

Oferta Trabajo Fin de Grado Curso 2020-21

Aprobado por el CTG el 23-10-2020

Comité de Titulaciones de Grado

| Nº | Título | Tutor/es | Dpto | Se oferta para | ¿Está asociado el TFG a Prácticas en empresa? | ¿Hay un/a estudiante pre asignado/a? |
|----|---|--|-------|---|--|--|
| 1 | Implantación de un sistema de gestión de ensayos clínicos psiquiátricos | 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 type="checkbox"/> Opcional <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 2 | Diseño y desarrollo de una aplicación web de apoyo a la gestión de la actividad investigadora y de divulgación científico-técnica | Javier Manuel Aguiar Pérez María Ángeles Pérez Juárez | | <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 defendido |
| 3 | Implementación de un sistema móvil para la prevención del suicidio | Isabel de la Torre Díez | | <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 modificado | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No modificado |
| 4 | Desarrollo de un programa de telemonitorización de pacientes psiquiátricos en áreas rurales ANULADO | 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 type="checkbox"/> Opcional <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 5 | Sistema de Ayuda a la Decisión para pacientes psiquiátricos ANULADO | 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 type="checkbox"/> Opcional <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 6 | Desarrollo de una app móvil de contenidos digitales interactivos para la promoción de Valladolid | 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 checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 7 | Desarrollo y evaluación de una App en Android de escala qSOFA para Sepsis | 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 defendido |
| 8 | Estudio del coste-utilidad de una app de mSalud en el campo de la oftalmología | 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 checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 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 ANULADO | 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 checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 10 | Refactorización de un módulo de actividades georreferenciadas de e-learning para su uso en dispositivos móviles Moodle Mobile mediante mustache-ionic. | Juan Pablo de Castro Fernández | 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"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 11 | Implementación de un sistema de trazabilidad RFID para explotaciones ganaderas mediante smartphones Android. | Juan Pablo de Castro Fernández | 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 type="checkbox"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 12 | Implementación de un modelo predictivo de Learning Analytics en Moodle | Juan Pablo de Castro Fernández | 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"/> Opcional <input 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? |
|----|--|--|-------|---|--|--|
| 13 | Aplicación de la GDPR (General Data Protection Regulation) en sistemas de e-Learning | Juan Pablo de Castro Fernández | 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"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 14 | Control de calidad y pruebas automáticas para módulos de Moodle en la UVa | Juan Pablo de Castro Fernández | 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"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 15 | Estudio de telemedicina aplicada a cirugía vascular. Desarrollo de plataforma de teleconsulta y seguimiento en dicha especialidad | 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 |
| 16 | Desarrollo y evaluación de una App en Android para detectar posibles casos de TEP mediante el uso del Dímero D y escalas de alerta | 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 checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No |
| 17 | Mejora de la plataforma Web del Grupo de Investigación de telemedicina y eSalud | 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 checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No |
| 18 | Análisis de Apps móviles sobre información, prevención y seguimiento de COVID-19 y Desarrollo de una nueva App innovadora en dicho campo | 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 |
| 19 | Análisis automático de la señal de fotopletimografía en la ayuda al diagnóstico del síndrome de apnea-hipopnea del sueño en niños | Roberto Hornero Sánchez Fernando Vaquerizo Villar | 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 type="checkbox"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 20 | Análisis del estado del arte de Machine learning en emergencias sanitarias | 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 adjudicado |
| 21 | Algoritmos cuánticos para problemas de teoría de números | Juan Carlos García Escartín | 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"/> Opcional <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 22 | Desarrollo de un paquete de software científico para óptica. | Juan Carlos García Escartín Manuel Rodríguez Cayetano | 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"/> Opcional <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 23 | Estudio de algoritmos de redes neuronales convolucionales en Dataset de imágenes médicas | 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 |
| 24 | Caracterización y clasificación de estilos de conducción | David González Ortega | 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"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 25 | App móvil para ayuda en el estudio de la asignatura “Simulación Clínica Avanzada” en el grado de Medicina | 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 |
| 26 | Reconstrucción computacional de propagación de señales acústicas usando una cavidad resonante. | Juan Blas Prieto | 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"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 27 | Seguridad en dispositivos médicos de medición destinados a m-Health | Beatriz Sainz de Abajo | TSCIT | [X] TT [X] TET-TELE [] TET- ST [] TET- SE | [] Sí [X] No | [X] Sí [] No |

