

# INTERPRETACIÓN DE PLANOS EN EL SECTOR NAVAL E INDUSTRIAL



Imágenes cedidas por Navantia (Grupo SEPI)

HORARIO	DURACIÓN	MODALIDAD
4, 7, 11, 14, 18, 21, 25 y 28 de noviembre 2 y 4 de diciembre 16:00 a 20:00	40 horas	Presencial FERROL

DIRIGIDO A	METODOLOGÍA
Este curso está dirigido a los profesionales/operarios del sector industrial y naval, que necesiten interpretar planos y documentos técnicos (planos, listas de materiales, etc.) como parte de su trabajo diario.	Es un curso eminentemente práctico, con multitud de ejemplos de casos reales que se realizarán durante la formación, lo cual garantiza su aprendizaje.

OBJETIVOS	
El objetivo final del curso es capacitar a los participantes para que puedan leer, comprender y trabajar de manera efectiva con planos o documentación técnica, permitiéndoles interpretar la simbología y nomenclatura, lo cual facilitará los conocimientos y habilidades necesarios para interpretar planos de tuberías, eléctricos, mecánicos y aceros; lo cual permitirá:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tomar datos para la fabricación de elementos (isométricas, elementos de acero, etc.)</li> <li>- Posicionamiento de elementos en un buque, a partir de las referencias indicadas en los planos. (montaje de tubería, soportado eléctrico o de tubería, polines, etc.)</li> <li>- Interpretar simbología asociada a la construcción y acabados de elementos o componentes para el sector eólico, naval o industrial.</li> </ul>

## CONTENIDO

### Modulo 1: Introducción a la interpretación de planos

- Lectura de vistas.
- Lectura de anotaciones.
- Planos de conjunto y formas de representación.
- Planos de despiece.
- Líneas, escalas, acotación, cortes, secciones y roturas.
- Tolerancias.
- Interpretación de simbología de soldadura.
- Interpretación de representación y especificación de tipos de unión (roscas, entalladuras, soldaduras, etc.)
- Interpretación de listas de materiales y documentación asociada.
- Interpretación de notas y observaciones de planos.

### Modulo 2: Conceptos básicos de trigonometría

- Teorema de Pitágoras.
- El triángulo rectángulo.
- Relaciones trigonométricas.

### Modulo 3:

- Interpretación de la simbología general de planos.
- Interpretación de simbología de acabado superficial.

### Modulo 4: Interpretación de planos industriales y navales.

- Planos generales
- Planos de fabricación y ensamblaje.
- Planos de posicionamiento y montaje
- Planos mecánicos

## CENTRO DE FORMACIÓN

ACLUNAGA - Edificio CIS Tecnoloxia E Deseño, A Cabana S/N, Ferrol (A Coruña)

## INSCRIPCIÓN

Convenio de colaboración da Consellería de Emprego, Comercio e Emigración e o Asociación Clúster del Naval Gallego para a realización de accións formativas de cualificación e recualificación da poboación activa en sectores estratéxicos e mellora das capacidades para a transición ecolóxica no marco do Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia.