

**OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES - CURSO 2024-2025**

**ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE, Febrero 2025**

**Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática**

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
TRIB-I	DACYA-02	Aplicación de técnicas de Aprendizaje Profundo al Procesamiento Digital de Imágenes	Clara Isabel López González / Eva Besada Portas	2
	DACYA-03	Evaluación de comunicaciones Meshtastic	Luis Piñuel / Julio Serna	1
	DACYA-04	Estudio y evaluación de estaciones satelitales TinyGS	Luis Piñuel / Pedro Antoranz	1
	DACYA-06	Desarrollo de proyectos de IoT que implementen ML/IA en sistemas empotrados	Guillermo Botella Juan	2
TRIB-II	DACYA-07	Implementación reconfigurable de algoritmos criptográficos	José Luis Imaña Pascual	1
	DACYA-08	Análisis e implementación de comportamiento colaborativo en robots móviles	Lía García Pérez / Jesús Chacón Sombria	1
	DACYA-10	Diseño y simulación de circuitos neuromórficos para IA con memristores	Guillermo Botella Juan	2
	DACYA-13	Validación mediante prototipos de un gemelo digital de una turbina eólica	Matilde Santos / Segundo Esteban	1

**Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica**

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
TRIB-I	EMFTEL-05	Diseño y simulación de un sistema fotovoltaico realista	Enrique San Andrés Serrano	2
	EMFTEL-06	Análisis de los mecanismos de los sonidos y sus resonancias	Rodrigo García Hernansanz y Germán González Díaz	1
	EMFTEL-07	Estudio del funcionamiento de memorias RAM en función de las variables físicas de los transistores MOS mediante simulación	Rodrigo García Hernansanz	1
	EMFTEL-09	Desarrollo de un detector de radiación tipo Geiger	Francisco Javier Franco Peláez	1
	EMFTEL-10	Bioimpedancia	Jose Miguel Miranda Pantoja	1
	EMFTEL-11	Sistema de comunicaciones inalámbricas	Javier Olea Ariza	1
TRIB-II	EMFTEL-16	Efecto Hall diferencial en semiconductores dopados en altas dosis	David Pastor	1
	EMFTEL-18	Diseño de un circuito integrado de modulación por ancho de pulsos (PWM)	Alvaro del Prado Millán	1
	EMFTEL-20	Medida y automatización de las características de dispositivos basados en un módulo Analog Discovery	Germán González Díaz	1

**Departamento de Óptica**

TRIBUNAL	Código	Título	Supervisor/es	Plazas
TRIB-I	OPT-01	Modelización y diseño de elementos fotónicos	Jesús del Hoyo Muñoz	1