

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI14/25-02/2025-03

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza adjuntar en la aplicación telemática el Documento gestionado y firmado de forma electrónica de la Declaración de ausencia de conflicto de intereses (DACI):

<http://www.ucm.es/file/documento-daci-convocatorias-pli>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Microóptica y nanoóptica

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PDC2023-145843-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Dispositivo para la caracterización robusta de elementos fotónicos de polarización

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Miguel Sánchez Brea

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Óptica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado Tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 ECTS y menos de 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

1. Diseño de dispositivo y desarrollo de sistemas.
2. Montaje y verificación de prototipo.
3. Rendimiento y caracterización de muestras.

MÉRITOS A VALORAR:

Grado en Física, Máster en tecnología. Experiencia en laboratorios de investigación. Programación: Python, software óptico

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI14/25-02/2025-06

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Microóptica y nanoóptica

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto CPP2023-011006 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Miniaturización de dispositivos metroológicos mediante nuevos procesos de fabricación y componentes micro-ópticos (MiniMET)

NÚMERO DE PLAZAS: 2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús del Hoyo Muñoz

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Óptica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Diseño, grabación y caracterización de estructuras micro-nanométricas y fotónicas sobre elementos ópticos difractivos en sustratos ópticos

MÉRITOS A VALORAR:

Grado en Física, Máster en tecnología. Experiencia en laboratorios de investigación. Programación: Python, C, Comsol, Lumerical o Rsoft

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €