

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2021- 58 – Ingeniero/a Civil

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: Research Engineer (RENG 4)

Localidad y centro de trabajo: Campus Nord UPC, Barcelona

Remuneración bruta anual: 9.973,64 €

Jornada laboral: 15 horas semanales

Tipo contrato: Temporal

Duración prevista: 4 meses

Funciones del puesto de trabajo:

La persona escogida desarrollará las siguientes tareas en el marco del proyecto SiM: Suelo en Movimiento, con referencia RTI2018-097365-B-I00, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (MCI), a través de la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER):

- Montaje y realización de ensayos de laboratorio tipo identificación básica de suelo y corte directo para interfaces.
- Modificación del equipo de corte para reducir fuerzas de fricción del equipo.
- Realización de ensayos de corte a diferentes temperaturas. Diseño y montaje.
- Corte y preparación de las muestras a dimensiones específicas.
- Calibrado de los sensores.
- Análisis y evaluación de los resultados.
- Redacción de informes.

Requisitos:

- Formación: Grado superior en Ingeniería Civil y Máster en Ingeniería del Terreno.
- Experiencia mínima de 3 años en trabajos en laboratorio de mecánica de suelo en ensayos avanzados en suelos no saturados y con control de temperatura.
- Conocimiento del equipo de corte directo a nivel teórico y experimental.
- Idiomas: conocimiento escrito y hablado del catalán o castellano e inglés.

Méritos o aspectos a valorar:

1. Uso de software de adquisición de datos para el posterior procesado de los resultados de los ensayos.
2. Experiencia en laboratorio de mecánica del suelo realizando ensayos sobre juntas o interfaces.

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: 15%
- Formación y perfeccionamiento: 15%
- Conocimientos específicos (punto 2 de los requisitos): 15%
- Conocimiento de la lengua catalana o castellana: 5%
- Conocimiento del inglés: 10%
- Experiencia en laboratorios: 20%
- Pruebas selectivas y entrevista: 20%

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 09 de agosto 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.

