocal Noemí Merayo Álvarez Suplente 1 Ramón José Durán Barroso Suplente 2 Juan Blas Prieto		
*	<b>Víctor Sánchez Valencia</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomun. TFG <b>6 ECTS</b> )	Detección y Clasificación de Emociones en Diálogos de Videojuegos mediante Procesamiento del Lenguaje Natural	Noemí Merayo Álvarez	TSCIT TSC	Presidente Noemí Merayo Álvarez Secretario J. Carlos Aguado Manzano Vocal Alfonso Bahillo Martínez Suplente 1 Ramón de la Rosa Steinz	<b>24/07/2025</b> <b>10:45</b>	<b>Sala Torres Quevedo</b>

\* A propuesta del alumno

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

## TFG adjudicados en el curso 2023-24 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
30	<b>Alejandra Cecilia East Garijo</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>Telem.</b> , TFG:12 ECTS)	Aplicación multiplataforma en Flutter con capacidad de chatbot para proyecto de telerehabilitación	Mario Martínez Zarzuela Míriam Antón Rodríguez	TSCIT IT	Presidente Míriam Antón Rodríguez Secretario Mario Martínez Zarzuela Vocal David González Ortega Suplente 1 Carlos Gómez Peña Suplente 2 Jesús Poza Crespo		
42	<b>Alejandro González Pintos</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomunicación, TFG 6 ECTS)	Procesado de señales de eye-tracking durante un experimento visual para la estimación de la edad	Rodrigo de Luis García	TSCIT TSC	Presidente J. P. Casaseca de la Higuera Secretario F. Simmross Wattenberg Vocal Rodrigo de Luis García Suplente 1 Santiago Aja Fernández Suplente 2 Carlos Alberola López		
46	<b>Alejandro Sanz Calle</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>S.E.</b> , TFG:12 ECTS)	Proyecto de domotización de vivienda.	Jesús Manuel Hernández Mangas	EE	Presidente Jesús Arias Álvarez Secretario Iván Santos Tejido Vocal Jesús Manuel Hernández Mangas Suplente 1 Lourdes Pelaz Montes Suplente 2 Luis Marqués Cuesta		
28	<b>Ana Benito Sáez</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>S.T.</b> , TFG:12 ECTS)	<b>Nuevo título</b> Aplicando algoritmos de Machine Learning en un Sistema acústico de detección de larvas de insectos xilófagos	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	<b>02/07/2025</b> <b>10:00</b>	<b>Sala Torres Quevedo</b>
44	<b>Carmen Canet Pérez</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>S.T.</b> , TFG:12 ECTS)	Diseño de redes ópticas para la distribución claves cuánticas (QKD, Quantum Key Distribution)	Ignacio de Miguel Jiménez y Ramón J. Durán Barroso	TSCIT TSC	Presidente Ignacio de Miguel Jiménez Secretario Noemí Merayo Álvarez Vocal Ramón J. Durán Barroso Suplente 1 J. Carlos Aguado Manzano Suplente 2 Patricia Fdez del Reguero		
05	<b>César Barrero González</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>Telem.</b> , TFG:12 ECTS)	Desarrollo y evaluación de una App en Android para ayuda a los pacientes con bruxismo	Isabel de la Torre Díez	TSCIT IT	Presidente Salvador Dueñas Carazo Secretario Isabel de la Torre Díez Vocal Beatriz Sainz de Abajo Suplente 1 Jesús Poza Crespo Suplente 2 Juan Ignacio Arribas		
62	<b>Eduardo Martínez Juárez</b> (Grado Ing. Tec. <b>Específicas</b> de Telecom., <b>Telem.</b> , TFG:12 ECTS)	Desarrollo de un sistema de machine learning para eye tracking sin hardware específico	Rodrigo de Luis García Federico Simmross Wattenberg	TSCIT TSC IT	Presidente P. Casaseca de la Higuera Secretario F. Simmross Wattenberg Vocal Rodrigo de Luis García Suplente 1 Santiago Aja Fernández Suplente 2 Miguel Ángel Martín Fdez	<b>27/06/2025</b> <b>12:00</b>	<b>Seminario Haykin</b>

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

Nº	Adjudicado a:	Título	Tutor/es	Dpto./Área	Tribunal	Fecha Defensa	Lugar Defensa
60	<b>Ignacio Berrocal Cuadrado</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomunicación, TFG 6 ECTS)	Aplicación para la gestión de la presencia del personal de una fábrica con Microsoft Power Platform	David González Ortega	TSCIT IT	Presidente María Ángeles Pérez Juárez Secretario David González Ortega Vocal Javier Manuel Aguiar Pérez Suplente 1 Mario Martínez Zarzuela	<b>03/03/2025</b> <b>13:15</b>	<b>Sala Torres Quevedo</b>
*	<b>Jimena Lozano Sánchez</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomunicación, 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		
*	<b>Miguel Castañeda Alonso</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomunicación, TFG 6 ECTS)	<b>Nuevo título CTG 04/07/2024</b> Potenciando la rehabilitación física a través de la gamificación: propuestas y diseño para ampliación de RehaBot	Mario Martínez Zarzuela	TSCIT IT	Presidente Miriam Antón Rodríguez Secretario Mario Martínez Zarzuela Vocal David González Ortega Suplente 1 Carlos Gómez Peña Suplente 2 Jesús Poza Crespo		
14	<b>Sergio Dixneuf Pérez</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomunicación, TFG 6 ECTS)	Big Data aplicado al análisis de datos en el fútbol	Javier Manuel Aguiar Pérez María Ángeles Pérez Juárez	TSCIT 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		
*	<b>Sergio Dixneuf Pérez</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomunicación, TFG 6 ECTS)	Inteligencia Artificial aplicada a la Clasificación de Vehículos Aéreos no Tripulados	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		
34	<b>Sergio Ortega Zapatero</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomunicación, TFG 6 ECTS)	Detección del comportamiento del conductor mediante inteligencia artificial	David González Ortega	TSCIT IT	Presidente Miriam Antón Rodríguez Secretario David González Ortega Vocal Mario Martínez Zarzuela Suplente 1 Francisco Javier Díaz Pernas Suplente 2 María Ángeles Pérez Juárez		
25	<b>Verónica Lechón Rodríguez</b> (Grado en Ing. de <b>Tecnologías</b> de Telecomunicación, TFG 6 ECTS)	Caracterización espacial del ruido producido por un dron mediante un array acústico MEMS	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		

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

### **Plazos 1ª convocatoria:**

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

### **Plazos 2ª convocatoria (ampliados plazos, pendiente de aprobación):**

- **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>.