

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2023-54 – PhD en simulación numérica del comportamiento hidroelástico de estructuras marinas

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: PHD Student – PHD 1

Localidad y centro de trabajo: Barcelona

Remuneración bruta anual: 23.640,64€

Jornada laboral: 40h

Tipo contrato: Predoctoral

Duración prevista: 1 año

Funciones del puesto de trabajo:

En el marco del Proyecto ML-AMAR, “Desarrollo de una estrategia de aprendizaje máquina para el análisis hidroelástico de barcos” financiado por la Agencia Estatal de Investigación y por la Unión Europea (FEDER, una manera de hacer Europa) en la Convocatoria Proyectos de Generación de Conocimiento 2021, se necesita contratar a un/a investigador/a predoctoral para el desarrollo de acoplamiento de los softwares SeaFEM y RamSeries para la simulación hidroelástica de estructuras marinas. Realización de simulaciones acopladas. Analizar el comportamiento hidroelástico de estructuras marinas.

Requisitos:

- Formación: Master en Ingeniería Naval o equivalente.
- Conocimientos de softwares: SeaFEM, RamSeries.
- Conocimiento de lenguajes de programación: C++, FORTRAN.
- Conocimiento de códigos: RamSeries, SeaFEM.
- Alto nivel de Inglés y Castellano

Méritos o aspectos a valorar:

- Capacidad demostrada para trabajar en equipo.

- Presentaciones en congresos y publicaciones.
- Experiencia con los softwares SeaFEM y RamSeries

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:** 20%
- **Experiencia profesional:** 20%
- **Conocimiento de la lengua catalana:** 10%
- **Conocimiento del inglés:** 10%
- **Pruebas selectivas y entrevista:** 30%

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 3 de octubre de 2023 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.



Este contrato será parte del proyecto PID2021-126561OB-C31, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/FEDER, UE”