

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2019-34-Investigador/a proyecto FEDER

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional (o especialidad): Research Engineer – RENG 3.

Localidad y centro de trabajo: Barcelona.

Remuneración bruta anual: 14.045,31€

Jornada laboral: 18h/semanales.

Tipo contrato: De investigadores.

Duración prevista: 12 meses.

Funciones del puesto de trabajo:

1. Asegurar la consecución del proyecto PRODUCTE "Validation of inflatable breakwaters design for the intelligent protection of sandy beaches against erosion", con la referencia 2018 PROD 00148.
2. Definir las características del modelo de espigón hinchable a escala que se ensayará como objeto del proyecto.
3. Mantener las comunicaciones con el laboratorio de canal de ensayos elegido para realizar los ensayos objeto del proyecto.
4. Participar en la elaboración de los informes de avance del proyecto y el informe final.
5. Asesorar en el diseño y la construcción del prototipo del ensayo.
6. Desempeñar las funciones cumpliendo los requerimientos del programa FEDER que financia el proyecto.

Requisitos (incluyendo aspectos lingüísticos):

1. Ingeniero/a de caminos, canales y puertos.
2. Postgrado en el ámbito de la gestión marítima.
3. Conocimientos demostrables de simulación por elementos finitos en ordenador (nivel usuario experto).
4. Experiencia en la gestión de proyectos con orientación a generar resultados en plazo y en coste.
5. Experiencia en ensayos de oleaje en canal.

Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE)

Edificio C1, Campus Norte UPC, Gran Capitán, s/n, 08034 Barcelona, Spain, — Tel. +34/93 205 70 16, Fax + 34/93 401 65 17 — e-mail: cimne@cimne.upc.edu

Méritos o aspectos a valorar:

- Títulos de ingeniero superior.
- Títulos de postgrado.
- Publicaciones científicas (artículos, patentes, etc.).
- Experiencia en proyectos de investigación.
- Reconocimientos académicos.
- Experiencia laboral en gestión de proyectos de construcción.

Sistema de calificación:

Se basará en la valoración de los siguientes baremos, que tendrán una puntuación de 0 a 10, siendo 0 la peor y 10 la mejor.

1. Titulaciones académicas (10%)
2. Formación y perfeccionamiento (25%)
3. Experiencia profesional (35%)
4. Pruebas selectivas y entrevista (30%)

Los candidatos deberán completar el formulario “Application Form” de nuestra web <http://www.cimne.com/vpage/2/People/Job-Offers>, indicando la referencia de la vacante y adjuntando los documentos requeridos.

El plazo para la presentación de las solicitudes es el día 21 de octubre de 2019 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

Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE)

Edificio C1, Campus Norte UPC, Gran Capitán, s/n, 08034 Barcelona, Spain, — Tel. +34/93 205 70 16, Fax + 34/93 401 65 17 — e-mail: cimne@cimne.upc.edu

consorcio:  **Generalitat de Catalunya**

 **UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

en colaboración con: 