

CIDETEC
CENTRO TECNOLÓGICO
OFERTA DE EMPLEO

NOMBRE DEL PUESTO DE TRABAJO:

INVESTIGADOR PARA LA LÍNEA DE MODELADO MULTIFÍSICO DE BATERÍAS

ÁMBITO DE NECESIDAD

CIDETEC necesita incorporar a su plantilla, en la Unidad de Materiales para Energía, un investigador que trabaje en la línea de modelado.

Se requiere un investigador en el área de almacenamiento de energía, capaz de desarrollar el modelo multifísico de baterías de tecnologías de litio metal.

REQUISITOS PARA EL PUESTO

Formación:

Ingeniero Químico /Matemático

Idiomas:

Nivel alto de inglés hablado y escrito

Conocimientos:

La persona a incorporar debe demostrar sólidos conocimientos en:

- Escritura de código en herramienta Matlab
- Escritura de código en Python
- Electroquímica

Se valorará además que la persona a incorporar tenga conocimiento en baterías de litio ion, baterías de li ion avanzadas o baterías de litio metal.

Observaciones:

Persona altamente motivada, con interés por la investigación y la innovación, se incorporará a un equipo multidisciplinar y multicultural. Será capaz de organizar el trabajo cumpliendo los plazos establecidos y los objetivos marcados.

PUESTO DE TRABAJO:

Funciones:

El investigador se incorporará a la Unidad de Materiales para Energía, trabajando tanto en proyectos de capacitación y/o transferencia a empresas. Deberá de realizar el trabajo de tal forma que sea capaz de llevar a cabo varias líneas de investigación de manera simultánea, optimizando los recursos y maximizando los resultados.

El investigador trabajará de manera autónoma de acuerdo al plan de trabajo definido.

Se encargará de desarrollar el código del modelo multifísico de las baterías. Este desarrollo requiere tener conocimiento de Matlab. Adicionalmente realizará seguimiento de los tests electroquímicos que se hagan a baterías reales.

Además, participará en:

- Generación de nuevas ideas/conceptos y llevarlas a término.
- Colaborará en la generación de documentación relacionada con la búsqueda de financiación.
- Clara orientación a producto/mercado/resultados (plazo, coste, tiempo)
- Cumplimiento de las previsiones definidas en los planes anuales.
- Continua vigilancia sobre el SOA/Mercado.

SE OFRECE**Retribución:**

Según valía de la persona candidata.

Plazo de incorporación:

Inmediata.

Introducir CV y datos en:

<https://bit.ly/2AQTww1>

Ref. IJME MOD2

CIDETEC
Paseo Miramón 196
Donostia- San Sebastián
20014 Gipuzkoa
Tlf. +34 943 309 022
www.cidetec.es