

Nº	Título	Tutor/es	Se oferta para Titulación-Mención	¿Está asociado el TFG a Prácticas en empresa?	¿Hay un/a estudiante pre asignado/a?	Nombre Estudiante preasignado (si procede)
1	Plataforma web para la gestión y difusión de la investigación en eHealth.	Isabel de la Torre Díez	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [X] No	[] Sí [X] No	
2	Plataforma para la gestión y evaluación del impacto social.	Isabel de la Torre Díez	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [X] No	[] Sí [X] No	
3	Aplicación para la monitorización de actividad física y hábitos saludables.	Isabel de la Torre Díez	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [X] No	[] Sí [X] No	
4	Inteligencia artificial para un envejecimiento activo y saludable.	Isabel de la Torre Díez	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [X] No	[] Sí [X] No	
5	Predicción del riesgo cardiovascular mediante Machine Learning.	Isabel de la Torre Díez	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [X] No	[] Sí [X] No	
6	Reconstrucción volumétrica incremental de escenas 3D basada en redes neuronales mediante Gaussian Splatting usando dispositivos móviles	Luis Miguel San José Revuelta (y cotutor en empresa)	[x] TT [x] TET- TELE [x] TET- ST [x] TET- SE	[x] Sí [] No	[x] Sí [] No	Rodolfo Martínez Vivas
7	Diseño eficiente de arquitecturas neuronales para Deep Learning mediante algoritmos de computación natural	Luis Miguel San José Revuelta	[x] TT [x] TET- TELE [x] TET- ST [x] TET- SE	[] Sí [x] No	[] Sí [x] No	
8	Despliegue automático de redes virtuales multipropósito con autenticación y almacenamiento centralizados	Federico Simmross Wattenberg	[X] TT [] TET- TELE [] TET- ST [] TET- SE	[] Sí [X] No	[X] Sí [] No	Paula Prieto Garrido
9	Sistema de almacenamiento en nube con reparto de carga sobre pequeños dispositivos IoT	Manuel Rodríguez Cayetano, Federico Simmross Wattenberg	[X] TT [] TET- TELE [] TET- ST [] TET- SE	[X] Sí [] No	[X] Sí [] No	Samuel de Ávila Benedit
10	Desarrollo y evaluación de un modelo de deep learning para la decodificación de la actividad neuronal en un sistema brain-computer-interface basado en	Roberto Hornero Sánchez Jorge Jiménez García	[] TT [] TET- TELE [X] TET- ST [] TET- SE	[] Sí [X] No	[X] Sí [] No	Elvira Mazariegos Herrero

Aprobadas por el Comité de Titulaciones de Grado el 16/10/2026

	potenciales visuales modulados por código					
11	Desarrollo y evaluación de un modelo fundacional para la predicción de enfermedades a partir de señales de pulsioximetría nocturna	Fernando Vaquerizo Villar Clara García Vicente	[x] TT [] TET- TELE [] TET- ST [] TET- SE	[x] Sí [] No	[x] Sí [] No	Luna del Olmo de Castro
12	Plataforma de medida basada en un dron para caracterización experimental de enlaces de comunicaciones	Juan Blas Prieto	TT	[] Sí [x] No	[x] Sí [] No	Estela Gómez Santamaría
13	Estudio de viabilidad del uso de la huella física de la señal como método de autenticación de dispositivos IoT	Juan Blas Prieto	TET-ST	[] Sí [x] No	[x] Sí [] No	José Alberto Ortega Arias
14	Simulación y caracterización acústica de salas en la ETSIT	Alberto Izquierdo Fuente Lara del Val Puente	[X] TT [] TET- TELE [] TET- ST [] TET- SE	[X] Sí [] No	[X] Sí [] No	Santiago Martín Canessa
15	Diseño y evaluación de un radar acústico multifunción embarcado en AGV	Alberto Izquierdo Fuente	[X] TT [] TET- TELE [] TET- ST [] TET- SE	[X] Sí [] No	[X] Sí [] No	Sergio Galarza Vicente
16	Diseño e implementación de una sonoboya para detectar mamíferos marinos	Alberto Izquierdo Fuente Juan José Villacorta Calvo	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [] No [X] Opcional	[] Sí [X] No	
17	Detección de drones con un array acústico	Alberto Izquierdo Fuente Lara del Val Puente	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [] No [X] Opcional	[] Sí [X] No	
18	Medición de diagramas de radiación acústicos utilizando un brazo robótico	Alberto Izquierdo Fuente	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [] No [X] Opcional	[] Sí [X] No	
19	Diseño de un dashboard interactivo para un sistema de medición autónomo	Juan José Villacorta Calvo	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [] No [X] Opcional	[] Sí [X] No	
20	Diseño de una interfaz Android para control de un sistema de medición autónomo	Juan José Villacorta Calvo	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [] No [X] Opcional	[] Sí [X] No	
21	Detección de desviaciones en la localización acústica de larvas de insectos xilófagos usando IA Explicable	Lara del Val Puente	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [] No [X] Opcional	[] Sí [X] No	
22	MRSeqStudio 2.0: Ampliación y mejora de una aplicación web para el diseño y simulación de secuencias de	Pablo Villacorta Aylagas y Carlos Alberola López	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [] No (negociable)	[] Sí [X] No	

