

## Trabajos Fin de Grado – Asignaciones (Curso 2022/2023)

(Actualizado a 25 de mayo de 2023)

Estudiante	Título del TFG	TUTOR/ES
Aguado del Caño, Alberto	Desarrollo de una plataforma de streaming multidispositivo de videojuegos	Crespo González-Carvajal, Yania Pinto Santos, Francisco (Air Institute)
Aguado Labrador, Patricia	Estudio de rendimiento de bases de datos para series temporales aplicado a la construcción de modelos basados en datos para la mejora de eficiencia energética en edificios inteligentes	Pulido Junquera, J. Belarmino
Alonso Pérez, Álvaro	Aplicación móvil basada en el framework Flutter para organización deportiva y social del pádel	Sahelices Fernández, Benjamín Osa Larrabe, Aitor
Arranz Simón, Jorge	Clasificación y Explicabilidad de Imágenes Tumorales Cerebrales con Aprendizaje Profundo (Deep Learning)	Calonge Cano, Teodoro
Bayón Sanz, Miguel	Asistente virtual mediante Realidad Aumentada	Lavín Perrino, Irene
Beltrán Curiel, Rodrigo	Estudio y Análisis de Vulnerabilidades en Aplicaciones Web	Vegas Hernández, Jesús M.
Cabanilla Alvarado, Jhon Steven	Educaverse	Gutiérrez Martínez, César P. Vidal de la Rosa, José L.
Cacho Sánchez, Marco	Cybercrunch: herramienta para despliegue y operación de laboratorios de ciberseguridad	Cardeñoso Payo, Valentín
Casado Rodríguez, Ángel Manuel	Simulación de formación en habilidades de atención al cliente aplicando VR en UnrealEngine	Gonzalo Tasis, Margarita Raúl García Serrada (Air Institute)
Castaño Sánchez, Tomás	Aplicación de gestión de los equipos de prevención de incendios en una factoría utilizando Microsoft Power Apps	Gonzalo Tasis, Margarita
Chana Fernández, Jorge	Herramienta para la captura de fotos remotas con RaspBerry Pi y Python.	García Álvarez, Diego
Chaveinte García, Miguel	Caso de estudio de aplicación de algoritmos genéticos para la optimización de rutas marítimas	Gonzalo Tasis, Margarita
Comesaña Couto, Manuel	Creación de API backend basado en Spring Boot para el desarrollo de un sistema de gestión de actividades deportivas	Sahelices Fernández, Benjamín

Estudiante	Título del TFG	TUTOR/ES
Crespo Guerrero, Javier	APKFalcon: Servicio de usuarios para la evaluación y comprensión del impacto sobre la privacidad de aplicaciones móviles	Martínez González, Mercedes
de Bustos Pérez, Jorge	Aplicación web de gestión de recursos humanos relativo a la administración de horarios, equipos y permisos	Gonzalo Tasis, Margarita
de Castro Fernández-Paniagua, Diego	Ingesta de datos automatizada para un proyecto de Big Data	Vegas Hernández, Jesús Alonso Preciados, Javier
de la Cruz Garijo, Alejandro	AppPerm: Apps para obtener conocimiento sobre la gestión de permisos Android	Martínez González, Mercedes
de la Parte Flórez, Miguel	A comparison of different methods to calculate feature importance in the context of test automation	Saelices Fernández, Benjamín Alexander Schwarz (Comlet)
de la Torre Cáceres, Cristina	Auditoria y medidas de seguridad en bases datos: De bases de datos locales a bases de datos en la nube.	Martínez González, Mercedes Aparicio De La Fuente, Amador
de la Torre Díaz, Héctor Hugo	Detección automática de microdespertares en niños con apnea obstructiva del sueño mediante técnicas de deep learning	Sahelices Fernández, Benjamín Vaquerizo Villar, Fernando
de la Torre Villota, Adrián	KitPriv: Toolkit de anonimización en bases de datos relacionales	Martínez González, Mercedes
Domingo Redondo, Cristina	Deep Learning aplicado a la clasificación del riesgo en pacientes con intoxicación	Sahelices Fernández, Benjamín
Estevez Asensio, Javier	Análisis emocional en redes sociales basados en modelos de aprendizaje automático Transformers BERT	Vegas Hernández, Jesús M. Merayo Álvarez, Noemí
Fernández Abad, Helio	Desarrollo de una propuesta para la gamificación de aprendizaje de SQL	García Álvarez, Diego Martín Prieto, Miguel A.
Fernández de Valderrama Domínguez, Diego	Aplicación móvil para la clasificación de residuos reciclables mediante machine learning.	García Álvarez, Diego
Fernández Santamónica, Adolfo	ECGMiner: un software para digitalizar electrocardiogramas	Carratalá Sáez, Rocío Rueda Sabater, Cristina
Ferrero Prieto, Christopher	Desarrollo de una aplicación móvil para la mejora de integración de alumnos refugiados	García Álvarez, Diego
Figuroa Fernández, Daniel	Desarrollo de frontend web para grabación de ficheros de audio en tiempo real	Cardeñoso Payo, Valentín Tejedor García, Cristian
Gago Pérez, Darío	SecondHandChain	Manuel Barrio Solórzano Zuara Jiménez, Julia
Gamarra Martín, Álvaro	Creación, Testeo y Monitorización de Métodos del Estándar Europeo SIRI	Llamas Bello, Cesar

