

	Prácticas en Formulación y caracterización de fluidos industriales sostenibles	www.leitat.org
		¿TE UNES?
		seleccion@leitat.org

¿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 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 un/a **Estudiante en prácticas en Formulación y caracterización de fluidos industriales sostenibles para multi sector**, tus principales funciones serán:

- Ejecución técnica en el laboratorio de proyectos de investigación a nivel europeo y nacional en el ámbito de lubricantes y fluidos industriales para varios sectores.
- Estudio de las propiedades fisicoquímicas y tribológicas, así como su interacción con metales.
- Técnicas de caracterización: FTIR, TGA, DSC, TOC, Mastersizer, Potencial Z, SEM, entre otras.
- Estudios para mejorar las propiedades térmicas de los lubricantes.
- Evaluación de la interacción de fluidos con metales: Ensayos de antidesgaste, corrosión, oxidación de fluidos en contacto con oxígeno, conductividad eléctrica y conductividad térmica.
- Desarrollo de formulaciones innovadoras: lubricantes industriales, soluciones tensioactivas y fluidos de intercambio de calor, entre otros.
- Interpretación de resultados y redacción de informes técnicos.

¿Qué esperamos de ti?

- Estar cursando un grado o máster en química, ingeniería química, ciencia de los materiales o nanociencia y nanotecnología.
- Interés por la sostenibilidad y la innovación.
- Idiomas: Castellano, Inglés y/o Catalán recomendado.
- Pack office nivel usuario.
- Posibilidad de incorporarte en Septiembre-Octubre.

¿Cómo es trabajar en LEITAT?

Estarás ubicado/a en las instalaciones 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 y de servicio de autobús gratuito en nuestra sede central de Terrassa.

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

seleccion@leitat.org

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

¿TE UNES?

A white t-shirt with the LEITAT logo printed on it. The logo consists of the word "LEITAT" in a bold, sans-serif font, with the "i" in "LEITAT" having a red dot. The t-shirt is slightly wrinkled and has a soft shadow.