

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF2049_2 Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas destinadas al Socorrismo Acuático

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito de marítimo pesquera, es necesario conocer los diferentes campos del gobierno de embarcaciones y motos náuticas destinadas al socorrismo acuático, dentro del área profesional Pesca y navegación. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el Manejo de Embarcaciones a Motor y Motos Náuticas destinadas al Socorrismo Acuático.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y CONTROL DE EMBARCACIONES A MOTOR Y MOTOS NÁUTICAS DESTINADAS AL SOCORRISMO ACUÁTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS DE LAS EMBARCACIONES A MOTOR Y MOTOS NÁUTICAS DESTINADAS AL SOCORRISMO ACUÁTICO

1. Nomenclatura de la embarcaciones a motor y motos náutica:
2. - Denominaciones del casco
3. - Dimensiones y elementos estructurales
4. - Estanqueidad. Accesorios:
5. - Imbornales. Grifos de fondo. Escape del motor. Bocina. Bombas de achique
6. Construcción y mantenimiento:
7. - Tipos de embarcaciones a motor y motos náuticas
8. - Clases de materiales de construcción
9. Recursos humanos y materiales de la embarcación a motor y moto náutica, destinadas al socorrismo acuático

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MOTORES DE LAS EMBARCACIONES A MOTOR Y MOTOS NÁUTICAS DESTINADAS AL SOCORRISMO ACUÁTICO

1. Características de los motores en cuanto a su instalación
2. - Motores fuera borda
3. - Motores interiores
4. - Motores dentro fuera borda
5. - Motores de propulsión a turbina
6. Motores de combustión interna: Principios de funcionamiento y clasificación
7. - Motores de explosión de dos y cuatro tiempos. Engrase y refrigeración
8. - Motores diesel de dos y cuatro tiempos. Engrase y refrigeración
9. Principales órganos y accesorios de los motores de combustión interna:
10. - Elementos fijos y móviles
11. - Elementos de la distribución
12. Preparación para la puesta en funcionamiento: - Comprobación del nivel de aceite del motor. - Comprobación del nivel de aceite del reductor inversor
13. - Comprobación del nivel de refrigerante en circuitos cerrados
14. - Grifo de fondo de refrigeración y filtro
15. - Comprobación del nivel de combustible
16. Arranque del motor: Procedimiento para el arranque

17. Cambios de régimen de revoluciones o de marcha
18. Parada y marcha atrás
19. Revisiones durante el funcionamiento del motor:
20. - Instrumentos de alarma, control y comprobación de la refrigeración
21. Mandos de maniobra y potencia del motor
22. Sistema eléctrico: Baterías de servicio y arranque. Cuidado y mantenimiento
23. Funcionamiento del motor de propulsión por chorro
24. Averías más importantes de los motores:
25. - Detección de averías
26. - Anomalías, causas y soluciones
27. Protocolos de mantenimiento y conservación de la embarcaciones a motor y motos náuticas
28. Influencia en el medioambiente de los motores marinos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN EL MANEJO Y MANTENIMIENTO DE EMBARCACIONES A MOTOR

1. Condiciones de trabajo y seguridad en el manejo de embarcaciones a motor
2. Normativa de seguridad laboral y medioambiental aplicable a las embarcaciones a motor
3. Factores de riesgo: medidas de prevención y protección
4. Equipos de protección individual y colectiva
5. Señalización
6. Manejo de herramientas y maquinaria
7. Medidas de prevención de la contaminación marina:
8. - Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques (Marpol)
9. - Normativa FOM de descargas y vertidos al mar
10. Actuación ante un vertido de hidrocarburo en el medio marino:
11. - Medidas de protección personal
12. - Contención
13. - Recuperación



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