

Oferta Trabajo Fin de Grado curso 2025-26
Aprobadas por el Comité de Títulos de Grado el 14/10/2025

Código	Título	Tutor/es	Se oferta Titulación-Mención	¿Está asociado el TFG a Prácticas en empresa?	¿Hay un/a estudiante pre asignado/a?	Nombre Estudiante pre asignado/a
1.	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	☒ TT ☒ TET- TELE ☒ TET- ST ☒ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☐ Sí ☒ No	Ismael de la Fuente
2.	Desarrollo de una app para medir el impacto social de proyectos de innovación.	Isabel de la Torre Díez, Claudia Marcela Möller Recondo	☒ TT ☒ TET- TELE ☒ TET- ST ☒ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☐ Sí ☒ No	Javier del Cerro Puente
3.	Empleo de técnicas de Inteligencia Artificial en dataset de pacientes con cirugía bariática.	Isabel de la Torre Díez	☒ TT ☒ TET- TELE ☒ TET- ST ☒ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☐ Sí ☒ No	
4.	Análisis de Machine learning en actividad física y desarrollo de una app innovadora en dicho campo.	Isabel de la Torre Díez	☒ TT ☒ TET- TELE ☒ TET- ST ☒ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☐ Sí ☒ No	
5.	Diseño e implementación de un sistema de simulación financiera y alertas inteligentes basado en Power BI	Javier Manuel Aguiar Pérez María Ángeles Pérez Juárez	☒ TT ☐ TET- TELE ☐ TET- ST ☐ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☒ Sí ☐ No	Javier Rodríguez Pérez
6.	Mejora de la interpretabilidad de comunicaciones vocales en entornos tácticos degradados	Javier Manuel Aguiar Pérez María Ángeles Pérez Juárez	☒ TT ☐ TET- TELE ☒ TET- ST ☐ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☒ Sí ☐ No	Mario López Jiménez-Prada
7.	Aplicación de procesamiento de lenguaje natural para la detección de amenazas cibernéticas en fuentes OSINT	Javier Manuel Aguiar Pérez María Ángeles Pérez Juárez	☒ TT ☐ TET- TELE ☐ TET- ST ☐ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☒ Sí ☐ No	Pablo Sanz Paris
8.	Enfoques basados en aprendizaje profundo para la gestión inteligente de recursos en redes PON	Noemí Merayo Álvarez	☒ TT ☒ TET- TELE ☒ TET- ST ☐ TET- SE	☒ Sí (opcional) ☐ No	☐ Sí ☒ No	

Código	Título	Tutor/es	Se oferta Titulación-Mención	¿Está asociado el TFG a Prácticas en empresa?	¿Hay un/a estudiante pre asignado/a?	Nombre Estudiante pre asignado/a
9.	Optimización del diagnóstico de fallos en redes ópticas pasivas mediante técnicas avanzadas de inteligencia artificial	Noemí Merayo Álvarez, Juan Carlos Aguado Manzano	☒ TT ☒ TET- TELE ☒ TET- ST ☐ TET- SE	☒ Sí (opcional) ☐ No	☐ Sí ☒ No	
10.	Procesamiento del lenguaje natural en diálogos de videojuegos: detección de emociones con modelos GPT y BERT	Noemí Merayo Álvarez	☒ TT ☒ TET- TELE ☒ TET- ST ☐ TET- SE	☒ Sí (opcional) ☐ No	☐ Sí ☒ No	
11.	La gestión de servicios TI (ITSM) con ServiceNow: un pilar estratégico en la transformación digital empresarial.	Beatriz Sainz de Abajo	☒ TT ☐ TET- TELE ☐ TET- ST ☐ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☒ Sí ☐ No	Mónica Rey Antón
12.	Monitorización del sueño mediante dispositivos de radar y técnicas de inteligencia artificial	Fernando Vaquerizo Villar	☒ TT ☒ TET- TELE ☒ TET- ST ☒ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☐ Sí ☒ No	
13.	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	☒ TT ☒ TET- TELE ☒ TET- ST ☒ TET- SE	☒ Sí ☐ No	☐ Sí ☒ No	
14.	Fenotipado de la apnea del sueño mediante procesado avanzado de señal y algoritmos de clustering	Javier Gómez Pilar Gonzalo C. Gutiérrez Tobal	☒ TT ☐ TET- TELE ☒ TET- ST ☐ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☒ Sí ☐ No	Mario Esteban Sancho
15.	Monitorización y control de una red virtual basada en Kathará mediante la herramienta de gestión Zabbix	Manuel Rodríguez Cayetano, Federico Simmross Wattenberg	☒ TT ☐ TET- TELE ☐ TET- ST ☐ TET- SE	☒ Sí ☐ No	☒ Sí ☐ No	Duván Conrado Aristizábal
16.	Identificación del conductor mediante aprendizaje automático	David González Ortega	☒ TT ☒ TET- TELE ☒ TET- ST ☒ TET- SE	☒ Sí (opcional) ☐ No	☐ Sí ☒ No	
17.	Diseño e implementación de un conformador acústico para un dron	Alberto Izquierdo Fuente	☒ TT ☐ TET- TELE ☐ TET- ST ☐ TET- SE	☒ Sí ☐ No	☒ Sí ☐ No	Eva Llorente Rodríguez

