

Oferta de trabajo

El Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria, centro mixto de investigación formado por la Universidad de Cantabria y la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental, especializado en la investigación básica y aplicada, el desarrollo de metodologías y herramientas para el estudio y el análisis de infraestructuras costeras y portuarias, sistemas hídricos costeros y fluviales, y energías renovables marinas e infraestructuras offshore, busca ampliar su equipo de investigación de energías renovables marinas e ingeniería offshore.

Se requiere un/a ingeniero/a naval u offshore para integrarse en el Grupo de Energías Renovables Marinas e Ingeniería Offshore con el siguiente perfil:

- Ingeniero/a Naval o equivalente.
- Mínimo 3 años de experiencia relevante en el sector offshore (experiencia relevante en renovables, petróleo es una ventaja)
- Experiencia en la preparación de bases de diseño/ especificaciones/ procedimientos para ejecución de proyectos de ingeniería.
- Competencia en el diseño de estructuras offshore/plataformas, preferiblemente flotantes. Se valorará la experiencia en su aplicación a proyectos reales.
- Conocimiento de software especializado (SESAM, AQWA, ORCA-flex, WAMIT, FAST, BLADED, CFD, etc.) y los códigos y estándares internacionales de offshore.
- Inglés hablado y escrito con capacidades profesionales.

Funciones:

Integrarse en el actual equipo de trabajo para:

- Cálculo, análisis y diseño de estructuras flotantes tradicionales e innovadoras:
 - o Cálculo hidrodinámico (análisis teórico, simulación numérica y experimental).
 - o Cálculo de estabilidad hidrostático.
 - Aplicación de la normativa internacional más relevante
- Cálculo, análisis y diseño de sistemas de fondeo
 - o Simulación numérica y experimental.
 - Aplicación de la normativa internacional más relevante
- Desarrollo de proyectos de I+D+i en el campo de las energías renovables marinas
 - o Investigación de nuevos conceptos para la industria eólica flotante
 - o Investigación de nuevos captadores de energía undimotriz
- Desarrollo de proyectos de I+D+i en el campo de la ingeniería offshore

Interesados ponerse en contacto con:

- Raúl Guanche García
 - o Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria, C/Isabel Torres nº15, 39015. Santander, Cantabria.
 - o Email: guancher@unican.es
 - o Tel: 942 20 16 16 Ext. 1206