

	DEPARTAMENTO DIRECCIÓN GESTIÓN PERSONAS	www.leitat.org
	SELECCIONAMOS A:	
	TRABAJA CON NOSOTROS seleccion@leitat.org	

INVESTIGADOR/A EN DESARROLLO DE MEMBRANAS:

Leitat, somos un Centro Tecnológico de Excelencia, que tenemos como objetivo colaborar con empresas e instituciones añadiendo valor tecnológico tanto a los productos como a los procesos, y centramos nuestras tareas en la investigación, el desarrollo y la innovación industrial (I+D+2i).

Actualmente buscamos un/a Investigador/a en Desarrollo de Membranas:

Principales funciones:

- Participación activa en los proyectos de investigación relacionados con tratamiento de aire/gases, agua y valorización de residuos (bajo supervisión de responsable).
- Realización de estudio del arte para planificación de los desarrollos a realizar.
- Desarrollo, caracterización y evaluación de membranas, nanofibras, nanocomposites u otros materiales filtrantes/adsorbentes.
- Diseño y construcción de montajes para los ensayos de laboratorio.
- Interpretación de resultados, elaboración de informes técnicos, presentaciones y publicaciones científicas a partir de los resultados de las investigaciones realizadas.
- Gestión técnica de proyectos y relación con clientes bajo supervisión.
- Implicación en las tareas generales de laboratorio.

Formación y requisitos del puesto:

Licenciatura/Grado/ingeniería en Química, Nanotecnología, Ingeniería Química o Ambiental o similares. Máster o doctorado (reciente) en Química, Nanotecnología, Materiales o similar.

Experiencia:

- Experiencia previa en proyectos de investigación
- Experiencia en síntesis y caracterización de nuevas membranas y nanomateriales (nanofibras, nanopartículas, nanocomposites, materiales porosos, metal-organic frameworks, etc...).
- Experiencia en técnicas analíticas (ICP-MS, cromatografía, análisis elemental, etc.) y de caracterización (SEM, TEM, BET, XPS, porosimetría, etc).

Valorable experiencia en:

- Procesos de separación, filtración y purificación.
- Desarrollo de materiales para tratamiento de aguas y aire.
- Desarrollo para materiales para captura y separación de gases (ej. CO₂, H₂).
- "Self-assembly" y "Layer-by-layer" en membranas.
- Biomateriales.

Competencias y habilidades:

Honestidad, profesionalidad, positividad, innovación y resiliencia.

Capacidad de trabajo en equipo, autonomía, capacidad de organización y planificación, persona metódica, con tolerancia al estrés, capacidad analítica y resolución de problemas.

Capacidad de síntesis tanto oral como escrita.

Se valora estancias en centro de investigación en el extranjero y en entornos industrial

Idiomas:

Castellano, catalán e inglés avanzado

Informática:

Office avanzado, software de diseño de experimentos y análisis de datos.

Ofrecemos:

Incorporación inmediata
Contrato indefinido
Salario según valía
Catering subvencionado
Ubicación: Barcelona

Solicitar