

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

RESEARCHER IN MATERIALS FOR ENERGY STORAGE APPLICATIONS

LEITAT is a Technological Center of Excellence, which aims to collaborate with companies and institutions adding technological value to both products and processes, and we focus our tasks on research, development, and industrial innovation (R + D + 2i). LEITAT Energy Storage team is involved in EU projects related to batteries for e-mobility and stationary. The team is currently involved in several private tenders related to applied electrochemistry, either material evaluation for storage, battery technology assessment, battery recycling and providing our expertise and direct solution to industrial needs.

We are looking for a Researcher in Materials for Energy Storage applications:

Job description:

In this position, it is expected to test materials in laboratory cell devices in order to study its overall performance. This requires the preparation of the cell components such as ink formulation, electrode coating, electrolyte mixture, followed by the cell assembly and electrochemical testing. The aim of the position is to give a technical support to the **Battery Raw Materials Unit** for the execution of the ongoing projects.

Main Activities:

- (80%) Execution of ongoing projects (EU projects and private tenders)
 - Preparation and test of new materials for battery applications (powders, ink formulation, electrodes, electrolytes, coin cell assembly).
 - Physicochemical characterizations: Rheology, TGA, DSC, SEM, etc.
 - Electrochemical characterizations: Cyclic voltammetry, EIS, galvanostatic cycling.
- Interpretation of results, preparation of technical reports in English.
- Presentation of results in technical meetings with clients.
- Direct contact with clients and materials/laboratory suppliers.
- Involvement in general laboratory tasks.

Education and experience required:

- BCs or MCs in Chemistry, Electrochemistry, or Energies and Materials associated.
- Experience in laboratory work (set-up, experimental, sampling, ...) and design of experiments.
- Previous experience in materials and its integration in batteries or battery recycling will be appreciated.

Competencies and skills:

- Professionalism, resilience, integrity, positivity, and honesty.
- Team working skills, organized, proactive, able to take decision by his/her own and to participate in several projects at the same time (multitasking).
- Strong analytical and creative skills.

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

Languages:

- Fluent level of Spanish and English, oral and written.
- Knowledge of other languages will be appreciated.

What we offer:

- Immediate incorporation
- Salary related to skills and background.
- Flexible working hours based on 40 hours per week.
- Location: Terrassa (Barcelona district, Spain)

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

INVESTIGADOR/A EN MATERIALES PARA ALMACENAMIENTO ENERGÍA

Leitat, somos un Centro Tecnológico de Excelencia, que tenemos como objetivo colaborar con empresas e instituciones añadiendo valor tecnológico tanto a los productos como a los procesos, y centramos nuestras tareas en la investigación, el desarrollo y la innovación industrial (I+D+2i). El grupo de Energy Storage de LEITAT está involucrado en diversos proyectos tanto europeos como privados relacionados con baterías, electroquímica aplicada, valoración de materiales de almacenamiento y reciclaje de baterías. En todos ellos proporcionamos nuestro conocimiento y soluciones directas para las necesidades de la industria.

Actualmente buscamos un Investigador/a en Materiales para Almacenamiento de Energía.

Descripción del puesto:

En este puesto, se espera del investigador la evaluación de materiales en celdas electroquímicas, a nivel de laboratorio, para estudiar sus características. Esto requiere la preparación de los componentes de la celda incluyendo la formulación de tintas, el recubrimiento de electrodos, la preparación de electrolitos, seguidos por el montaje de celda y los ensayos electroquímicos. El objetivo de este puesto es dar soporte técnico a la unidad de Battery Raw Materials para la ejecución de los proyectos en marcha.

Funciones principales:

- (80%) Ejecución de proyectos de investigación en marcha (Proyectos europeos y ofertas privadas)
- Preparación y evaluación de nuevos materiales para baterías (polvos, formulación de tintas, electrodos, electrolitos y montaje de celdas)
- Caracterización fisicoquímica: Reología, TGA, DSC, SEM, etc.
- Caracterización electroquímica: Voltametría cíclica, EIS, ciclado galvanostático.
- Interpretación de resultados, preparación de reportes técnicos en inglés.
- Presentación de resultados técnicos en reuniones de trabajo con clientes.
- Contacto con clientes, proveedores de material y equipamiento de laboratorio.
- Participación en las actividades generales del laboratorio.

Formación y requisitos del puesto:

- Grado o Máster en Química, Electroquímica, Energía, Materiales o similares.
- Experiencia de trabajo en laboratorio químico y/o electroquímico (trabajo experimental, muestreo) y en el desarrollo de diseños experimentales.
- Experiencia previa en materiales y su integración en baterías o experiencia en reciclaje de baterías será valorable.

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

Habilidades y competencias:

- Profesionalidad, resiliencia, integridad, positivismo y honestidad.
- Capacidad de trabajo en equipo, organizado, proactivo, capaz de tomar decisiones por si mismo y de participar en diferentes proyectos al mismo tiempo (Multitareas).
- Elevada capacidad analítica y creativa.

Idiomas:

Castellano e inglés fluido (oral y escrito). Se valora el conocimiento de otros idiomas.

Ofrecemos:

Incorporación inmediata
Contrato indefinido
Catering subvencionado
Salario según valía.
Jornada completa
Ubicación: Terrassa