



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2650 Operaciones en la Guardia de Máquinas y Control de Niveles y Consumos de los Equipos Principales y Auxiliares del Buque

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito marítimo pesquero, es necesario conocer los diferentes campos de las actividades auxiliares de mantenimiento de máquinas, equipos e instalaciones del buque, dentro del área profesional pesca y navegación. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para las Operaciones en la Guardia de Máquinas y Control de Niveles y Consumos de los Equipos Principales y Auxiliares del Buque.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES EN LA GUARDIA DE MÁQUINAS Y CONTROL DE NIVELES Y CONSUMOS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES Y AUXILIARES DEL BUQUE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOMENCLATURA BÁSICA NÁUTICA

1. Principales dimensiones del buque:

2. - Eslora
3. - Manga
4. - Puntal
5. Partes fundamentales del casco del buque:
6. - Forro exterior
7. - Proa y popa
8. - Costados
9. - Bandas
10. - Amuras
11. - Aletas
12. - Obra viva
13. - Obra muerta
14. - Carena
15. Principales elementos estructurales del buque:
16. - Longitudinales
17. - Transversales
18. - Verticales
19. - Cubiertas
20. - Mamparos
21. Nudos básicos
22. Terminología náutica estandarizada en inglés

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SALA DE MÁQUINAS DE UN BUQUE

1. Nomenclatura y definiciones
2. Secciones y compartimentación
3. Tablas de capacidades de tanques
4. Técnicas de sondado de tanques y transvase de combustible
5. Documentación técnica de maquinas y equipos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GUARDIA DE MÁQUINAS

1. Control y seguimiento de los principales parámetros de la maquina principal
2. Control y seguimiento de los principales parámetros de las máquinas auxiliares

3. Obligaciones y deberes del marinero de máquinas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD, SALUD LABORAL Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LAS OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DEL MOTOR PRINCIPAL DEL BUQUE Y SUS SISTEMAS, Y EN LA REALIZACIÓN DE GUARDIAS EN LA CÁMARA DE MÁQUINAS DE UN BUQUE

1. Señalización de seguridad en la cámara de máquinas
2. Cuadro de obligaciones y consignas en casos de emergencia
3. Reglamentación en materia de prevención de riesgos laborales y de contaminación del medio marino
4. Equipos de protección individual
5. Recogida, clasificación y almacenaje de residuos
6. Peligro del uso de drogas y abuso de alcohol
7. Lenguaje normalizado (OMI)



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