

MF1830_2 CONFECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE VELAS Y ELEMENTOS TEXTILES AUXILIARES DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO



250,00 € - 350,00 €

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos, es necesario conocer los diferentes campos de mantenimiento de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo, dentro del área náutica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para confeccionar y mantener velas y otros elementos textiles auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo.

Categorías: [Cursos online](#), [Textil](#) |

INFORMACIÓN

| | |
|------------------|--------|
| Duración | 160 h |
| Modalidad | Online |

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Docencia | TUTOR PERSONAL |
| Prácticas | GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS |
| Método de pago | FINANCIACIÓN SIN INTERESES |
| Centro de empleo | AGENCIA DE COLOCACIÓN |
| Formación acreditada | CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. MÓDULO 1. CONFECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE VELAS Y ELEMENTOS TEXTILES AUXILIARES DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO.

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE LA EMBARCACIÓN Y ENTORNO NÁUTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA EMBARCACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS GENERALES DE COMPORTAMIENTO A BORDO

1. Nociones básicas de las embarcaciones.
2. - Dimensiones: eslora, manga, puntal, calado y francobordo.
3. - Partes de la embarcación.
4. - flotabilidad y desplazamiento.
5. Tipos de embarcaciones deportivas y recreativas.
6. Identificación y funciones de los elementos constructivos.
7. - Materiales de construcción.
8. - Introducción a los esfuerzos soportados por el casco.
9. - Elementos estructurales: transversales, longitudinales y verticales.
10. Espacios de las embarcaciones.
11. - Zonas de cubierta.
12. - Puente o zona de mando.
13. - Habilitación.
14. - Zonas de máquinas.
15. - Pañoles.
16. - Tanques.

17. Propulsión y gobierno.
18. - Sistemas de propulsión.
19. * Propulsión a motor.
20. * Propulsión a vela.
21. - Sistemas de gobierno.
22. Identificación y funciones de los equipos y elementos de maniobra.
23. - Elementos de guía y sujeción.
24. - Cabos: elementos principales.
25. - Nomenclatura de los sistemas de amarre.
26. - Realización y utilización de los nudos básicos.
27. - Procedimientos de tendido de defensas y amarre.
28. - Elementos de fondeo.
29. - Utilización segura de los sistemas de acceso a la embarcación.
30. Respeto a las normas generales de comportamiento a bordo.
31. - Las figuras del armador y del Capitán.
32. - Funciones de otros miembros de la tripulación.
33. - Normas de acceso y comportamiento a bordo.
34. - Normas generales de orden y limpieza de los espacios.
35. Zonas, equipos y elementos de la embarcación susceptibles de ser dañados y precauciones a observar para prevenirlos.
36. Fraseología esencial en lengua inglesa relativa a los equipos y elementos de la embarcación y al comportamiento a bordo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FAMILIARIZACIÓN CON LOS PUERTOS DEPORTIVOS, LAS ZONAS DE MANTENIMIENTO DE EMBARCACIONES Y NORMAS GENERALES DE COMPORTAMIENTO EN DICHAS ÁREAS

1. Puertos deportivos.
2. - Tipos.
3. - Funciones del capitán de puerto.
4. - Funciones del conremaestre y de los marineros.
5. - Normas generales para efectuar trabajos de mantenimiento a flote (en el lugar de amarre habitual).
6. Zonas de mantenimiento y reparación.
7. - Funciones de los trabajadores de un varadero.
8. - Áreas de trabajo y equipos esenciales.
9. - Sistemas de varada: grúas, travelifts, grada.
10. - Métodos de apuntalamiento y sujeción.

11. - Utilización de los sistemas de acceso.
12. Normas generales de comportamiento durante las operaciones en zonas de mantenimiento y reparación.
13. Localización de puntos de recogida o vertido de residuos.
14. Fraseología esencial en lengua inglesa relativa a la comunicación en las zonas de mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE CRITERIOS DE CALIDAD EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO

1. Importancia de la calidad en los trabajos de mantenimiento.
2. Normas generales de preparación de las zonas de trabajo.
3. Documentación.
4. - Técnica: planos, esquemas, manuales, entre otros.
5. - Recibida: instrucciones y órdenes de trabajo.
6. - Generada: registros e informes de trabajo.
7. Conceptos generales de inspecciones y auditorías.
8. Fraseología en lengua inglesa para interpretar las instrucciones de trabajo.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NOCIONES DE MECANIZADO BÁSICO

1. Elementos de medición (pie de rey y flexómetro).
2. Operaciones simples de taladro, corte y lima.
3. Roscado interior y exterior.
4. Operaciones básicas de soldadura eléctrica y blanda.

UNIDAD FORMATIVA 2. OPERACIONES DE CONFECCIÓN EN VELAS Y ELEMENTOS TEXTILES DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN OPERACIONES DE CONFECCIÓN EN VELAS Y ELEMENTOS TEXTILES AUXILIARES.

1. Riesgos laborales específicos de la actividad.
2. Equipos de protección individual.
3. Materiales utilizados en los trabajos en altura.
4. Equipos de protección de las máquinas.
5. Prevención de riesgos medioambientales específicos.
6. Clasificación y almacenaje de residuos.
7. Fraseología de prevención de riesgos en lengua inglesa.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONFECCIÓN DE PAÑOS DE VELA Y ARMADO DE RELINGAS Y ELEMENTOS ACCESORIOS DE EMBARCACIONES.

