

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2022-65 – Personal técnico grupo River Dynamics and Hydrologic Engineering (FLUMEN Institute)

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: RENG 5

Localidad y centro de trabajo: CIMNE, Barcelona

Remuneración bruta anual: 24.356,64€

Jornada laboral: 40 horas semanales

Duración prevista: 24 meses

Funciones del puesto de trabajo:

Desarrollo de herramientas computacionales de alto rendimiento para la modelización integrada de procesos hidráulicos, hidrológicos y ambientales aplicado a la optimización de los recursos hídricos, a la reducción del riesgo de inundación y a la preservación y restauración de entornos fluviales considerando todas sus dimensiones (hidráulica, sedimentológica, hábitat fluvial) en el contexto actual de cambio.

Requisitos:

- Tener 16 años o más y no haber cumplido los 30 años.
- Constar como persona desempleada y estar inscrita como demandante de empleo en el SOC en el momento de su contratación.
- No haber desarrollado ningún tipo de actividad de investigación en la misma entidad en el plazo de 6 meses inmediatamente anteriores al inicio del contrato.
- Formación: Titulación en Máster Ingeniero de Caminos, Graduado o Máster en Ingeniería Civil, Graduado o Máster en Informática u otro máster o graduado con formación en herramientas computacionales y en hidráulica e hidrología.
- Conocimientos de hidráulica o mecánica de fluidos.
- Experiencia en programación.

Méritos o aspectos a valorar:

- Formación en técnicas de modelización numérica y programación en lenguajes compilables y no compilables.
- Formación en hidroinformática.
- Experiencia en el uso de herramientas de modelización numérica bidimensional y tridimensional en el campo de la hidráulica y la mecánica de fluidos
- Experiencia en programación de esquemas numéricos en el ámbito de la hidráulica, hidrología y dinámica de fluidos.
- Conocimiento de distintos lenguajes de programación
- Programación en el campo de la HPC (High Performace Computing) y la paralelización de código.
- Postgrados
- Otros idiomas

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:** 10%
- **Formación y perfeccionamiento:** 30%
- **Experiencia profesional:** 30%
- **Conocimiento de la lengua catalana:** 5%
- **Conocimiento del inglés:** 5%
- **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 20 de octubre 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.

Financiado por:

