

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2022-79 – Ingeniero para realizar cálculos numéricos en relación con proyectos de almacenamiento de residuos nucleares

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: RENG 4

Localidad y centro de trabajo: Barcelona Campus Nord

Remuneración bruta anual: 26.835,73€

Jornada laboral: 40 horas semanales

Funciones del puesto de trabajo:

- Análisis hidro-mecánica de la respuesta de estructuras de sellos en almacenamiento profundo de residuos nucleares.
- Desarrollo e implementación en un código Elementos Finitos de leyes constitutivas avanzadas para suelos y rocas.
- Realizaciones de simulaciones hidro-mecánicas tridimensionales.
- Optimización de los cálculos.
- Comparación con ensayos in situ.
- Redacción de artículos científicos derivados de la investigación.

Requisitos:

- Formación: Máster en el área de Geotecnia o áreas afines.
- Conocimientos en mecánica de suelos y de rocas.
- Conocimientos en métodos numéricos y programación.
- Inglés oral y escrito fluidos.

Méritos o aspectos a valorar:

- Calidad del expediente académico.
- Uso previo de códigos elementos finitos termo-hidro-mecánicos.

- Realización previa de cálculos elementos finitos de gran tamaño.
- Experiencia en la escritura de informes/artículos y en la presentación oral de comunicaciones científicas en congresos, usando como lengua el inglés.

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: 50%
- Experiencia profesional: 5%
- Conocimiento de la lengua catalana: 5%
- Conocimiento del inglés: 10%
- Pruebas selectivas y entrevista: 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 **4 de noviembre de 2022 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.