Código	Título	Tutor/es	Se oferta Titulación-Mención	¿Está asociado el TFG a Prácticas en empresa?	¿Hay un/a estudiante pre asignado/a?	Nombre Estudiante pre asignado/a
18.	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	☒ TT ☐ TET- TELE ☒ TET- ST ☐ TET- SE	☒ Sí ☐ No	☒ Sí ☐ No	Javier Araujo Valle
19.	Detección y localización de sobrepesos en una estructura de madera aplicando algoritmos de Machine Learning	Lara del Val Puente	☒ TT ☐ TET- TELE ☒ TET- ST ☐ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☒ Sí ☐ No	Jaime González Vacas
20.	Análisis de la viabilidad de aplicar algoritmos de Machine Learning para el etiquetado automático de medidas vibraciones en fachadas	Lara del Val Puente	☒ TT ☐ TET- TELE ☒ TET- ST ☐ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☒ Sí ☐ No	Julia Martín Fuente
21.	Diseño de una interface Web/Android para control de un sistema de medición autónomo	Juan José Villacorta Calvo	☐ TT ☐ TET- TELE ☒ TET- ST ☐ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☒ Sí ☐ No	Jaime Álvarez Campos
22.	Medición de diagramas de radiación acústicos utilizando un brazo robótico	Alberto Izquierdo Fuente	☒ TT ☒ TET- TELE ☒ TET- ST ☒ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☐ Sí ☒ No	
23.	Detección Inteligente de Ataques en Comunicaciones Inalámbricas Utilizando SDR y Técnicas de Aprendizaje Automático	Juan Blas Prieto	☒ TT ☐ TET- TELE ☒ TET- ST ☒ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☐ Sí ☒ No	
24.	Estudio de viabilidad del uso de la huella del canal físico en la señal como método de autenticación de terminales inalámbricos	Juan Blas Prieto	☒ TT ☐ TET- TELE ☒ TET- ST ☒ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☐ Sí ☒ No	
25.	Despliegue de Network Slicing y Edge Computing en una maqueta 5G	Juan Carlos Aguado Manzano	☒ TT ☒ TET- TELE ☐ TET- ST ☒ TET- SE	☒ Sí (opcional) ☐ No	☐ Sí ☒ No	
26.	Aprendizaje profundo para el reconocimiento de estilos de conducción	David González Ortega	☒ TT ☒ TET- TELE ☒ TET- ST ☒ TET- SE	☒ Sí (opcional) ☐ No	☐ Sí ☒ No	

Código	Título	Tutor/es	Se oferta Titulación-Mención	¿Está asociado el TFG a Prácticas en empresa?	¿Hay un/a estudiante pre asignado/a?	Nombre Estudiante pre asignado/a
27.	Desarrollo e implementación de una HMI en un volante de Formula Student	Jesús Manuel Hernández Mangas	☒ TT ☒ TET- TELE ☒ TET- ST ☒ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☒ Sí ☐ No	Ángel Román González
28.	Diseño y fabricación de un sistema electrónico con control de temperatura para caracterización de diodos LED	Iván Santos Tejido Jesús Arias Álvarez	☒ TT ☐ TET- TELE ☐ TET- ST ☐ TET- SE	☒ Sí ☐ No	☒ Sí ☐ No	Lucía Paniagua Peñas
29.	Sistemas electrónicos en comunicaciones digitales	Iván Santos Tejido María Aboy Cebrián	☒ TT ☐ TET- TELE ☐ TET- ST ☐ TET- SE	☒ Sí ☐ No	☒ Sí ☐ No	Ana Santiago Prieto
30.	Circuitos integrados CMOS para aplicaciones médicas inalámbricas: una revisión bibliográfica	Luis Quintanilla Sierra	☒ TT ☐ TET- TELE ☐ TET- ST ☐ TET- SE	☐ Sí ☒ No	☐ Sí ☒ No	