Estudiante	Título del TFG	TUTOR/ES
García Antolín, Ismael	Proceso de tratamiento de los datos de radiómetros	Sanz Requena, José F. Mateos Villán, David (GOA)
García Antoranz, Roberto	Dashboard para la gestión de actividades para juegos serios con tecnología del habla	Corrales Astorgano, Mario Cristian Tejedor García
García Sanabria, Álvaro	Comparación de visores de datos geográficos sobre plataforma comercial y sobre plataforma open source	Arroyo Alvarez, Julian
Gómez Herrero, Javier	Evolución y mejora de un cliente web y un conjunto de servicios REST de un diccionario de datos para un sistema de aseguramiento de la calidad y compartición de conocimiento en el desarrollo de IAMs	Crespo González-Carvajal, Yania
González de la Plaza, Alberto	Aplicación de Business Intelligence para las retransmisiones de la Fórmula 1	Sánchez Mayoral, Pablo Villafañez Cardeñoso, Félix Antonio
González Rodríguez, David	Simulador de Riesgos en Proyectos Software mediante componentes en Java	Llamas Bello, Cesar
González Santos, Miguel	Asktelegram: Bot conversacional para traducción voz a voz	Cardeñoso Payo, Valentín
Gózaló Andrés, Roberto	Automatización de alta de incidencias desde correo al gestor	García Álvarez, Diego Gutiérrez Martínez, Cesar Pablo
Hernando Aragón, Victor	MARS-CACHE: simulador de jerarquía de memoria para MARS	Andujar Muñoz, Francisco José
Herrero Carranza, Irene	Aplicación web de análisis de carga asistencial en el ámbito de la Atención Primaria	Gonzalo Tasis, Margarita
Hidalgo Pinacho, Bosco	DeviceConfigurator	Crespo González-Carvajal, Yania Sánchez Zapico, Adrián
Izquierdo Álvarez, Mario	Redes convolucionales 2d en pytorch: clasificación de imágenes de tac de retina (oct)	Calonge Cano, Teodoro
Izquierdo Buznego, Raúl	Anonimización de comunicaciones	Torregrosa García, Blas
Jiménez Pascual, Pablo	Aplicación para la agricultura de precisión: Monitorización de cultivos mediante una LPWAN LoRa	Llanos Ferraris, Diego Rafael
Jorge Andrés Nieto	Sistema Biométrico de Control de Accesos	Cesar Pablo Gutiérrez Baro, José
Lizano Zapata, Daniel	Aplicación para la gestión y guiado de la calibración y el ajuste de instrumentos de laboratorio en entornos de investigación	Cardeñoso Payo, Valentín Rodríguez Gutiez, Eduardo
Llorente Pérez, Mario	OrienteTree 2.0. Aplicación móvil para la realización de actividades educativas geolocalizadas en el medio natural	Alejandra Martínez Monés, Alejandra Muñoz Cristóbal, Juan A.
López González, Daniel	Paralelización de la aplicación VEF-Mixer dentro del framework de trazas VEF	Andújar Muñoz, Francisco J.

Estudiante	Título del TFG	TUTOR/ES
Lozano Olmedo, José María	Foodbook: red social para compartir experiencias con recetas de cocina y alimentos	García Álvarez, Diego Gutiérrez Martínez, César Pablo
Luengo Herrero, Alberto	Desarrollo de una aplicación basada en procedimientos ETL/ELT para la generación de indicadores y métricas sobre procesos productivos en el ámbito de las Smart Factories	Crespo González-Carvajal, Yania
Lumbreras Thau, Raúl	VEF-Visor: Un profiler gráfico de MPI utilizando el framework de trazas VEF	Andújar Muñoz, Francisco J.
Manzanas Mogroviejo, Francisco	Comunicación UDSONIP a través de Ethernet para Conexión Vehículo-PC	Vegas Hernández, Jesús M.
Marcos Parra, Pablo	Plataforma para la extracción y análisis de noticias de la web	Cardeñoso Payo, Valentín
Martín de Eugenio Soler, Javier	Diseño, implementación y evaluación de distintos métodos de resolución del problema de valor inicial	Carratalá Sáez, Rocío Llanos Ferraris, Diego R.
Martínez Sánchez, Javier	QuantumKernelsPlayDogVSCats. Desarrollo de un algoritmo híbrido cuántico/clásico basado en núcleos cuánticos para clasificar el dataset de perros vs. gatos	Teodoro Calonge Cano Walter Vinci (Hp)
Martino Terán, David	Showroom - Web de descarga y visualización de aplicaciones	Adiego Rodríguez, Joaquín Nicolas
Mediavilla Martínez, Pablo	Utilización de herramientas de infraestructura como código para generar entornos de entrenamiento en ciberseguridad	Torregrosa García, Blas
Medina-Bocos Lorenzo, Juan	Implementación y explotación de un sistema de APIs basado en el enfoque de "Conectividad API-Led" para el consumo de KPIs	Sahelices Fernández, Benjamin González Rodríguez, Rafael
Méndez Calvo, Manuel	Interfaz Gráfica para generar, configurar y probar redes neuronales en un problema de autenticación de usuarios con datos de dispositivos ponibles	Moro Sancho, Q. Isaac
Meroño Madriz, Tomás	Desarrollo de recursos de apoyo para el aprendizaje de conceptos básicos relativos a funciones.	Abril Raymundo, M Rosario
Moreno Calvo, Ángel	Aplicación de predicción de precios, gasto y provisionado en un grupo empresarial.	Llamas Bello, César
Motrel Bajo, Sergio	Desarrollo basado en microservicios de una aplicación web para la gestión espacios compartidos de comunidades vecinales.	Lavín Perrino, Irene
Mun de Souza, Se Hee	Implementación de un agente conversacional mediante Microsoft Bot Framework y Azure Cognitive Services como herramienta de divulgación de la condición de la mujer en el contexto de la igualdad de género	Gonzalo Tasis, Margarita
Muñoz Bastardo, Carlos Noé	Desarrollo de microservicios y consumo de recursos a través de una aplicación web para un sistema de gestión de alquileres de plazas de aparcamiento particulares por horas	Crespo González Carvajal, Yania

