



ESTE CURSO OTORGA LA CREDENCIAL PIA  
(PERSONAL INDUSTRIAL ACUÁTICO)

## FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA

El propósito del curso es capacitar a los integrantes de las dotaciones de artefactos navales mayores con habitabilidad, en materias relacionadas con los sistemas de seguridad y prevención de la contaminación.

## OBJETIVOS GENERALES

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de:

1. Operar en forma segura para prevenir accidentes o siniestros
2. Aplicar la reglamentación marítima vigente, relacionada con artefactos navales mayores con habitabilidad, el equipamiento de seguridad y procedimientos de emergencia.
3. Reaccionar en forma correcta durante situaciones de emergencia, inundaciones, evacuaciones, incendios, supervivencia en la mar y tomar las medidas apropiadas para su autoprotección, utilizando adecuadamente los respectivos equipos y dispositivos.
4. Operar los equipos y aplicar los procedimientos establecidos a bordo de artefactos navales mayores con habitabilidad, para prevenir la contaminación marina.

## REQUISITOS DE INGRESO

- ✓ Personas naturales mayores de 18 años de edad.

## POBLACIÓN OBJETIVO

- ✓ Personal que cumple funciones a bordo de un artefacto naval mayor con habitabilidad.
- ✓ La entidad responsable de impartir el curso, podrá solicitar autorización por escrito para incorporar un número mayor de alumnos, fundamentando la solicitud y aplicando las metodologías necesarias, con el objeto que todos los alumnos adquieran las respectivas competencias.

# SEGURIDAD PARA PERSONAL QUE SE DESEMPEÑA EN ARTEFACTOS NAVALES MAYORES CON HABITABILIDAD

## CONTENIDOS

### U. T. 1: "NOMENCLATURA NÁUTICA"

- Partes y estructura de un artefacto naval
- Describir la organización del artefacto naval

### U. T. 2: "PRIMEROS AUXILIOS BÁSICOS"

- Estructura del cuerpo humano, signos vitales
- Síntomas y tratamiento de heridas y hemorragias
- Quemaduras y tratamiento, fracturas, esguinces y luxación
- Estado de perturbación o conmoción (shock), evacuación y transporte

### U. T. 3: "PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIOS"

- Fuentes y riesgos de ignición a bordo, tipos de incendio, extintores
- Procedimientos de seguridad

### U. T. 4: "OPERACIÓN DE DISPOSITIVOS DE SALVAMENTO"

- Chalecos salvavidas, aros salvavidas, práctica de lanzamiento y línea de vida.
- Balsas salvavidas, embarcar en balsas salvavidas, lanzamiento de pirotécnicos.
- Ejercicios de supervivencia, nado individual y nado en grupo.
- Hipotermia, técnicas para retardar los efectos de la hipotermia.

### U. T. 5: "PREVENCIÓN Y COMBATE DE LA CONTAMINACIÓN MARINA"

- Medidas preventivas para evitar la contaminación marina
- Definición de hidrocarburo, propiedades, tipos y clasificación
- Plan de Contención, material de respuesta a la contaminación

### U. T. 6: "COMUNICACIONES MARÍTIMAS"

- Empleo de los controles, selección de canales y operaciones
- Equipo de comunicaciones y su uso en caso de emergencia
- Procedimientos de comunicación en accidentes. (socorro, urgencia y seguridad)

### U. T. 7: "MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS, DE FLOTABILIDAD, ESTANQUEIDAD Y ESTIBA"

- Flotabilidad de una estructura en el mar
- Dispositivos de cierre en artefactos navales
- Puertas estancas y tapas de escotillas
- Sistema de detección y alarma de inundación
- Sistemas de achique
- Averías menores del casco y estructura
- Estanqueidad del artefacto naval
- Operar equipos eléctricos y electrónicos
- Seguridad de los sistemas eléctricos y electrónicos.