

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF1024 Representación Gráfica en Construcción Naval

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la UF1024 Representación gráfica en construcción naval, incluida en el Módulo Formativo MF0815_3 Documentación técnica para construcción y reparación naval, regulada en el Real Decreto 684/2011, de 13 de Mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para desarrollar la documentación técnica de construcción y reparación naval.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN CONSTRUCCIÓN NAVAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN CONSTRUCCIONES NAVALES

1. Sistemas de representación: perspectiva caballera, axonométrica, esquemática
2. Escalas más usuales
3. Tipos de líneas empleadas en planos

4. Vistas de un objeto
5. Representación de cortes, secciones y detalles
6. Croquizado
7. El acotado en el dibujo. Normas de acotado
8. Elementos normalizados
9. Uniones remachadas y atornilladas: normativa, representación de detalles con uniones remachadas y atornilladas
10. Uniones soldadas: Normativa, representación de detalles y piezas con uniones soldadas
11. Tratamientos térmicos o superficiales
12. Estado superficial. Tolerancias dimensionales y de forma
13. Normativa aplicable
14. Planos de conjunto de tuberías: bridas, diafragmas, derivaciones, conexiones, etc.
Soportes utilizados en tubería. Representación isométrica de tuberías
15. Planos de maniobras de traslado y volteo, de botadura, flotadura, fondeo, amarre, remolque y varada
16. - Situación de elementos de arranque y tiro
17. - Útiles empleados (grilletes, eslingas, otros)
18. - Angulo de tiro
19. - Situación, capacidades y distribución de cargas de buque
20. - Materiales
21. - Disposición sobre el tren de varada
22. - Disposición sobre el tren de imadas y anguilas
23. - Áreas de seguridad delimitadas
24. Planos de esquemas de circuitos neumáticos e hidráulicos
25. - Equipos y elementos de los circuitos
26. - Simbología y representación
27. Planos de armamento de un buque:
28. - Rutado y esquemas de tubería
29. - Isométricas que definen el fabricado y montaje de la tubería
30. - Materiales
31. - Válvulas
32. - Accesorios
33. - Polines
34. - Reforzados de estructura

- 35. - Elementos de medición y comprobación
- 36. - Placas rótulo
- 37. - Etc

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESARROLLOS GEOMÉTRICOS E INTERSECCIONES DE TUBERÍA

1. Desarrollos inmediatos (prismas, cilindros rectos, conos rectos)
2. Método de las generatrices (conos y cilindros rectos truncados por uno o dos planos)
3. Método de triangulación (cilindros oblicuos, conos oblicuos, tolvas, transformadores, etc.)
4. Método de intersecciones (pantalones, intersecciones totales, etc



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es