| Nº | Título | Tutor/es | Dpto | Se oferta para | ¿Está asociado el TFG a Prácticas en empresa? | ¿Hay un/a estudiante pre asignado/a? |
|----|--|--|-------|--|---|--|
| 28 | Análisis de la estabilidad y reproducibilidad de biomarcadores de eye-tracking | Rodrigo de Luis García | 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"/> Opcional <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 29 | Eye-tracking durante el visionado de vídeos como biomarcador de patologías neurológicas | Rodrigo de Luis García | 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"/> Opcional <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 30 | Aplicación Android de ayuda para informar del protocolo de actuación ante situaciones de asalto sexual en Castilla y León. | Beatriz Sainz de Abajo | TSCIT | <input 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 |
| 31 | Estudio del arte sobre técnicas de generación de curvas equidistantes y reducción progresiva de su curvatura para su transformación en líneas rectas. Evaluación práctica de una selección de dichas técnicas sobre trayectorias reales capturadas con un receptor GPS montado en un tractor agrícola. | Jaime Gómez Gil | 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 type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 32 | Plataforma web para el análisis de datos de peatones obtenidos en escenarios viales de simulación | David González Ortega | 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 |
| 33 | Escenarios de realidad virtual para el estudio del comportamiento de los peatones | David González Ortega | 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"/> opcionalmente | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 34 | Integración de Office 365 en la trazabilidad digital en Michelin Valladolid | Alberto Moreda Mateo Ignacio de Miguel Jiménez | TSCIT | <input 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 defendido |
| 35 | Sistema de ayuda a la rehabilitación de pacientes basado en aplicación móvil | Alonso Alonso Alonso | TSCIT | <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input checked="" type="checkbox"/> TET- SE | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 36 | Integración de Tecnologías SDN a nivel experimental en redes de acceso GPON | Noemí Merayo Álvarez | 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 type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No adjudicado |
| 37 | Desarrollo de una herramienta basada en redes de asociación para la ayuda al diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer | Jesús Poza Crespo Carlos Gómez Peña | TSCIT | <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TET- TELE <input type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE <input checked="" type="checkbox"/> ITT-ADE | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No adjudicado |
| 38 | Detector automático de artefactos en señales neuronales basado en técnicas de Machine Learning y Deep Learning | Jesús Poza Crespo Víctor Rodríguez González | 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 type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 39 | Simulación numérica del campo en hornos de microondas. | Juan Carlos García Escartín | TSCIT | <input 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 |
| 40 | Ataques a sistemas RSA con información parcial. | Juan Carlos García Escartín | TSCIT | <input 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 |

