

## OFERTA DE EMPLEO

**PUESTO: Investigador postdoctoral para la preparación de nanopartículas magnéticas con aplicaciones en biomedicina**

**REFERENCIA: PLEC2022-001**

**Fecha de lanzamiento: 30/05/2023**

### Perfil del puesto

- Doctor en nanociencia, química, física, biología o área relacionada.
- Experiencia en síntesis de nanopartículas inorgánicas. Valorable experiencia en síntesis de nanopartículas magnéticas.
- Experiencia en nanomateriales para aplicaciones en biomedicina. Valorable experiencia en cultivos celulares con nanopartículas.
- Experiencia en preparación de nanomateriales híbridos.
- Valorable experiencia en funcionalización de superficies con nanopartículas.
- 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

- Adecuación de la formación y experiencia al perfil del puesto.
- Valorables:
  - Experiencia según el perfil
  - Entrevista personal

### Las actividades a realizar:

- Síntesis de nanopartículas magnéticas y nanomateriales híbridos.
- Modificación superficial de nanopartículas.
- Funcionalización con moléculas bioactivas.
- Caracterización y evaluación de las nanopartículas modificadas.

### Instrucciones

Los candidatos interesados deben enviar su aplicación antes del 30/06/2023 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.