

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

INVESTIGADOR/A DESARROLLO DE MEMBRANAS

Leitat es un centro tecnológico de referencia a nivel estatal y europeo. Con más de 100 años de historia, cuenta con un equipo de 400 profesionales, expertos en investigación aplicada, servicios técnicos y gestión de iniciativas tecnológicas y de innovación. Leitat aporta valor social, industrial, económico y sostenible, ofreciendo soluciones integrales en múltiples sectores y ámbitos: salud y biomedicina, desarrollo de nuevos materiales, producción eco-sostenible, sistemas de prevención de salud laboral, revalorización de residuos y aprovechamiento de recursos naturales; interconectividad y digitalización de la industria, energía verde y maximización de la eficiencia energética. Leitat desarrolla proyectos de I+D+i para empresas e instituciones, así como lidera proyectos de investigación con financiación competitiva tanto en el marco de la Unión Europea como del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Actualmente buscamos **Investigador/a desarrollo de membranas:**

Principales Funciones:

Participación activa en los proyectos de investigación relacionados con tratamiento de aire/gases y/o flujos líquidos (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, participación en reuniones y relación con clientes bajo supervisión.
 Implicación en las tareas generales de laboratorio.

Formación requerida:

Licenciatura/Grado/ingeniería en Química, Nanotecnología 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 (Micro/Nano/Ultra-filtración, RO, Electrodialisis,...).
 Desarrollo para materiales para captura y separación de gases (ej. CO₂, H₂, N₂, CH₄).
 Líquidos iónicos y "Deep Eutectic Solvents".
 "Green Membranes".
 Se valora estancias en centro de investigación en el extranjero y en entornos industriales.

Competencias y habilidades:

Positividad, resiliencia, integridad, honestidad, innovación.
 Capacidad de trabajar en equipo, Planificación y organización, Tolerancia al estrés.
 Capacidad analítica y resolución de problemas, Capacidad de síntesis tanto oral como escrita.

Idiomas:

Castellano, inglés (requerido, nivel alto hablado y escrito) y catalán (opcional).

Informática:

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

Ofrecemos:

Incorporación inmediata

Contrato indefinido

Salario según valía

Jornada flexible

Catering subvencionado

Ubicación: Terrassa