

# OFERTA CONTRATO PREDOCTORAL

 Instituto de Óptica, CSIC

Buscamos candidatos/as para un **contrato predoctoral de 4 años** en el Instituto de Óptica (CSIC). El objetivo del puesto es realizar una tesis doctoral en el marco del proyecto TEC-10124/COM-322 ("Improved Deep Learning for Computer Vision"), perteneciente a la Convocatoria 2024 – de «Programas de Actividades de I+D en Tecnologías de la CAM».

Se aceptan candidatos que estén cursando el máster sin haberlo finalizado.

- **Área de investigación:** Procesado de imágenes y visión
- **Supervisores:** Eduardo Martínez Enríquez y Javier de la Portilla Muelas.
- **Resumen:** El proyecto de tesis plantea nuevas formas de representación de las imágenes y su impacto en tareas visuales tanto en sujetos humanos como en sistemas de inteligencia artificial. En este contexto se abordarán modelos específicos de distintos aspectos de la visión humana, con el fin último de desarrollar herramientas para la mejora de la visión.
- **Duración del contrato:** 4 años.
- **Dotación del contrato:** Aprox. 1.800€/mes.
- **Ayuda adicional:** Gastos derivados de la realización de estancias cortas en centros de I+D y/o asistencia a congresos, así como de la matrícula en las enseñanzas de doctorado.
- **Incorporación prevista:** Primer trimestre de 2025.
- **Requisitos:** Estar en condiciones de matricularse en un programa de doctorado o estar cursando un máster en las áreas de: Ciencias de Datos, Ingeniería, Matemática Aplicada o Física. Se aceptan candidatos que estén cursando el máster sin haberlo finalizado. En ese caso se remunerará parcialmente la finalización del máster, cuando haya compromiso y motivación para realizar la tesis en los tres años siguientes.
- **Se valorará adicionalmente:** conocimientos de Matlab/Python, estadística, análisis de datos, procesado de señal e imagen y algoritmos de aprendizaje automático. Gran motivación por las aplicaciones de computación y/o biomédicas. Capacidad de afrontar y resolver problemas de forma autónoma. Habilidades de comunicación oral y escrita.

Candidatos/as interesados/as enviar **CV** a:

Eduardo Martínez Enríquez: [eduardo.martinez@io.cfmac.csic.es](mailto:eduardo.martinez@io.cfmac.csic.es)

Javier de la Portilla Muelas: [javier.portilla@csic.es](mailto:javier.portilla@csic.es)

