

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

## **INVESTIGADOR/A PRINCIPAL EN MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPUESTOS**

Fundada en 1906, Leitat es una de las entidades de referencia a nivel estatal y europeo en la gestión de tecnologías. Cuenta con un equipo de más de 500 profesionales, experto 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: 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 está reconocido por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y es una de las principales entidades participantes del programa Horizon2020 de la Unión Europea

**Actualmente buscamos un/a Investigador/a Principal en Materiales poliméricos y compuestos:**

### **Principales Funciones:**

- Coordinación de un grupo de 3-4 personas.
- 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 y/o extrusión reactiva.
- Participación activa en los proyectos relacionados con la fabricación de materiales compuestos y sus procesos de transformación.
- 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 en Química, Ingeniería o Materiales.
  - 5 años de experiencia en el campo de investigación en materiales poliméricos.

### **Experiencia:**

- Experiencia previa en proyectos de investigación (Mínimo 3 años excluyendo investigación académica.)
- 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 compression moulding y/o RTM.
  - 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.
- Reciclaje mecánico y químico de polímeros.
- Resistencia a la llama.
- Procesos de fabricación aditiva.

**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

Catering subvencionado

Salario según valía

Jornada flexible

Ubicación: Terrassa.

Solicitar