1. Elementos constitutivos de las velas:
2. - Tipos.
3. - Nomenclatura técnica.
4. - Funciones.
5. - Principios básicos de diseño.
6. - Puños, caídas y distribución de paños
7. - Características
8. Gramaje.
9. - Dimensiones.
10. - Estructura de paños.
11. Planos de diseño de las velas.
12. Confección de una velas no estándar.
13. Clasificación de las velas según su diseño.
14. Trazar perfiles de los paños.
15. Elementos textiles auxiliares.
16. - Toldos, fundas, entre otros.
17. - Toma de medidas.
18. - Precauciones a bordo.
19. Materiales.
20. - Telas, hilos y otros.
21. Herramientas y útiles de confección:
22. - Máquinas de coser:
23. - Tipos.
24. - Ajustes.
25. - Tipos de puntada y costura indicando sus aplicaciones.
26. - Herramientas manuales.
27. Trazado de plantillas.
28. Paños de vela:
29. - Tipos.
30. - Trazado de paños a partir de planos.
31. - Marcado.
32. - Corte de los paños con la precisión requerida.
33. - Técnicas de unión de paños de diferentes formas.
34. - Elaboración y unión.

35. - Solapes.
36. - Arrugas en la confección de las velas.
37. - Recortar sobrantes y reforzar caídas.
38. - Coser y/o pegar paños de refuerzo en las zonas de los puños.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE ARMADO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ACCESORIOS DE LA VELA

1. Identificar sobre esquema o maqueta los elementos de armado y accesorios de una vela.
2. Elaboración de tablas de grátil.
3. Cortar y unir relingas de grátil y pujamen.
4. Coser cintas de baluma y de pujamen con batidores.
5. Coser las fundas de sables.
6. Marcar ollaos.
7. Instalar ollaos.
8. Instalar y ajustar elementos accesorios.
9. Marcar, cortar y adherir elementos distintivos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONFECCIONAR FUNDAS, TOLDOS Y OTROS ELEMENTOS TEXTILES DE PROTECCIÓN

1. Materiales para la confección de elementos textiles.
2. Plantillas y materiales utilizados.
3. Marcado y elaboración.
4. Elementos ornamentales.
5. Montaje y desmontaje.
6. Tipos de velas.
7. Envergado de una vela mayor con o sin enrollador.
8. Envergado de un foque con o sin enrollador.
9. Fundas.
10. Toldos.
11. Protecciones.
12. Otros.
13. Jarcia de labor.
14. Nomenclatura técnica.
15. - Puños de escotas.
16. - Sistemas de hacer firmes las escotas.
17. - Verificar funcionalidad.

18. Puntos de sujeción y anclaje.
19. Seguridad a bordo.
20. - Al tomar medidas.
21. - En el transporte.
22. Elaboración de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DESMONTAJE, MONTAJE, REPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE VELAS Y ELEMENTOS TEXTILES AUXILIARES DE EMBARCACIONES.

1. Reparación de velas, accesorios y elementos textiles auxiliares:
 2. - Tipología de daños.
 3. - Técnicas de reparación.
 4. * Tipo de paño.
 5. * Color.
 6. * Gramaje.
 7. * Color de los hilos.
8. Útiles y herramientas.
9. Comprobación finales.
10. - Discontinuidades.
11. - Arrugas.
12. Elaboración de informes.
13. Montaje y desmontaje de velas y elementos textiles auxiliares:
 14. - Precauciones durante el transporte.
 15. - Elementos de las jarcias que afectan al montaje.
 16. Procesos de desmontaje/montaje de velas y sobre enrolladores.
 17. - Trabajos es altura.
 18. Procesos de desmontaje/montaje de elementos textiles auxiliares.
19. Conservación de velas y elementos textiles auxiliares de embarcaciones:
 20. - Condiciones de almacenaje.
 21. Sacos de vela.
 22. Herramientas manuales y equipos.
 23. Productos de limpieza.
 24. Técnicas manuales de limpieza.
 25. Técnicas de limpieza con máquinas.
 26. Secado.
 27. Plegado según procedimientos establecidos.
 28. Etiquetaje.
 29. Estiba.

UNIDAD FORMATIVA 3. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE VELAS Y ELEMENTOS TEXTILES AUXILIARES DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE VELAS Y ELEMENTOS TEXTILES AUXILIARES.

1. Riesgos laborales específicos de la actividad.
2. Equipos de protección individual.
3. Materiales utilizados en los trabajos en altura.
4. Equipos de protección de las máquinas.
5. Prevención de riesgos medioambientales específicos.
6. Clasificación y almacenaje de residuos.
7. Fraseología de prevención de riesgos en lengua inglesa.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESMONTAJE, MONTAJE, REPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE VELAS Y ELEMENTOS TEXTILES AUXILIARES DE EMBARCACIONES

1. Reparación de velas, accesorios y elementos textiles auxiliares:
2. - Tipología de daños.
3. - Técnicas de reparación.
4. * Tipo de paño.
5. * Color.
6. * Gramaje.
7. * Color de los hilos.
8. * Útiles y herramientas.
9. ?- Comprobaciones finales.
10. * Discontinuidades.
11. * Arrugas.
12. Elaboración de informes.
13. Montaje y desmontaje de velas y elementos textiles auxiliares:
14. - Precauciones durante el transporte.
15. - Elementos de las jarcias que afectan al montaje.
16. Procesos de desmontaje/montaje de velas y sobre enrolladores.
17. Procesos de desmontaje/montaje de elementos textiles auxiliares.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE CONSERVACIÓN DE VELAS Y ELEMENTOS

TEXTILES AUXILIARES DE EMBARCACIONES

1. Condiciones de almacenaje.
2. Sacos de vela.
3. Herramientas manuales y equipos.
4. Productos de limpieza.
5. Técnicas manuales de limpieza.
6. Técnicas de limpieza con máquinas.
7. Secado.
8. Plegado según procedimientos establecidos.
9. Etiquetaje.
10. Estiba.

