



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MAPN0310 Amarre de Puerto y Monoboyas

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito marítimo pesquero, es necesario conocer los diferentes campos del amarre de puerto y monoboyas, dentro del área profesional pesca y navegación. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el amarre y desamarre de buques y puertos; el amarre, conexión/desconexión de mangueras y desamarre de buques a monoboyas; y la seguridad y primeros auxilios a bordo.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. MF1308_1 AMARRE Y DESAMARRE DE BUQUES EN PUERTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CABALLERÍA DE AMARRE Y DESAMARRE DE BUQUES EN PUERTO

1. Cabos y cables: Firme, seno y chicote
2. Medida de los cabos y cables: Mena
3. Materiales en la confección de cabos y cables:
4. - Fibras vegetales

5. - Fibras sintéticas
6. Jarcia de amarre y desamarre:
7. - Tipos de cabos: estachas, calabrotes y calabrotillos
8. - Nomenclatura de los cabos de amarre: Largo, sprin, través y codera
9. Faenas con cabos y cables: gazas, costuras, ajustes, empalmes, nudos, ligadas
10. Medidas para la conservación y mantenimiento de los cabos y cables:
11. - Esfuerzos
12. - Roces
13. - Temperatura
14. - Humedad
15. - Cocas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANIOBRAS, EQUIPOS Y COMUNICACIONES EN OPERACIONES DE AMARRE Y DESAMARRE DE BUQUES EN PUERTO

1. Elementos de amarre y desamarre:
2. - Noray
3. - Muertos
4. - Bitas
5. - Cornamusas
6. - Guías
7. - Bozas
8. - Guardacabos
9. - Grilletes
10. - Tensores
11. - Estrobos
12. - Defensas
13. - Bicheros
14. Operaciones con cabos y cables de amarre y desamarre:
15. - Dar y largar amarras
16. - Encapillar y desencapillar
17. - Hacer firme

18. - Tomar vueltas
19. - Amarrar por seno
20. - Adujar
21. - Abozar
22. - Virar
23. - Cobrar
24. - Aguantar
25. - Templar
26. - Lascar
27. - Arriar
28. Equipos en las maniobras de amarre y desamarre:
29. - Molinetes
30. - Maquinillas
31. - Cabrestantes
32. Tipos de maniobras:
33. - Atracar o desatracar de un muelle
34. - Amarrar de puntas
35. - Abarloarse
36. Equipos portátiles de comunicaciones: manejo y mantenimiento
37. Vocabulario normalizado de la OMI (Organización Marítima Internacional) utilizado en las operaciones de amarre y desamarre. Frases y expresiones básicas en inglés
38. Riesgos relacionados con los cabos y cables:
39. - Equipos de protección individual
40. - Medidas preventivas

MÓDULO 2. MF1309_1 AMARRE, CONEXIÓN/DESCONEXIÓN DE MANGUERAS Y DESAMARRE DE BUQUES A MONOBOYAS

MÓDULO 3. MF0733_1 SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS A BORDO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ABANDONO DE BUQUE Y SUPERVIVENCIA EN EL MAR

1. Preparación para cualquier emergencia:
2. - Cuadro orgánico
3. Procedimientos para abandonar el buque
4. - Actuación en el agua y medidas a bordo de las embarcaciones de supervivencia
5. Equipos de protección personal:
6. - Chalecos salvavidas
7. - Aros salvavidas
8. - Balsas salvavidas
9. - Botes de rescate
10. - Equipamiento térmico
11. - Radiobalizas
12. - Equipo de las embarcaciones de supervivencia
13. - Peligros para los supervivientes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INCENDIOS EN UN BUQUE

1. Clasificación de los incendios
2. Elementos del fuego y de la explosión
3. Agentes extintores
4. Equipos de extinción
5. Instalaciones y equipos de detección
6. Señales de alarma contra-incendios
7. Organización de la lucha contra-incendios a bordo
8. Equipos de protección personal. Equipo de respiración autónoma
9. Métodos, agentes y procedimientos de lucha contra-incendios

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRIMEROS AUXILIOS EN EL MAR

1. Recursos sanitarios para los marinos
2. Valoración de la víctima: síntomas y signos
3. Estructura y funciones del cuerpo humano
4. Tratamiento de heridas, traumatismos, quemaduras, hemorragias y shock
5. Asfixia, parada cardíaca. Reanimación
6. Técnicas de evacuación y rescate de enfermos y accidentados
7. Evaluación de una situación de emergencia
8. Botiquín reglamentario de a bordo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN EL TRABAJO EN UN BUQUE

1. Tipos de peligros y emergencias que pueden producirse a bordo
2. Planes de contingencia a bordo
3. Señales de emergencia y alarma
4. Cuadro de obligaciones y consignas en casos de emergencia
5. Señalización de seguridad utilizada para los equipos y medios de supervivencia
6. Órdenes relacionadas con tareas a bordo
7. Condiciones de trabajo y seguridad
8. Equipos de protección personal y colectiva
9. Reglamentación en materia de prevención de riesgos laborales
10. Prevención de la contaminación del medio marino. Efectos de la contaminación accidental u operacional del medio marino
11. Procedimientos de protección ambiental
12. Procedimiento de socorro
13. Importancia de la formación y de los ejercicios periódicos
14. Vías de evacuación
15. Plan nacional de salvamento marítimo
16. Trabajos en caliente
17. Precauciones que deben adoptarse antes de entrar en espacios cerrados
18. Prevención de riesgos laborales. Límites de ruido, iluminación, temperatura, vías de circulación
19. Peligro del uso de drogas y abuso del alcohol
20. Lenguaje normalizado de la Organización Marítima Internacional (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