

MF1842_2 OPERACIONES DE ACABADO DE SUPERFICIES DE LA OBRA MUERTA, CUBIERTA, SUPERESTRUCTURAS Y ARBOLADURA DE EMBARCACION...



350,00 € - 425,00 €

En el ámbito de la Transporte y Mantenimiento de Vehículos, es necesario conocer los diferentes campos de la Pintura, Reparación y Construcción de Elementos de Plástico Reforzado con Fibra de Embarcaciones Deportivas y de Recreo, dentro del área profesional Náutica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para las operaciones de acabado de superficies de la obra muerta, cubierta, superestructuras y arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#) |

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
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
5. - Accidente de trabajo.
6. - Enfermedad profesional.
7. - Otras patologías derivadas del trabajo.
8. - Repercusiones económicas y de funcionamiento.
9. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
10. - La ley de prevención de riesgos laborales.
11. - El reglamento de los servicios de prevención.
12. - Alcance y fundamentos jurídicos.

13. - Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
14. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
15. - Organismos nacionales.
16. - Organismos de carácter autonómico.
17. Riesgos generales y su prevención
18. - En el manejo de herramientas y equipos.
19. - En la manipulación de sistemas e instalaciones.
20. - En el almacenamiento y transporte de cargas.
21. - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
22. - El fuego.
23. - La fatiga física.
24. - La fatiga mental.
25. - La insatisfacción laboral.
26. - La protección colectiva.
27. - La protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.
3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RIESGOS MEDIOAMBIENTALES Y MANIPULACIÓN DE RESIDUOS.

1. Riesgos derivados del almacenaje y manipulación de combustibles, grasas y lubricantes.
2. Riesgos asociados a los ruidos, vibraciones y gases de la combustión producidos en el taller.
3. Protocolos de actuación para mitigar los riesgos medioambientales.
4. Tipos de residuos generados.
5. Almacenaje en contenedores y bolsas, señalización de residuos.
6. Manejo de los desechos.
7. Mantenimiento del orden y limpieza de la zona de trabajo.

UNIDAD FORMATIVA 2. 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. - Paños.
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 contraamaestre 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 3. OPERACIONES DE ACABADO DE LA OBRA MUERTA DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN OPERACIONES DE ACABADO DE LA OBRA MUERTA, CUBIERTA, SUPERESTRUCTURAS Y ARBOLADURA DE EMBARCACIONES

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

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

1. Obra muerta:
2. - Partes y zonas.
3. - Materiales.
4. Arboladura.
5. - Elementos.
6. - Materiales.
7. Planificación de los trabajos. Hojas de tiempos.
8. Descripción de los procedimientos de preparación de la zona de trabajo
9. - Sistemas de andamiajes.
10. - Condiciones de resistencia y protección.
11. - Precauciones a observar durante su colocación
12. - Protección de elementos de la obra muerta.
13. Aplicación de técnicas para preparar las superestructuras y cubiertas de diferentes materiales.

14. - Interpretación de la hoja de tiempos establecida.
15. - Preparación de la zona de trabajo.
16. * Montaje de andamios y coberturas.
17. * Verificación de las condiciones de acceso y ventilación.
18. * Señalización de las zonas de trabajo.
19. * Protección de zonas adyacentes.
20. * Baldeo.
21. * Detección de zonas deterioradas mediante inspección visual.
22. - Lijados mecánicos preliminares.
23. - Decapados.
24. - Lijados a mano en rincones y zonas de difícil acceso.
25. - Limpieza y verificación de las zonas lijadas.
26. * Métodos.
27. * Utilización de disolventes.
28. - Mantenimiento de herramientas.
29. - Recogida de residuos.
30. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
31. Aplicación de técnicas para preparar elementos de la arboladura de diferentes materiales.
32. - Interpretación de la hoja de tiempos establecida.
33. - Preparación de la zona de trabajo.
34. - Protección de zonas que pueden ser dañadas.
35. - Lijados mecánicos.
36. - Lijados a mano en rincones y zonas de difícil acceso.
37. - Limpieza de las zonas lijadas.
38. - Mantenimiento de herramientas.
39. - Recogida de residuos.
40. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONDICIONES DE LA ZONA DE TRABAJO Y DE LAS SUPERFICIES DE LA EMBARCACIÓN ANTES DE PROCEDER A LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS DE ACABADO

1. Condiciones y preparación de la zona de trabajo.
2. - Causas y consecuencias de una deficiente preparación de la zona de trabajo.
3. - Andamiajes y coberturas.
4. - Ventilación.
5. - Temperatura.
6. - Humedad relativa.
7. Condiciones y preparación de las superficies a pintar.

