

UF2442 INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES, SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA



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 instalar y reparar los sistemas de comunicaciones, socorro y seguridad marítima 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. INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES, SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN OPERACIONES DE INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES, SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA.

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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA APLICABLES A LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA.

1. Fundamentos de electrónica.
2. - Componentes electrónicos básicos.
3. * Introducción a los semiconductores.
4. * El diodo ideal, Nociones de los diodos: Zener, Fotodiodo.
5. * El Transistor. Nociones de los BJT y Transistor de efecto campo (FET / MOSFET).
6. Circuitos Integrados Lineales: Amplificadores Operacionales,
7. - Sistemas Analógicos y Digitales. Conceptos básicos, funcionamiento y diferencias.
8. Comunicaciones digitales:
9. - Vía radio:
10. * Introducción a los emisores y receptores de radio.

11. * Fundamentos del ruido.
12. * Distorsión: Interferencias.
13. * Filtros y Adaptación de Impedancias.
14. * Amplificadores RF.
15. * Propagación de ondas radioeléctricas a la atmosfera.
16. * Radio enlaces.
17. * Antenas: Características y tipos
18. - Por cable:
19. * Introducción a las redes de datos: Características y usos.
20. * Dispositivos e interferencias.
21. * Redes de área local (LAND).
22. * Redes Ethernet.
23. * Encaminamiento IP.
24. * Redes WLAN..
25. Sistemas comunicación, socorro y seguridad marítima.
26. - Tipos: (VHF-DSC, BLU, NAVTEX, INMARSAT, RADIOBALIZAS, SART, entre otros)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA DE EMBARCACIONES. MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPOS.

1. Elaboración e interpretación de esquemas de instalación según especificaciones de fabricante.
2. Prevención de daños en la embarcación.
3. Prevención de interferencias.
4. Técnicas para lo movilización y traslado de equipos.
5. Técnicas de instalación de unidades de presentación.
6. Técnicas de instalación de unidades de antena.
7. Técnicas de instalación de tomas de masa.
8. Características de conductores, terminales y conectores.
9. Sistemas de tendido, sujeción y marcado de cables.
10. Principios y manejo básico de funcionamiento de los Sistemas comunicación, socorro y seguridad marítima:
11. - VHF-DSC.
12. - BLU.
13. - NAVTEX.
14. - INMARSAT.
15. - RADIOBALIZAS.
16. - SART.
17. Funciones.

18. Descripción general de los aparatos que integran cada sistema.
19. Elaboración de informes y registros.
20. Nomenclatura y elementos lingüísticos específicos de la actividad.
21. Nomenclatura y utilización de elementos lingüísticos básicos en inglés específicos de la actividad.