Estudiante	Título del TFG	TUTOR/ES
Nieto Gallego, Alejandro	La tecnología blockchain: solución a los problemas de la web 2.0 y la falta de transparencia	García Álvarez, Diego Gutiérrez Martínez, Cesar Pablo
Núñez Saiz, Miguel	Diseño e Implementación de una aplicación Android para gestionar eventos con amigos	Vegas Hernández, Jesús M.
Ordoñez Vivo, Martín	Automatización de toma de flujometrías sonoras	Corrales Astorgano, Mario Bahillo Martínez, Alfonso
Pérez Cañón, Óscar	Aplicación web para la clasificación de instancias de problemas de secuenciación con múltiples proyectos	Cardeñoso Payo, Valentín Marta Posada Calvo
Pérez de la Fuente, Alejandro	Data Warehouse para el estudio de la privacidad de aplicaciones móviles	Martínez González, Mercedes
Pérez Pérez, Gabriel	ZERO TRUST como concepto de seguridad	Cardeñoso Payo, Valentín
Pericacho Ávila, Javier	Integración de HIP/ROCM en un modelo de programación paralela heterogénea	González Escribano, Arturo
Platero Delgado, Santiago	Laboratorio virtual de comunicación remota con recursos hardware IoT.	Lavín Perrino, Irene
Quiroga Velasco, Roberto	Trazabilidad del proceso de alta hospitalaria	González Ferreras, César
Rebé Martín, Jorge	Título Desarrollo de aplicación web utilizando ASP.NET para la gestión de reglas y sanciones en F1	Crespo González-Carvajal, Yania
Rodríguez Martín, Yonatan	Servicio REST de identificación y traducción de texto en imágenes	Moro Sancho, Q. Isaac
Rodríguez Vegas, Pedro	Desarrollo del frontend de una aplicación para determinar el nivel de bienestar laboral de los trabajadores.	Vegas Hernández, Jesús M.
Rojo Álvarez, Enrique	Gestión de citas del gabinete de Logopedia de la Universidad de Valladolid	Crespo González-Carvajal, Yania Población Sáez, Alfonso
Saiz Losada, Jaime	Adquisición y visualización de datos radiométricos del GOA-UVa para su control	Crespo González-Carvajal, Yania González Catón, Ramiro (GOA – Uva)
San Juan Villagrà, Raúl	Desarrollo de un sistema de imputación horaria para la intranet de una empresa	Vegas Hernández, Jesús M.
Sánchez Villanueva, María	Aplicación para la ayuda a la construcción de un año meteorológico típico	Pulido Junquera, Belarmino Fernández Temprano, Miguel A.
Sanz Sanz, Sergio	Desarrollo de app para smartwatch: monitorización de personas vulnerables	Corrales Astorgano, Mario Bahillo Martínez, Alfonso
Tornero Vázquez, Martín	Aplicación de adquisición de datos de sensores mediante Raspberry-pi en entorno Erlang.	Llamas Bello, César

Estudiante	Título del TFG	TUTOR/ES
Torres Viloría, Juan	Desarrollo de una aplicación para la evaluación del estado socioemocional de alumnos refugiados	García Álvarez, Diego
Velasco Martínez, Eduardo	Aplicación para provisión de datos de transporte público en tiempo real	Vaca Rodríguez, César
Yagüe González, Marina	Algoritmo de control mediante RL para neuroestimuladores inteligentes	Simón Hurtado, M <sup>a</sup> Aránzazu Canal Alonso, Ángel (AIR Institute)