

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES - CURSO 2023-2024

Asignación por expediente FEBRERO

Curso 2023-2024

Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
TRIB-I	DACYA-05	Desarrollo de Algoritmos de Procesamiento de Imágenes para la localización de objetos usando redes neuronales profundas	Raúl Fernández Fernández / María José Gómez Silva	1
	DACYA-06	Generación de dataset experimental e identificación de una turbina eólica flotante	Matilde Santos / Segundo Esteban	2
TRIB-II	DACYA-07	Fabricación de Core RISC-V por medio de Herramientas Open-Source	Alberto Antonio del Barrio / David Mallasén	1
	DACYA-08	Diseño y simulación de circuitos neuromórficos para IA con memristores	Guillermo Botella	1
	DACYA-09	Prueba de concepto con el framework ESP	Guillermo Botella / Raúl Murillo	2
	DACYA-14	Estudio de comportamiento emergente en múltiples robots en el UCM-Robotarium	Lía García Pérez / Jesús Chacón Sombria	1

Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
TRIB-I	EMFTEL-06	Estudio del funcionamiento de memorias RAM en función de las variables físicas de los transistores MOS mediante simulación	Rodrigo García Hernansanz	1
	EMFTEL-07	Medida y automatización de las características de dispositivos basados en un módulo Analog Discovery	Germán González Díaz	1
	EMFTEL-08	Construcción de un amplificador síncrono y su aplicación a la caracterización de dispositivos electrónicos.	Germán González Díaz	1
	EMFTEL-09	Diseño de una red local inteligente para la mejora de la eficiencia energética: uso de protocolo de redes neuronales (PRN)	Carlos Armenta Déu / David Pastor Pastor	1
	EMFTEL-10	Diseño de un sistema automático de control para la optimización del ahorro energético basado en inteligencia artificial (IA)	Carlos Armenta Déu / David Pastor Pastor	1
	EMFTEL-11	Estudio de los armónicos musicales mediante filtrado analógico	Rodrigo García Hernansanz / Germán González Díaz	1
TRIB-II	EMFTEL-13	Diseño y evaluación de un sistema de comunicaciones de alta velocidad basado en FPGAs y transceptores ópticos multifibra	Luis Ángel Tejedor Álvarez	1

Departamento de Óptica

TRINUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
TRIB-I	OPT-01	Modelización y diseño de elementos fotónicos	Jesús del Hoyo Muñoz	2