

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

INVESTIGADOR/A MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPUESTOS

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 un/a Investigador/a Materiales poliméricos y compuestos:

Principales Funciones:

- Participación activa en los proyectos de disminución de la huella de carbono o mejora en el desempeño en procesos y materiales poliméricos a partir de procesos de aditivación, compatibilización, extrusión reactiva y/o reciclaje.
- Desarrollo, caracterización y evaluación de resultados de DSC, TGA, MFI, propiedades a tracción, flexión e impacto, SEM, etc....
- Interpretación de resultados, elaboración de informes técnicos, presentaciones y publicaciones científicas a partir de los resultados de las investigaciones realizadas.
- Redacción y ejecución de propuestas de proyectos para convocatorias competitivas tanto a nivel nacional como europeo.

Formación y Requisitos del puesto:

- Licenciatura/Grado/Máster en Química, Ingeniería Química, Ingeniería de Materiales o similares.
- Doctorado (reciente) en Química, Ingeniería o Materiales.

Experiencia:

- Experiencia en el campo de investigación en materiales poliméricos.
- Experiencia en procesos de dispersión de aditivos mediante extrusión y extrusión reactiva.
- Experiencia en procesos de extrusión de film, extrusión de lámina, inyección y/o soplado.
- Experiencia en procesos de reciclaje de polímeros (mecánico, químico o enzimático).
- Experiencia en caracterización e interpretación de resultados de DSC, TGA, MFI, DMA, tracción, flexión, impacto, SEM, etc.
- Experiencia en gestión y ejecución de proyectos

Valorable experiencia o conocimiento en:

- Polímeros bio-basados y/o biodegradables.
- Resistencia a la llama.
- Procesos de fabricación aditiva.
- Soplado de preformas.

Competencias:

Honestidad, profesionalidad, positividad, innovación y Resiliencia.

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

Capacidad para trabajar de forma independiente, generar nuevas ideas y líneas de investigación, así como tomar decisiones con solvencia.

Capacidad de síntesis tanto oral como escrita.

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

Idiomas:

Imprescindible castellano e inglés (avanzado tanto oral como escrito). Se valora catalán

Informática:

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

Ofrecemos:

Incorporación inmediata

Contrato indefinido

Catering subvencionado

Salario según valía

Jornada flexible

Ubicación: Terrassa.