REALIZACIÓN DE OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO BÁSICO DE LOS CIRCUITOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS. UF2653

SKU: EVOL-10529-iNO-B | **Categorías:** Naval, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	50
Más información	CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Realización de Operaciones Auxiliares de Mantenimiento Básico de los Circuitos y Equipos Eléctricos

Objetivos

En el ámbito marítimo pesquero, es necesario conocer los diferentes campos de las actividades auxiliares de mantenimiento de máquinas, equipos e instalaciones del buque, dentro del área profesional pesca y navegación. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la Realización de Operaciones Auxiliares de Mantenimiento Básico de los Circuitos y Equipos Eléctricos.

Contenidos

UNIDAD FORMATIVA 1. REALIZACIÓN DE OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO BÁSICO DE LOS CIRCUITOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELECTRICIDAD APLICADA A OPERACIONES DE MANTENIMIENTO BÁSICO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS DEL BUQUE

1. Leyes y principios básicos de la electricidad.
2. Magnitudes y unidades eléctricas.
3. Instrumentos de medida de las magnitudes eléctricas:
4. - Tipos.
5. - Configuración.

6. - Utilización.
7. - Medidas de seguridad.
8. Circuitos eléctricos elementales:
9. - Componentes.
10. - Naturaleza.
11. - Propiedades.
12. - Finalidad.
13. - Cálculo de magnitudes.
14. - Tipos de corriente.
15. Circuitos del sistema de carga:
16. - Identificación de los elementos.
17. - Funciones y tipos de baterías y acumuladores.
18. - Secuencia de desmontaje, limpieza y montaje.
19. - Operaciones básicas de mantenimiento.
20. - Averías.
21. - Cargadores de baterías.
22. - Acoplamiento de baterías.
23. - Máquinas, herramientas y útiles.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD, SALUD LABORAL Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LAS OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO BÁSICO DE LOS CIRCUITOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS

1. Señalización de seguridad en la cámara de máquinas.
2. Cuadro de obligaciones y consignas en casos de emergencia.
3. Reglamentación en materia de prevención de riesgos laborales y de contaminación del medio marino.
4. Equipos de protección individual.
5. Riesgos específicos y su prevención:
6. - Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
7. - Riesgos asociados al medio de trabajo.
8. - Riesgos derivados de la carga de trabajo.
9. Accidentes:
10. - Tipos de accidentes.
11. - Accidentes comunes.
12. Recogida, clasificación y almacenaje de residuos.
13. Peligro del uso de drogas y abuso de alcohol.
14. Lenguaje normalizado (OMI).