

	<b>Prácticas en Biorecursos</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 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 Biorecursos**, tus principales funciones serán:

- Ejecución experimental de proyectos relacionados con la recuperación de compuestos nutricionales y bioactivos (pectinas, polifenoles, terpenos, péptidos bioactivos a partir de subproductos agroalimentarios de fuentes alternativas (insectos, microalgas).
- Aplicación de tecnologías de extracción:
  - Extracción asistida por ultrasonidos (UAE).
  - Extracción enzimática (EE).
  - Extracción con disolventes ecológicos (etanol, agua, NADES).
  - Extracción asistida por microondas (MAE).
  - Extracción química y térmica.
- Técnicas analíticas y caracterización:
  - HPLC: cuantificación de polifenoles, terpenos, flavonoides, aminoácidos, etc.
  - Electroforesis en gel (SDS-PAGE): caracterización de hidrolizados de proteína.
  - Kjeldhal: determinación de contenido total de nitrógeno para calcular proteínas totales.
  - Espectrofotometría UV-Vis para medición de compuestos fenólicos totales (Folin-Ciocalteu).
  - Determinación de la capacidad antioxidante (ABTS).
- Procesamiento e interpretación de datos.
- Tratamiento estadístico de los resultados experimentales (ANOVA).
- Análisis comparativo entre diferentes condiciones de extracción.
- Optimización de parámetros de extracción mediante diseño de experimentos (DoE).
- Redacción de informes técnicos y científicos de la parte experimental realizada, con estructuras claras (objetivos, metodología, resultados y conclusiones).

### ¿Qué esperamos de ti?

- Estar estudiando un grado o máster en Biología, Biotecnología, Ingeniería de procesos biológicos o Química.
- Idiomas: Castellano, Inglés y/o Catalán recomendado.
- Posibilidad de incorporarte en Septiembre-October.

## ¿Cómo es trabajar en LEITAT?

Estarás ubicado/a en las instalaciones de Leitat de **Vilanova del Camí (Igualada)**, 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.

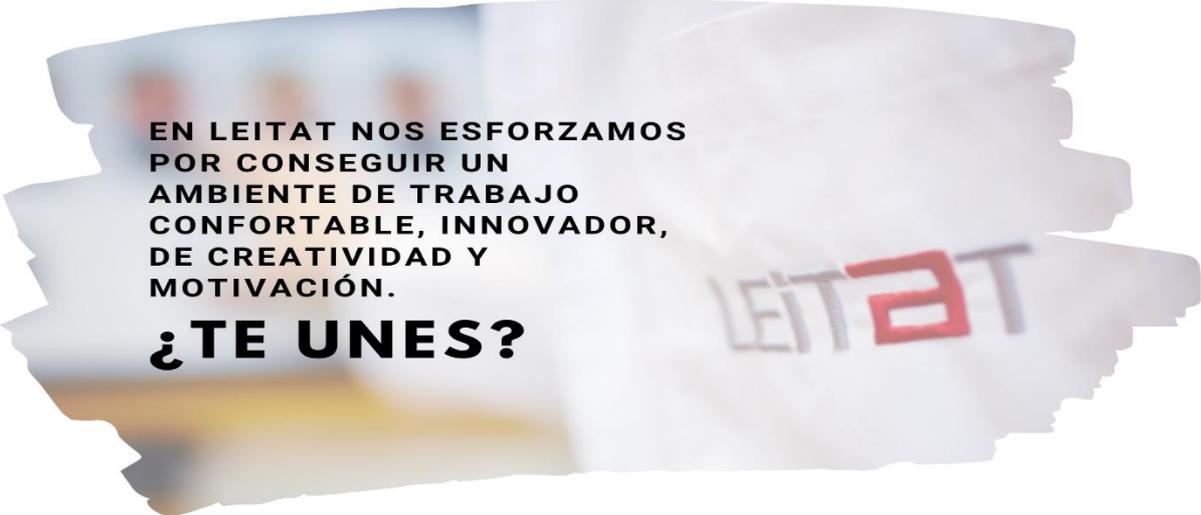
**¡Nos encantaría saber de ti!**

**¡En LEITAT estamos deseando conocerte!**



[www.leitat.org](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?**