

Propuestas de Trabajo Fin de Grado curso 2024-25

Aprobadas por el Comité de Títulos de Grado el 28 de febrero 2025

Códi- go	Título	Tutor/es	Se oferta para Titulación- Mención	¿Está asociado el TFG a Prácticas en empresa?	¿Hay estudiante pre asignado?
51	Guiado GNSS de tractores; generación de curvas paralelas con tendencia a trayectorias rectas	Jaime Gómez Gil Ángel Alonso García	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TET- TELE <input type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
52	Análisis y Decodificación de Señales Digitales con Radio Definida por Software	Javier Manuel Aguiar Pérez María Ángeles Pérez Juárez	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TET- TELE <input type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
53	Automatización de la Detección y Conteo de Poros en Superficies de Materiales mediante Inteligencia Artificial	Javier Manuel Aguiar Pérez María Ángeles Pérez Juárez	<input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
54	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	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TET- TELE <input type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
55	Mitigación de ataques en redes industriales de convergencia IT-OT mediante un honeypot virtualizado. Estudio de su de eficacia	Federico Simmross Wattenberg	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
56	Uso de Algoritmos no Supervisados para la Detección de Outliers en Máquinas de Atornillado	María Ángeles Pérez Juárez	<input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
57	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	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TET- TELE <input type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
58	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	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TET- TELE <input type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
59	Request to Pay frente a la domiciliación bancaria: propuesta de mejora e implementación de un prototipo	Federico Simmross Wattenberg	<input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
60	Diseño e implementación de un sistema de localización para mascotas basado en comunicación LoRa	Jesús Manuel Hernández Mangas	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TET- TELE <input type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No