

## OFERTA DE EMPLEO

**PUESTO: Investigador Predoctoral para el Grupo de Nanocarbons and Organic Photovoltaics**

**REFERENCIA: 2023-TED-1**

**Fecha de lanzamiento: 18/07/2023**

### Perfil de puesto

- Graduado en química o equivalente
- Experiencia en laboratorio de síntesis química aplicada a materiales
- Experiencia demostrada en caracterización optoelectrónica de materiales orgánicos para fotovoltaica
- Conocimiento probado en técnicas cristalográficas, RMN, EM, FTIR, SEM, TEM, Raman, etc.
- Experiencia demostrada en los temas anteriores
- Buen conocimiento de lenguas extranjeras
- Experiencia probada de trabajo en equipo

### Las actividades a realizar:

- Síntesis de materiales orgánicos para su aplicación en fotovoltaica de perovskitas
- Caracterización de los materiales optoelectrónicos mediante técnicas avanzadas
- Caracterización cristalográfica de los sistemas sintetizados
- Organización y mantenimiento del laboratorio de síntesis orgánica
- Manejo de equipos de medidas optoelectrónicas y electroquímicas
- Caracterización de compuestos químicos mediante técnicas físico-químicas
- Participación en escritura de publicaciones científicas y proyectos

### Instrucciones

Los candidatos interesados deben enviar su aplicación antes del 10/08/2023 a través del correo [jobs.nanociencia@imdea.org](mailto: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.