Aprobadas por el Comité de Titulaciones de Grado el 16/10/2026

	pulsos de resonancia magnética					
23	ForEST: aplicación distribuida para el aprendizaje forestal ubicuo con Datos Abiertos Enlazados	Pablo García Zarza Guillermo Vega Gorgojo	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[X] Sí [] No	[X] Sí [] No	Sergio Blanco Alijas
24	Desarrollo y Evaluación de Algoritmos de Control para Redes Ópticas Multibanda con Conmutadores Ópticos Jerárquicos	Ignacio de Miguel Jiménez y Ramón J. Durán Barroso	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	A elegir	[] Sí [X] No	
25	Estrategias de generalización de modelos de aprendizaje por refuerzo profundo para la gestión de la calidad de servicio en redes ópticas pasivas (PON)	Noemí Merayo Álvarez	[X] TT [X] TET- TELE [] TET- ST [] TET- SE	[X] Sí [] No [X] Opcional	[X] Sí [] No	Lucía Dávila Valderrama
26	Gestión multiobjetivo de la calidad de servicio en redes de acceso ópticas mediante aprendizaje por refuerzo profundo (DRL)	Noemí Merayo Álvarez	[X] TT [X] TET- TELE [] TET- ST [] TET- SE	[X] Sí [] No [X] Opcional	[X] Sí [] No	Celia García Sanjuan
27	Diseño e implementación de un sistema basado en LLMs para la gestión y configuración de redes XGS-PON	Noemí Merayo Álvarez	[X] TT [X] TET- TELE [] TET- ST [] TET- SE	[X] Sí [] No	[X] Sí [] No	Marta Menendez Brezmes
28	Diseño y desarrollo de un prototipo de aplicación de apoyo a la decisión clínica para el diagnóstico diferencial de lesiones de la mucosa oral en odontología general	Isabel de la Torre Díez	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [X] No	[] Sí [X] No	
29	Diseño y evaluación de técnicas IA para la detección de intrusiones en comunicaciones intravehiculares	Juan Carlos Aguado Manzano Daniel Castaño Navarro	[] TT [X] TET- TELE [] TET- ST [] TET- SE	[X] Sí [] No	[X] Sí [] No	Adriana Herrero Callejo
30	Desarrollo de una plataforma cloud para el análisis inteligente de eventos ADAS	Juan Carlos Aguado Manzano Daniel Castaño Navarro	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [] No [X] Opcional en grupo de invest.	[] Sí [X] No	
31	Hardware Hacking UVA	Jesús Manuel Hernández Mangas	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [X] No	[X] Sí [] No	Diego del Olmo Rojas
32	Diseño de circuitos analógicos para la Resolución de Sistemas de Ecuaciones Diferenciales Complejos	Salvador Dueñas Guillermo Vinuesa	[] TT [] TET- TELE [] TET- ST [X] TET- SE	[] Sí [X] No	[] Sí [X] No	

Aprobadas por el Comité de Titulaciones de Grado el 16/10/2026

33	Diseño de un sistema de test de Circuitos Integrados	Jesús Arias Álvarez	☐ TT ☐ TET-TELE ☐ TET- ST ☒ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☐ Sí ☒ No	
34	Diseño de bloques digitales para "Software-Radio"	Jesús Arias Álvarez	☐ TT ☐ TET-TELE ☐ TET- ST ☒ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☐ Sí ☒ No	
35	Circuitos integrados CMOS para aplicaciones médicas inalámbricas: una revisión bibliográfica	Luis Quintanilla Sierra	☒ TT ☐ TET-TELE ☐ TET- ST ☐ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☐ Sí ☒ No	