

UF2439 MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y CIRCUITOS DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE EMBARCACIONES DEPORTIVA...



180,00 € - 250,00 €

En el ámbito de la Transporte y Mantenimiento de Vehículos, es necesario conocer los diferentes campos del Mantenimiento e Instalación de Sistemas Eléctricos y Electrónicos de Embarcaciones Deportivas y de Recreo, dentro del área profesional Náutica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para mantener e instalar los sistemas de distribución y los circuitos de corriente eléctrica de embarcaciones deportivas y de recreo.

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

INFORMACIÓN

Duración	90 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL

Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y CIRCUITOS DE CORRIENTE ELÉCTRICA DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y LOS CIRCUITOS DE CORRIENTE ELÉCTRICA.

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. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD APLICABLES AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN, GOBIERNO, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN DE EMBARCACIONES.

1. Física eléctrica.
2. Magnitudes eléctricas y unidades.
3. Tipos de corriente.
4. Leyes fundamentales.
5. Circuitos eléctricos
6. Simbología y representación de esquemas
7. Componentes activos y pasivos.

8. Resolución de circuitos de corriente continua y alterna.
9. Introducción al magnetismo y fenómenos electromagnéticos: inducción, interferencias.
10. Diferencias de constitución y funcionamiento entre un sistema analógico y digital.
11. Instrumentos y equipos de medida: Clasificación de los aparatos de medida de magnitudes eléctricas. Constitución y funcionamiento de los principales sistemas de medida. Medida de las principales magnitudes eléctricas: sensibilidad y precisión.
12. Reglamentación y normativa electrotécnica.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOCALIZACIÓN Y DIAGNOSTICO DE AVERÍAS Y DISFUNCIONES EN LOS SISTEMAS ELÉCTRICO-ELECTRÓNICOS DE ALIMENTACIÓN, GOBIERNO, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN.

1. Identificar e interpretar la documentación técnica.
2. Herramientas, equipos y componentes.
3. Averías y disfunciones más frecuentes.
4. Limpieza de la zona intervenida.
5. - Productos y materiales.
6. - Utilización.
7. Características técnicas de los conductores, terminales y uniones.
8. Identificar e interpretar los esquemas eléctricos.
9. Procesos de desmontaje, limpieza, montaje e instalación.
10. Conexión de componentes.
11. Diagnóstico de los sistemas.
12. Continuidad de los circuitos.
13. Planificación de la instalación.
14. - Verificar balance energético.
15. Procedimientos de la instalación siguiendo especificaciones técnicas.
16. Verificación del sistema.
17. Elaboración de registros.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICO-ELECTRÓNICOS DE ALIMENTACIÓN, GOBIERNO, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN DE EMBARCACIONES.

1. Herramientas, equipos y componentes.
2. Averías y disfunciones más frecuentes.
3. Limpieza de la zona intervenida.
4. - Productos y materiales.

5. - Utilización.
6. Características técnicas de los conductores, terminales y uniones.
7. Identificar e interpretar los esquemas eléctricos.
8. Características técnicas de elementos de alimentación, gobierno, alumbrado o señalización.
9. Mantenimiento de elementos en los circuitos de fuerza y alumbrado.
10. Procesos de desmontaje, limpieza, montaje e instalación.
11. Conexionado de componentes.
12. Diagnóstico de los sistemas.
13. Continuidad de los circuitos.
14. Identificar e interpretar la documentación técnica.
15. Planificación de la instalación.
16. Realización de la instalación siguiendo especificaciones técnicas.
17. Verificación del sistema.
18. Elaboración de registros.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LOCALIZACIÓN Y DIAGNOSTICO DE AVERÍAS Y DISFUNCIONES EN LOS CUADROS DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, MANDO Y CONMUTACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE FUERZA Y ALUMBRADO.

1. Herramientas, equipos y componentes.
2. Averías y disfunciones más frecuentes.
3. Limpieza de la zona intervenida.
4. - Productos y materiales.
5. - Utilización.
6. Características técnicas de los conductores, terminales y uniones.
7. Identificar e interpretar los esquemas eléctricos.
8. Características técnicas de un motor eléctrico.
9. Características técnicas del un convertidor de corriente continua-alterna.
10. - Puntos de medida y ajuste.
11. Mantenimiento de elementos en los circuitos de fuerza y alumbrado.
12. Procesos de desmontaje, limpieza, montaje e instalación.
13. Conexionado de componentes.
14. Diagnóstico de los sistemas.
15. Continuidad de los circuitos.
16. Identificar e interpretar la documentación técnica.
17. Planificación de la instalación.
18. Realización de la instalación siguiendo especificaciones técnicas.
19. Verificación del sistema.

20. Elaboración de registros.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS DE MANDO, CONTROL Y PROTECCIÓN DE LOS CIRCUITOS DE FUERZA Y ALUMBRADO DE EMBARCACIONES.

1. Constitución, misión y funcionamiento.
2. Dispositivos de mando y protección.
3. Averías y causas.
4. Técnicas de diagnóstico. Operaciones de mantenimiento e instalación.
5. Procesos de desmontaje, limpieza, montaje e instalación.
6. Reglamentación y normativa electrotécnica.

