

	<b>INVESTIGADOR/A SENIOR EN DESARROLLO DE MEMBRANAS Y MATERIALES FUNCIONALES</b>	<a href="http://www.leitat.org">www.leitat.org</a>
		¿TE UNES?
		<a href="mailto:seleccion@leitat.org">seleccion@leitat.org</a>

¿Te interesa formar parte de un **centro tecnológico de excelencia** donde podrás contribuir y añadir valor tecnológico a empresa e instituciones, centrándote en la investigación, el desarrollo y la innovación industrial (I+D+2i)? ¿Quieres trabajar en un entorno puntero con todas las innovaciones tecnológicas a tu alcance?

Leitat es un centro tecnológico de referencia a nivel estatal y europeo. Con más de 100 años de historia, cuenta con un equipo de más 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 ecosostenible, 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 un/a **Investigador/a Senior en Desarrollo de Membranas y Materiales Funcionales**, tus principales funciones serán:

- Coordinación de un grupo de 1-2 personas.
- Participación activa en los proyectos de investigación relacionados con tratamiento de aire/gases y/o efluentes líquidos bajo supervisión.
- 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.
- Gestión técnica de proyectos, participación en reuniones y relación con clientes bajo supervisión.
- Redacción y ejecución de propuestas de proyectos para convocatorias competitivas tanto a nivel nacional como europeo.

### ¿Qué esperamos de ti?

Licenciatura, Grado o Máster en Química, Nanotecnología, Ingeniería Química o Ambiental o similares. Valorable doctorado en Química, Ingeniería o Materiales.

- 2 años de experiencia en investigación de materiales para aplicaciones medioambientales y/o membranas.
- 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.).
- Experiencia en procesos de separación, filtración y purificación (Micro/Nano/Ultra-filtración, RO, Electrodialisis, etc.).
- Desarrollo de materiales para captura y separación de gases (ej. CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>).
- Desarrollo de materiales para valorización de residuos (recuperación de metales, contaminantes emergentes, etc.).
- Conocimientos en líquidos iónicos y "Deep Eutectic Solvents".
- Experiencia en "Green Membranes".

**Triunfarás en la posición** si aportas:

- Capacidad de trabajar en equipo.
- Forma de trabajar rigurosa, ordenada y limpia.
- Tolerancia al estrés.
- Capacidad analítica y resolución de problemas.
- Planificación y organización.
- Capacidad de síntesis tanto oral como escrita.
- Experiencia en centros de investigación en el extranjero y en entornos industriales.

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

### **¿Cómo es trabajar en LEITAT?**

Estarás ubicado/a en la sede de Terrassa **trabajarás en un entorno atractivo**, siendo parte de un ecosistema de innovación único con tecnologías de vanguardia y laboratorios altamente equipados. Te ofrecemos **jornadas de trabajo flexible** para que puedas conciliar tu vida personal y tu desarrollo profesional. Además, podrás **disfrutar de catering subvencionado** en nuestros centros, seguro médico y tendrás un contrato indefinido recibiendo una retribución acorde con tu experiencia, formación y desarrollo.

Estamos orgullosos de ofrecer este tipo de beneficios que apoyan los objetivos y el bienestar de los miembros de nuestros equipos.

Asimismo, apoyamos la igualdad de oportunidades y la diversidad. ¡Nos esforzamos cada día por ser un lugar de trabajo más inclusivo adaptado a todos los colectivos!

Si eres una persona con excelentes habilidades interpersonales y de comunicación, con una alta capacidad para lograr tus objetivos en los plazos establecidos y capaz de trabajar de manera independiente y en equipo, no lo dudes, inscríbete a nuestra oferta.

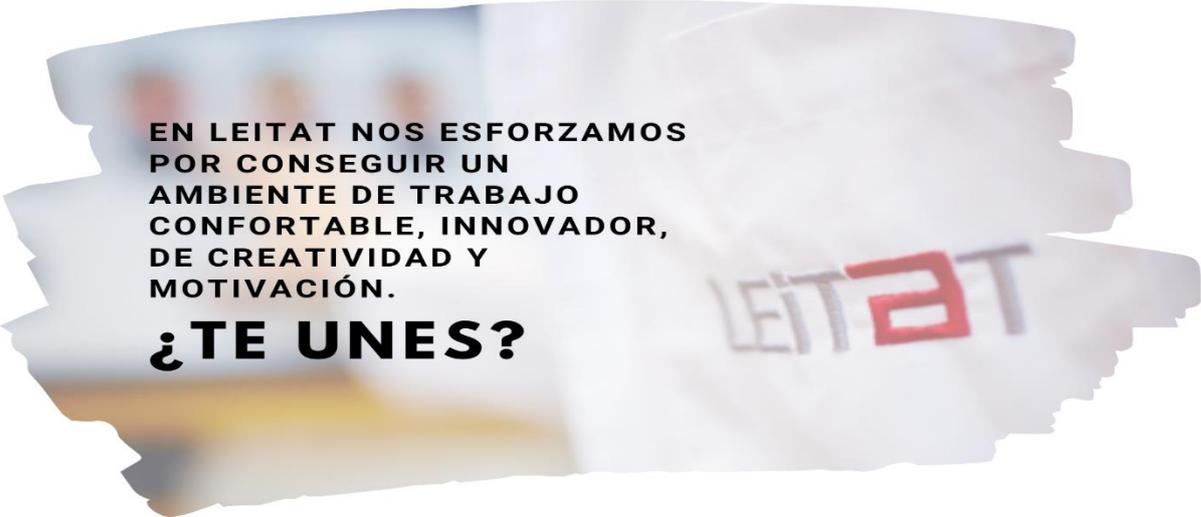
**¡Nos encantaría saber de ti!**

**¡En LEITAT estamos deseando conocerte!**



[www.leitat.org](http://www.leitat.org)

[seleccion@leitat.org](mailto:seleccion@leitat.org)



**EN LEITAT NOS ESFORZAMOS  
POR CONSEGUIR UN  
AMBIENTE DE TRABAJO  
CONFORTABLE, INNOVADOR,  
DE CREATIVIDAD Y  
MOTIVACIÓN.**

**¿TE UNES?**