

Arquitecto/a - Ingeniero/a Naval con experiencia en CFD

Empresa: VICUSdt, miembro del Grupo Emenasa

Ubicación: Vigo, Pontevedra, España

Horario: 09:00 - 17:00, con flexibilidad horaria

Descripción de la Empresa:

VICUSdt es una empresa de ingeniería naval especializada en dinámica de fluidos computacional (CFD) aplicada a la hidrodinámica de barcos. Ofrecemos una gama completa de servicios de ingeniería y productos de propulsión para mejorar el rendimiento de las embarcaciones. Desde nuestra fundación en 2007, hemos colaborado con más de 500 clientes en 50 países, desarrollando proyectos que mejoran la eficiencia energética de buques a través de simulaciones y tecnologías avanzadas.

Descripción de la oferta:

Buscamos incorporar Ingenieros/as Navales, Aeronáuticos, Industriales, Mecánicos o equivalente que deseen trabajar en un entorno dinámico e innovador. Trabajarás en estrecha colaboración con nuestro equipo técnico, en la simulación de sistema propulsores y desarrollo de algoritmos de optimización de cascos, propulsores y perfiles mediante códigos CFD.

Las principales tareas incluyen:

- Desarrollo de módulos de cálculo CFD para aplicaciones navales.
- Colaboración en la preparación de scripts para automatización de procesos CFD mediante lenguajes de programación (Python, C, Matlab).
- Simulación y análisis de sistemas propulsores y resistencia al avance usando herramientas de simulación CFD (OpenFOAM, STAR-CCM+).
- Validación de casos prácticos de resistencia hidrodinámica y autopropulsión.

Requisitos:

- Tener estudios de Grado o Máster en Ingeniería Naval y Oceánica o titulación similar.
- Interés en mecánica de fluidos, hidrodinámica y propulsión naval.
- Conocimientos de simulación CFD y programación (Python, Matlab, C, etc.)
- Buen nivel de inglés, tanto hablado como escrito.
- Motivación para aprender y trabajar en proyectos innovadores dentro del sector naval.

Qué ofrecemos:

- Oportunidad de aprender en un entorno innovador y especializado en la propulsión y diseño naval.
- Un excelente clima laboral en una empresa reconocida internacionalmente.
- Formación continua y colaboración en proyectos reales con un equipo experimentado.
- Experiencia directa en un área clave de la ingeniería naval, con acceso a herramientas de simulación avanzada.
- Posibilidad de desarrollar tu Trabajo de Fin de Máster (TFM) durante tu estancia en la empresa.

Contacto:

Para aplicar, envía tu CV y carta de motivación a:

Email: info@vicusdt.com

Web: www.vicusdt.com

¡Únete a nuestro equipo!