

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2021-87 – Research Engineer (Proyecto AMADEUS)

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: Research Engineer (RENG 5)

Localidad y centro de trabajo: Barcelona

Remuneración bruta anual: 20.126,80 €

Jornada laboral: 37,5 horas semanales

Tipo contrato: Temporal

Duración prevista: 2,5 meses

Funciones del puesto de trabajo:

Desarrollo (en Python) del modelo de tipo “pores network” para predicción de la propagación de agua líquida en capa difusora (GDL) de pilas de combustible. Estimación de parámetros para el modelo “pores network” usando algoritmos de tipo “Machine Learning” en base del modelo multifásico desarrollado previamente en el proyecto AMADEUS.

Esta plaza se convoca en el marco del proyecto “AMADEUS: Advanced Multi-scale moDEling of coupled mass transport for improving water management in fUel cells” proyecto PGC2018-101655-B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033.

Requisitos:

- Formación: ingeniería superior (civil/mecánica/aeronáutica).
- Conocimiento del Método de Elementos Finitos y programación en Python.

Méritos o aspectos a valorar:

- Conocimiento de TensorFlow.
- Conocimiento de C++.
- Conocimiento del software OpenSource KRATOS (deseable).

Sistema de calificación:

En primer lugar, se valorarán los requisitos y méritos con una nota máxima de 100 puntos. Para la obtención de esta nota, se sumarán los valores obtenidos en los siguientes apartados:

- **Titulaciones académicas:** 20%
- **Formación y perfeccionamiento:** 40%
- **Experiencia en programación:** 25%
- **Conocimiento del inglés:** 5%
- **Pruebas selectivas y entrevista (si procede):** 10%

Los candidatos deberán completar el formulario "Application Form" de nuestra web indicando la referencia de la vacante y adjuntando los documentos requeridos.

El plazo para la presentación de las solicitudes es el día 26 de noviembre de 2021 a las 12h.

A los candidatos preseleccionados se les podrá solicitar la documentación exigida en los apartados de "Requisitos" y "Méritos" y podrán ser convocados para la realización de pruebas selectivas (que pueden tener carácter eliminatorio) y / o entrevistas personales.