

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2020-75 - Investigador en métodos numéricos en ingeniería

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: Research Engineer (RENG 5)

Localidad y centro de trabajo: Madrid

Remuneración bruta anual: 21.277,10€

Jornada laboral: 40 horas semanales, de lunes a viernes

Tipo contrato: Temporal

Duración prevista: 12 meses

Funciones del puesto de trabajo:

El trabajo se desarrollará en el marco del proyecto TRISTÁN: “Nuevas herramientas computacionales para el estudio de seguridad de presas basado en análisis de fiabilidad”, correspondiente a la convocatoria “Retos Investigación”, con código RTI2018-094785-B-I00. Las principales tareas son:

1. Uso de modelos numéricos y algoritmos de machine learning en problemas relacionados con la seguridad de presas
2. Aplicación de modelos numéricos en cálculos estructurales e hidráulicos de ingeniería de presas.
3. Desarrollo de interfaces de usuario

Requisitos:

- Formación: Máster en Ingeniería Civil o equivalente

Méritos o aspectos a valorar:

- Experiencia en investigación en ingeniería civil: participación en proyectos de investigación, asistencia a congresos y publicaciones.
- Experiencia y/o formación en:
 - Métodos numéricos en ingeniería
 - Machine learning
 - Programación: R, tcl, Python
 - Ingeniería de presas: modelos numéricos y análisis de auscultación
 - Desarrollo de 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:

1. Titulaciones académicas: 20%
2. Formación y perfeccionamiento: 20%
3. Experiencia profesional: 30%
4. Idiomas: 10%
5. 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 30 de noviembre de 2020 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.

Financiado por:



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional