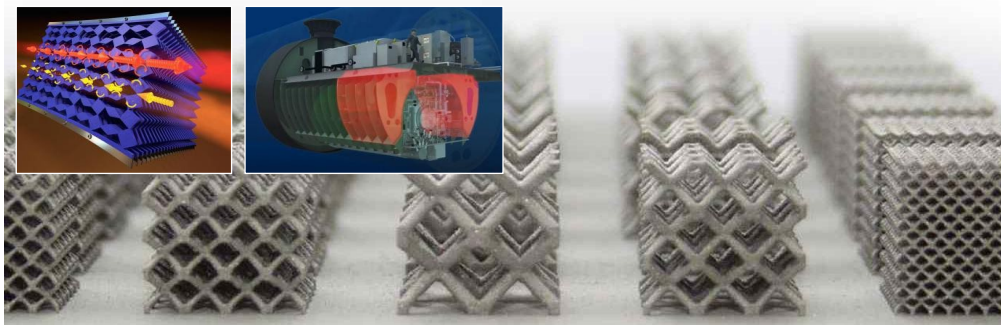


Coordinador/a para el desarrollo de nuevos materiales para el sector marítimo



Sobre Nosotros

Somos un centro tecnológico puntero que busca soluciones innovadoras para mejorar la competitividad y la sostenibilidad del medio marino y los sectores involucrados. Nuestro equipo está compuesto por personas profesionales y creativas, comprometidas con el desarrollo de soluciones que produzcan un impacto en el sector, trabajando de la mano de algunas de las organizaciones más relevantes como Navantia, Puertos del Estado, Instituto Español de Oceanografía o la Comisión Europea, entre otros.

Estamos en un proceso de crecimiento en el que queremos incorporar personas que compartan estos valores y crezcan con nosotros. Actualmente hacemos desarrollos tecnológicos basados en ciencia de datos, IoT, modelado de sistemas o desarrollo de aplicaciones web entre otros; y los aplicamos a distintos sectores como el portuario, naval, acuícola o medioambiental.

La Oportunidad

Estamos buscando a una persona que se una a nuestro equipo como **especialista de la línea I+D dedicada al estudio y desarrollo de proyectos relacionados con nuevos materiales para el sector naval**. Buscamos a alguien que nos ayude a transmitir y a transferir al ecosistema de actores (empresas, organismos públicos, instituciones internacionales, ...) las capacidades del CTN aplicada al diseño, simulación y ensayo de nuevos materiales (metamateriales) con aplicación al sector naval tanto civil como defensa.

El objetivo de esta línea de I+D es **desarrollar materiales avanzados para gestión de firma** (incluyendo materiales metálicos estructurados porosos, elastómeros tipo caucho, resinas dopadas, materiales celulares de poliuretano) especialmente diseñados para mejorar el aislamiento (reducción de firma acústica) **y la reducción de la detectabilidad** (reducción de firma ecosonar) **con un enfoque prioritario para su uso en plataformas críticas navales**.

Tus responsabilidades

- ✓ Coordinar técnicamente la ejecución de proyectos relacionados con el diseño, simulación y construcción de metamateriales, en estrecha colaboración con los distintos socios del proyecto y con el Director de I+D.
- ✓ Apoyar en la elaboración de la documentación técnica de proyectos y contratos (entregables), con el equipo que forma la línea de I+D.
- ✓ Apoyar en la identificación de oportunidades de colaboración con entidades del sector civil y militar, para transferir las capacidades del CTN.
- ✓ Colaborar activamente con el Director de I+D en el diseño y elaboración de propuestas de financiación y ofertas técnicas en esta línea de I+D.

Tu perfil:

- **Técnico**

- Imprescindible:

- Experiencia de, al menos, 3 años en proyectos relacionados con procesos de fabricación basados en materiales compuestos.
 - MSc o grado en Física, Ingeniería industrial, Ingeniería de Materiales, Mecánica, Ingeniería Naval o similar.
 - Conocimientos de herramientas de simulación como COMSOL o ANSYS.
 - Competencia en inglés C1 o equivalente.

- Valorable, aunque no imprescindible:

- Doctorado o doctorando en tecnologías de fabricación, materiales o áreas afines.
 - Optimización numérica: Machine Learning, Redes Neuronales, Algoritmos genéticos.
 - Experiencia en elaboración de estados del arte y redacción de proyectos de I+D.

- **Personal**

- Te mueve el aprendizaje continuo y aportar soluciones reales al sector marítimo.
 - Eres proactivo y te gusta compartir tus ideas con los demás.
 - Te gusta trabajar en equipos interculturales y multidisciplinares.
 - Tienes un alto nivel de responsabilidad sobre tu trabajo.

¿Qué ofrecemos?

- Contrato indefinido a tiempo completo.
- Flexibilidad horaria:
 - Jornada continua (8:00 a 17:00 de L-J) con flexibilidad de entrada.
 - Jornada reducida todos los viernes del año y los meses de verano. Salida a las 15:00h
 - 35 días de teletrabajo al año.
- Vacaciones:
 - 2 semanas de vacaciones completas en agosto.
 - 1 semana en Navidad.
 - 1 semana en Semana Santa.
 - 5 días adicionales de libre disposición.
 - Todas las fiestas regionales y nacionales relevantes y puentes.
- Compensación económica competitiva.
- Trabajo en un equipo multidisciplinar con mucho talento (ingenieros navales, industriales, informáticos, de telecomunicaciones, físicos, biólogos, graduados en ciencias del mar, acuicultura, etc.).
- Formación y plan de carrera.
- Buen ambiente de trabajo.
- *Dress-code* casual.

¿Interesado?

Si crees que puedes ser nuestro/a coordinador/a para el desarrollo de nuevos materiales para el sector marítimo, **es IMPRESCINDIBLE** que:

1. **Rellenes el formulario** de la web (www.ctnaval.com/empleo), y adjuntes tu CV para que podamos valorar tu candidatura.
2. Un miembro del equipo **contactará contigo si cumples los requisitos**.
3. **Entrevista final** con el Técnico Responsable.