



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1606 Procedimientos Básicos de Reparación de Elementos de Madera

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos, es necesario conocer los diferentes campos de las operaciones auxiliares de mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo, dentro del área profesional náutica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para los procedimientos básicos de reparación de elementos de madera.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE REPARACIÓN DE ELEMENTOS DE MADERA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA CARPINTERÍA DE RIBERA

1. Estructura de una embarcación de madera
2. - Nomenclatura de los elementos que constituyen una embarcación de madera
3. - Características de construcción tradicionales en la región costera
4. Funciones de los trabajadores de una carpintería de ribera

5. - En el taller
6. - En el muelle
7. Clasificación de los trabajos de carpintería de ribera
8. - Estructurales
9. - Forro y cubiertas
10. - Carpintería interior
11. Descripción de las herramientas clásicas del carpintero de ribera
12. Identificación de tornillos y clavos
13. Clasificación de las principales maderas utilizadas en construcción naval
14. - Dureza
15. - Resistencia
16. - Defectos más comunes en la madera
17. - Obtención de la madera utilizada para la construcción de las piezas
18. Tipos de construcción de cascos
19. - Uniones de tracas a tingladillo
20. - Uniones de tracas a tope
21. - Contrachapado
22. - Cascos moldeados
23. - Sistemas de construcción modernos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE DESGUACE, LIMPIEZA Y PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE MADERA DAÑADOS

1. Protección de la madera. Productos
2. Identificación de elementos dañados
3. - Obra viva
4. - Obra muerta. Borda
5. - Cubierta
6. - Elementos estructurales
7. - Superestructuras
8. - Interiores
9. Identificación de útiles y herramientas. Funciones
10. - Manuales
11. - Máquinas eléctricas portátiles

12. - Neumáticas
13. Aplicación de técnicas auxiliares de desguace, limpieza y protección
14. - Manejo de útiles y herramientas
15. - Precauciones de seguridad
16. - Para el desguace
17. - Para la limpieza y lijado. Técnicas de decapado
18. - Para la aplicación de productos de protección
19. - Espichado
20. - Orden y limpieza de los espacios
21. - Recogida selectiva de residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE TÉCNICAS AUXILIARES PARA EL MECANIZADO, ENSAMBLADO, AJUSTE Y COLOCACIÓN DE PIEZAS DE MADERA UTILIZADAS EN CARPINTERÍA DE RIBERA

1. Caracterización de los procesos de mecanizado
2. - Funciones de las máquinas utilizadas en el mecanizado
3. - Cepilladora
4. - Regruesadora
5. - Sierra de cinta
6. - Precauciones en el manejo de las máquinas
7. - Cepilladora
8. - Regruesadora
9. - Sierra de cinta
10. Técnicas de atornillado y claveteado
11. Trabajos auxiliares de mecanizado
12. - Preparación de la maquinaria
13. - Selección y transporte de maderas
14. - Trazado de líneas de corte
15. - Manejo del junquillo
16. - Utilización de compases
17. - Técnicas de apoyo para el posicionamiento de piezas y alimentación continuada en máquinas de:
maquinas de:
18. - Cepillado

19. - Regruesado
20. - Cortado
21. - Precauciones
22. - Paradas de emergencia
23. - Manejo de maquinas portatiles (caladoras, taladros, fresas, entre otras)
24. - Trabajos auxiliares de ensamblado de piezas de madera (a media madera, caja espiga, pico de flauta, rayo de Jupiter, entre otros)
25. Tipos y preparación de adhesivos
26. - Aplicación de adhesivos. Limpieza de sobrantes
27. - Técnicas de colocación y apriete de prensas
28. - Tiempos de curado
29. Ajuste y colocación de las piezas ensambladas
30. Montaje de elementos y herrajes



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