8. - Hojas de planificación.
9. - Desmontaje de elementos.
10. - Protección de zonas.
11. - Encintados.
12. - Verificación del estado de la superficie a tratar.
13. - Recogida de residuos.
14. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
15. - Limpieza de la zona de trabajo.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTOS DE EMBELLECIMIENTO PARA EL ACABADO DE ELEMENTOS DE LA OBRA MUERTA, CUBIERTA, SUPERESTRUCTURAS Y ARBOLADURA DE EMBARCACIONES

1. Equipos y herramientas utilizados en los tratamientos de embellecimiento.
2. - Pistolas de aire comprimido.
3. * Tipos.
4. * Elementos constitutivos.
5. * Parámetros de trabajo y ajustes.
6. * Precauciones de manejo.
7. * Limpieza y mantenimiento.
8. - Equipos de protección individual.
9. Métodos de trabajo para prevenir daños durante las fases de tratamiento.
10. - Riesgos.
11. - Organización del personal.
12. - Manejo de las mangueras y otros equipos.
13. Utilización de técnicas de embellecimiento de superficies (superestructuras y arboladura).
14. - Consulta de hojas de planificación.
15. - Montaje de compresores y líneas de aire.
16. - Montaje de filtros de extracción.
17. - Montaje y ajuste de la pistola.
18. Control de elementos que puedan dañar las zonas pintadas de la embarcación.
19. Carga de calderines.
20. Utilización de elemento atrapapolvos.
21. Utilización de técnicas de aplicación de la pintura
22. - Presión, viscosidad, y diámetro de la boquilla.
23. - Distancia a la superficie.
24. - Abanicos.
25. - Superposición de capas cruzadas

26. - Franjeados.
27. Tratamientos de calefacción o secado de la pintura.
28. Elaboración de registros.
29. Recogida de residuos.
30. Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
31. Limpieza de la zona de trabajo.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE BARNICES EN ELEMENTOS DE MADERA DE LA OBRA MUERTA, CUBIERTA, SUPERESTRUCTURAS Y ARBOLADURA DE EMBARCACIONES

1. Descripción de las técnicas de aplicación de barnices y las herramientas requeridas.
2. - Condiciones ambientales idóneas.
3. - Brochas de barnizado
4. - Pistolas.
5. - Ventajas e inconvenientes.
6. - Niveles de acabado.
7. * Abrasivos utilizados para el matizado.
8. * Número de capas.
9. Aplicación de barnices sobre superestructuras y arboladura.
10. - Verificación de las condiciones para iniciar los trabajos.
11. - Encintados.
12. - Aplicaciones con brocha.
13. - Matizados entre capa y capa.
14. - Eliminación de cortes entre pintura y barniz.
15. - Elaboración de registros.
16. - Recogida de residuos.
17. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
18. - Limpieza de la zona de trabajo.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE DAÑOS Y DEFECTOS EN LAS ZONAS PINTADAS O BARNIZADAS

1. Daños y defectos observables.
2. - Caracterización.
3. - Causas.
4. - Técnicas de detección.
5. - Marcajes y registros.
6. Descripción de las técnicas de reparación en función de los daños o defectos.

7. - Repintados.
8. - Rebarnizados.
9. - Pulidos.
10. - Abrillantados.
11. Localización y reparación de daños y defectos en las superficies tratadas de una embarcación
12. - Productos, herramientas y equipos utilizados en el pulido y abrillantado.
13. - Manejo de herramientas y utensilios para el pulido y abrillantado.
14. - Mantenimiento de herramientas.
15. - Elaboración de registros.
16. - Recogida de residuos.
17. - Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
18. - Limpieza de la zona de trabajo.