| Nº | Título | Tutor/es | Dpto | Se oferta para | ¿Está asociado el TFG a Prácticas en empresa? | ¿Hay un/a estudiante pre asignado/a? |
|----|---|--|-------|---|--|--|
| 41 | Sostenibilidad en un sistema de domotización agrícola | Manuel Rodríguez Cayetano M ^º Jesús González Morales | 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 type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 42 | Desarrollo de un sistema para la transmisión de vídeo en tiempo real y acceso remoto de imágenes de una cámara DSLR sin conexión WiFi | Manuel Rodríguez Cayetano | 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 adjudicado |
| 43 | Integración y prueba de concepto de una pasarela IoT comercial | Noemí Merayo Juan Carlos Aguado | 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 |
| 44 | Simplificación de redes neuronales profundas | Pablo Casaseca | 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"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 45 | Estudio de algoritmos adaptativos para aprendizaje profundo (Deep Learning) | Pablo Casaseca | 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"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 46 | Técnicas de aprendizaje por refuerzo (<i>reinforcement learning</i>) para la asignación dinámica de ancho de banda en redes de acceso ópticas pasivas | Ignacio de Miguel Jiménez y Noemí Merayo Álvarez | 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"/> Opcional <input checked="" type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No adjudicado |
| 47 | Identificación de modo de transporte urbano a partir de datos inerciales de smartphones e inteligencia artificial | 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 checked="" type="checkbox"/> Opcional <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 48 | Geolocalización de señales de tráfico utilizando visión artificial modificado | 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 checked="" type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No |
| 49 | Soluciones Multi-GPU para la reconstrucción rápida de imagen de resonancia magnética | Carlos Alberola López Federico Simmross Wattenberg | 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 type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 51 | Diseño y desarrollo de un API y su Back-end para una aplicación para la mejora de la salud basada en un chatbot. | Juan Pablo de Castro Fernández | TSC | <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 | Diseño e implementación en lógica programable de un microcontrolador RISC de 16 bits | Ruth Pinacho Gómez | ELE | <input checked="" 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 type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No adjudicado |
| 53 | Diseño y desarrollo de la interfaz de usuario de una aplicación web para la mejora de la salud basada en un chatbot | Juan Pablo de Castro Fernández | | <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 |
| 54 | Evolución de un prototipo de lector Braille digital en Raspberry | Noemí Merayo Álvarez Jesús M. Hernández Mangas | TSCIT | <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 adjudicado |
| 55 | Diseño de un sistema SDR (Radio Definida por Software) mediante FPGA para la recepción de dispositivos RFID | Jesús Arias Álvarez | EE | <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 checked="" type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No adjudicado |

| Nº | Título | Tutor/es | Dpto | Se oferta para | ¿Está asociado el TFG a Prácticas en empresa? | ¿Hay un/a estudiante pre asignado/a? |
|----|--|--|-------|---|--|--|
| 56 | Diseño de un equipo de generación y visualización de señales de HF basado en FPGA | Jesús Arias Álvarez | EE | <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 checked="" type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No adjudicado |
| 57 | Sistema de adquisición y procesado para acelerómetros MEMS | Juan José Villacorta | TSCIT | <input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 58 | Simulador de imágenes acústicas mediante elementos finitos utilizando cámaras RGB depth y sensores LIDAR 3D | Alberto Izquierdo Fuente | TSCIT | <input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 59 | Caracterización de un array acústico MEMS embarcado en un dron | Alberto Izquierdo Fuente | TSCIT | <input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 60 | Caracterización de un array acústico MEMS para un sistema de detección de peatones en automoción | Juan Jose Villacorta | TSCIT | <input checked="" type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> TET- TELE <input checked="" type="checkbox"/> TET- ST <input type="checkbox"/> TET- SE | <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 61 | Estudio y desarrollo de prototipo de audífonos asequibles. | Alonso Alonso Alonso | TSCIT | <input 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 adjudicado |
| 62 | Estudio y desarrollo de sistema de comunicación adaptado a discapacidad motora severa. | Alonso Alonso Alonso | TSCIT | <input 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 |
| 63 | Medidor inalámbrico de la frecuencia respiratoria para pacientes COVID19 | Jesús Manuel Hernández Mangas | EE | <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 type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 64 | Diseño e implementación en lógica programable de un microcontrolador RISC de 16 bits | Ruth Pinacho Gómez | EE | <input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TET- TELE <input 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 |
| 65 | Diseño e implementación de Redes Neuronales de Aprendizaje Profundo para clasificación y análisis de movimientos corporales capturados mediante 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 type="checkbox"/> No modificado | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No modificado |
| 66 | Diseño e implementación de software embebido de tiempo real para dispositivos vestibles con intercomunicación inalámbrica | 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 type="checkbox"/> No modificado | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No modificado |
| 67 | Sistema de análisis de datos en Python para valoración ergonómica de puestos de trabajo con sensores inerciales | 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 type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 68 | Aplicación móvil para valoración ergonómica de puestos de trabajo con conexión a 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 type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 69 | Diseño, configuración e implementación de un reloj inteligente para aulas de docencia. | Patricia Fernández del Reguero Carlos Alonso Gómez (Co-tutor) | TSCIT | <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 checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |

NOTA: *Se recomienda encarecidamente a los alumnos que se pongan en contacto con los tutores de los TFGs en los que están interesados antes de solicitarlos.*