

## Oferta Trabajo Fin de Grado Curso 2020-21

Aprobado por el CTG el 4 de marzo de 2021

### Temas eliminados de la oferta del 1º cuatrimestre:

Nº de TFG en la oferta inicial	Título	Tutor/es
4	Desarrollo de un programa de telemonitorización de pacientes psiquiátricos en áreas rurales	Isabel de la Torre Díez
5	Sistema de Ayuda a la Decisión para pacientes psiquiátricos	Isabel de la Torre Díez
9	Diseño y creación de una plataforma web de acceso restringido para la evaluación y el entrenamiento de la habilidad visual de pacientes con daño cerebral adquirido	Isabel de la Torre Díez

### Temas modificados de la oferta del 1º cuatrimestre:

Nº TFG inicial	Título	Tutor/es	Se oferta para Titulación-Mención	¿Está asociado el TFG a Prácticas en empresa?	¿Hay un/a estudiante pre asignado/a?	¿Ficha modificada?
3	Implementación de un sistema móvil para la prevención del suicidio	Isabel de la Torre Díez	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[X] Sí [ ] No	[X] Sí [ ] No	[X] Sí [ ] No
48	Sistema automático de inspección de carreteras basado en visión artificial	Pablo Casaseca Javier Aguiar	[ X ] TT [ X ] TET- TELE [ X ] TET- ST [ X ] TET- SE	[ ] Sí [ X ] No	[X] Sí [ ] No	[X] Sí [ ] No
65	Diseño e implementación de Redes Neuronales de Aprendizaje Profundo para clasificación y análisis de movimientos corporales capturados mediante dispositivos vestibles	Mario Martínez Zarzuela	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[ ] Sí [X] No	[X] Sí [ ] No	[ ] Sí [X] No
66	Diseño e implementación de software embebido de tiempo real para dispositivos vestibles con intercomunicación inalámbrica	Mario Martínez Zarzuela	[X] TT [X] TET- TELE [X] TET- ST [X] TET- SE	[ ] Sí [X] No	[X] Sí [ ] No	[ ] Sí [X] No

## Nuevos temas propuestos

Nº	Título	Tutor/es	Dpto	Se oferta para	¿Está asociado el TFG a Prácticas en empresa?	¿Hay un/a estudiante pre asignado/a?
70	Diseño y fabricación de mando de juegos con interfaz USB y forma de arma.	Jesús M. Hernández Mangas	E.E.	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> Opcional <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
71	Diseño de un sistema electrónico mediante FPGA para la simulación de videojuegos	Jesús Arias Álvarez	E.E.	<input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TET- TELE <input type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> Opcional <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
72	Integración y optimización de herramientas de simulación atomísticas de procesos tecnológicos	Pedro López Martín, Iván Santos Tejido	E.E.	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
73	Desarrollo y evaluación de una app móvil sobre mindfulness en el contexto de covid-19 como ayuda a la prevención del riesgo suicida entre profesionales sanitarios	Isabel de la Torre Díez	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
74	Desarrollo y evaluación de un sistema para entrenamiento en el manejo de personas mayores con demencia en España	Isabel de la Torre Díez	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
75	Reconocimiento de Voz en Reuniones Ágiles	Isabel de la Torre Díez	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
76	Análisis y visualización de datos abiertos de carácter informativo para alumnado de la Universidad de Valladolid	Noemí Merayo Álvarez	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" 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
77	Sistema RPA para gestión de consumos de Licencias y Sistemas internos	Rubén M. Lorenzo Toledo	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" 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
78	Reconocimiento eficiente de caras mediante <i>deep learning</i> a partir de imágenes en el visible e infrarrojo	Pablo Casaseca Javier Aguiar	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Opcional	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
79	Análisis y monitorización de datos en tiempo real	J. M. Aguiar Pérez M <sup>a</sup> Ángeles Pérez Juárez	TSCIT	<input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" 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
80	Inteligencia artificial para análisis de la marcha utilizando información de dispositivos de captura de movimientos.	Mario Martínez Zarzuela	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
81	Cálculo de parámetros de movimiento, para ayudar al diagnóstico de pacientes, mediante sistema portátil con tablet y dispositivos vestibles	Mario Martínez Zarzuela	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
82	Inteligencia Artificial para análisis de movimientos en tiempo real con dispositivo móvil a partir de imagen 2D	Mario Martínez Zarzuela	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

Nº	Título	Tutor/es	Dpto	Se oferta para	¿Está asociado el TFG a Prácticas en empresa?	¿Hay un/a estudiante pre asignado/a?
83	Redes de Aprendizaje Profundo para reconocimiento de actividades humanas: framework de pre-procesado y entrenamiento en TensorFlow	Mario Martínez Zarzuela	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
84	Inteligencia Artificial para análisis de movimientos de la extremidad superior con imagen 2D y comparación con sistema de adquisición 3D multicámara	Mario Martínez Zarzuela	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
85	Estudio de técnicas de Aprendizaje Profundo para reconocimiento de actividades humanas del tren superior	Mario Martínez Zarzuela	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
86	Sistema de valoración y entrenamiento físico con motor de juegos Unity3D e Inteligencia Artificial.	Mario Martínez Zarzuela	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
87	Diseño y desarrollo de una aplicación web multiplataforma en ASP .NET para gestión de un taller	Míriam Antón Rodríguez	TSCIT	<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
88	Estado del arte y búsqueda sistemática de aplicaciones en el campo de la hepatología	Míriam Antón Rodríguez	TSCIT	<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
89	Diseño de filtros digitales mediante redes neuronales convolucionales	Luis Miguel San José Revuelta	TSCIT	<input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No