

OFERTA DE EMPLEO

PUESTO: Investigador Postdoctoral para el Grupo de Nanofotovoltaica Nanoestructurada en IMDEA Nanociencia

REFERENCIA: 2023-CNS-2

Fecha de lanzamiento: 18/07/2023

Perfil de puesto

- Doctorado en Física o área relacionada con las tareas a desarrollar.
- Experiencia en desarrollo de técnicas de espectroscopia no lineales resueltas en tiempo.
- Conocimiento de la técnica de espectroscopia de THz resuelta en tiempo y del modelado del transporte eléctrico en el límite AC.
- Conocimientos sobre dinámica de portadores y transporte de carga en metales y semiconductores.
- Alto conocimiento del idioma inglés oral y escrito.
- Habilidades comunicativas (orales y escritas) en inglés y español.
- Capacidad de trabajo en equipo, flexibilidad y adaptabilidad para realizar múltiples tareas.

Criterios de selección utilizados

- Requisitos imprescindibles:
 - Doctorado en el área de conocimiento relacionada con las tareas.
 - Experiencia en desarrollo de técnicas de espectroscopia no lineales.
 - Experiencia en el análisis de transporte eléctrico en materiales orgánicos e híbridos.
- Valorables:
 - Experiencia según el perfil.
 - Entrevista personal (se realizará en inglés).

Las actividades a realizar:

- Desarrollo de técnicas de espectroscopia no lineales.
- Caracterización y modelización del transporte eléctrico en materiales híbridos (metal- y órgano-metálicos).

Instrucciones

Los candidatos interesados deben enviar su aplicación antes del 28/07/2023 a través del correo jobs.nanociencia@imdea.org, incluyendo, al menos, una carta de presentación y un CV actualizado.

Nota: Durante el proceso de selección puede ser requerida otra documentación.

