



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1605 Preparación y embellecimiento básico de superficies

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 la preparación y embellecimiento básico de superficies.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO DE SUPERFICIES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DE LA OBRA VIVA

1. Funciones de la protección de la obra viva
2. Compartimentos de servicio de la obra viva
3. - Túneles de hélices de proa/popa
4. - Turbinas
5. - Rejillas de entadas de agua de refrigeración

6. - Otros
7. Necesidades de protección en función del material de construcción del casco
8. - Fibra
9. - Madera
10. - Metálicos: aceros, aluminio
11. Identificación, funciones y manejo de las herramientas utilizadas en los procesos de preparación de la obra viva
12. - Herramientas manuales
13. - Rasquetas
14. - Espatulas
15. - Utilización de EPIs
16. - Limpieza con herramientas mecanicas
17. - Hidrolimpiadoras
18. - Pistolas de chorreo
19. - Precauciones de uso
20. - Utilización de EPIs
21. - Lijado de la obra viva segun su estado
22. - En mal estado (desprendimiento de capas de pintura): Con radial. Con orbital
23. - En buen estado: Matizado
24. - Precauciones en el manejo de maquinas
25. - Utilización de EPIs
26. - Lijado de ejes, helices y arbotantes
27. Identificación de burbujas de osmosis
28. - Condiciones que deben cumplir las superficies de la obra viva antes de su recubrimiento
29. - Niveles de preparación del casco hasta
30. - Patente vista
31. - Imprimación vista
32. - Gelcoat o fibra vistos
33. - Técnicas de eliminación de polvo y humedad
34. Tratamiento de las zonas de apoyo del casco en la estacada o cama de varada
35. Preparación de la línea de flotación
36. - Desengrasado de la zona de flotación. Productos
37. - Encintado de la línea de flotación. Técnicas

38. Limpieza y recogida de residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE OBRA MUERTA, CUBIERTA, SUPERESTRUCTURAS Y ARBOLADURA

1. Funciones de la protección de superficies de la obra muerta, superestructuras y arboladura
2. Identificación de las fases de preparación de la obra muerta
3. - Cascos de fibra
4. - Cascos de madera
5. - Cascos metálicos
6. Técnicas elementales de enmasillado
7. - Tipos de masillas
8. - Aplicaciones
9. Preparación de superficies para su embellecimiento
10. - Encintado de protecciones. Tipos de cintas
11. - Selección de lijas
12. - Lijado a maquina
13. - Orbital
14. - Radial
15. - Lijados a mano (rinconeo)
16. - Limpieza periodica de las zonas lijadas
17. - Baldeo
18. Recogida selectiva de residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE PRODUCTOS DE PROTECCIÓN Y EMBELLECIMIENTO DE SUPERFICIES

1. Identificación de los diferentes productos a utilizar
2. Identificación de las técnicas de aplicación de los productos
3. Preparación de productos
4. - Pinturas de un componente
5. - Pinturas de dos componentes
6. - Imprimaciones

7. - Consecuencias de una mezcla incorrecta
8. - Pinturas
9. - Imprimaciones
10. - Masillas
11. En la obra viva
12. - Aplicación de imprimaciones con:
13. - Brocha
14. - Rodillo
15. - Aplicación de patentes con:
16. - Brocha
17. - Rodillo
18. - Zonas que no deben pintarse
19. En al obra muerta, superestructuras o arboladura
20. - Protección de zonas adyacentes
21. - Aplicación de imprimaciones y pinturas de acabado con brocha o rodillo
22. - Introducción a las técnicas de pintado a pistola
23. - Técnicas de barnizado de la madera
24. - Condiciones para lograr un buen acabado
25. - Retirada los elementos de protección al finalizar el proceso de secado de la pintura y de barnizado
26. Técnicas de pulido de superficies
27. - Gelcoat
28. - Pintura
29. - Manejo de pulidoras mecánicas
30. Recogida de residuos. Almacenamiento de elementos reutilizables

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE TANQUES Y SENTINAS

1. Identificación de los diferentes tanques de una embarcación
2. - Combustibles
3. - Agua potable
4. - Aguas grises
5. - Aguas negras

6. - Agua de lastre
7. Limpieza de tanques
8. - Accesos
9. - Protección de zonas adyacentes
10. - Aplicación de productos
11. - Aplicación de técnicas
12. - Prevención de riesgos durante las operaciones
13. Funciones y ubicación de las sentinas de una embarcación deportiva
14. Técnicas de limpieza de las sentinas
15. - Manuales
16. - Mecánicas
17. - Herramientas
18. - Productos y útiles



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