



FUNDEMAR

FUNDACIÓN ECUATORIANA PARA EL DESARROLLO
MARÍTIMO, FLUVIAL Y LACUSTRE

*

PORTAFOLIO DE
PRODUCTOS Y SERVICIOS



FUNDEMAR

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

2020



FUNDEMAR

CONTENIDO:

TEMA	Página
1. Acreditaciones y certificaciones institucionales	3
2. Servicios	
a. Oferta Académica.	4
1) Curso FUNDEMAR COD-PBIP. - Contenido del Curso.	4
2) Curso FUNDEMAR NSP. - Contenido del Curso.	7
3. Certificaciones profesionales	11



FUNDEMAR

1. ACREDITACIONES

En FUNDEMAR avalamos nuestra oferta académica con las siguientes acreditaciones:

SECRETARÍA TÉCNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CUALIFICACIONES PROFESIONALES

- Otorgada por la Secretaría Técnica de Capacitación y Formación Profesional con la resolución N°SETEC-RA-26-2015-AC que nos acredita como **Operador de Capacitación Continua**.
- Los documentos académicos emitidos por FUNDEMAR son certificados por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN SUPERIOR,
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

- Otorgada por la Secretaría Técnica de Capacitación y Formación Profesional con la Resolución N°SETEC-REC-2016-002 como **Organismo Evaluador de la Conformidad para la Certificación de Personas (OEC)** en los perfiles profesionales de: **Pescador Artesanal y Estibaje Portuario**.



FUNDEMAR

2. SERVICIOS

a). OFERTA ACADÉMICA

1)) CURSO FUNDEMAR COD-PBIP

CAPACITACIÓN EN EL CÓDIGO PBIP (Protección de los buques y de las instalaciones portuarias) PARA PERSONAL DE APOYO EN LAS INSTALACIONES PORTUARIAS.



ÁREA:	Transporte y logística.
ESPECIALIDAD:	Transporte de carga y de pasajeros. (Aéreo, Fluvial, Marítimo, Terrestre)
MODALIDAD:	Presencial y virtual.
DURACIÓN DEL CURSO:	10 horas académicas.
DIRIGIDO A:	Adultos de entre 18 y 75 años.
REQUISITOS:	Leer y escribir.
ALINEACIÓN:	Alineado al eje de la Agenda Nacional de Capacitación: Emprendimiento y productividad.
OBJETIVO:	Capacitar a nuestros participantes para que conozcan de una metodología para efectuar evaluaciones de la protección, a fin de contar con planes y procedimientos que permitan reaccionar ante cambios en los niveles de protección de acuerdo a las normas y resoluciones emitidas por la autoridad marítima.



FUNDEMAR

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN AL CURSO

- 1.1 Descripción general del curso.
- 1.2 Competencia que se adquirirá.
- 1.3 Perspectiva histórica.
- 1.4 Tendencias y amenazas actuales.

2. FAMILIARIZACIÓN CON EL CÓDIGO INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LOS BUQUES Y DE LAS INSTALACIONES PORTUARIAS (PBIP).

- 2.1 Introducción al Convenio.
- 2.2 Estructura del Convenio.
- 2.3 Parte A prescripciones (obligatorias).
- 2.4 Parte B orientaciones.

3. LA AUTORIDAD MARÍTIMA E INSTITUCIONES RELACIONADAS AL ÁMBITO MARÍTIMO Y PORTUARIO.

- 3.1 La Organización Marítima Internacional OMI.
- 3.2 La Dirección General de la Marina Mercante y del Litoral (DIGMER).
- 3.3 El Comando de Guardacostas, las Capitanías de Puerto.
- 3.4 La Escuela de la Marina Mercante Nacional (ESMENA).

4. POLÍTICA DE PROTECCIÓN MARÍTIMA.

- 4.1 Convenios, códigos y recomendaciones internacionales pertinentes.
- 4.2 Legislación y normativa gubernamental pertinente.
- 4.3 Definiciones.
- 4.4 Repercusiones legales de la actuación o falta de actuación del personal de protección.
- 4.5 Tramitación de información confidencial y encauzamiento de las comunicaciones sobre protección.

5. RESPONSABILIDADES DE PROTECCIÓN.

- 5.1 Gobiernos contratantes
- 5.2 Organizaciones de protección reconocidas (OPR)
- 5.3 El Oficial de Protección de la Instalación Portuaria (OPIP)
- 5.4 El Oficial de protección del buque (OPB)
- 5.5 Oficial de la compañía para la protección marítima (OPC).





6. CONOCIMIENTO DEL SISTEMA DE EVALUACION DE LA PROTECCION DE LA INSTALACION PORTUARIA.

- 6.1 Conocimiento de la Metodología de evaluación del riesgo.
- 6.2 Documentación relacionada.

7. EQUIPOS DE PROTECCIÓN.

- 7.1 Equipo y sistemas de protección.
- 7.2 Limitaciones operacionales del equipo y los sistemas de protección.
- 7.3 Pruebas, calibrado y mantenimiento del equipo y los sistemas de protección.

8. PLAN DE PROTECCIÓN DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA INSTALACIÓN PORTUARIA.

- 8.1 Finalidad y contenido del plan de protección de la instalación portuaria.
- 8.2 Conocimiento del plan de protección de la instalación portuaria.
- 8.3 Conocimiento de la implantación del plan de protección de la instalación portuaria.

9. AMENAZAS: IDENTIFICACION, RECONOCIMIENTO Y RESPUESTA.

- 9.1 Reconocimiento y detección de armas y sustancias o dispositivos peligrosos.
- 9.2 Métodos para efectuar registros físicos o inspecciones no invasoras.
- 9.3 Reconocimiento, sin carácter discriminatorio de las personas que supongan riesgos potenciales para la protección.
- 9.4 Técnicas utilizadas para eludir las medidas de protección.
- 9.5 Técnicas de gestión y control de multitudes.

10. MEDIDAS DE PROTECCION DE LA INSTALACION PORTUARIA

- 10.1 Conocimiento de los niveles de protección.
- 10.2 Mantenimiento de la protección de interfaz buque-puerto.
- 10.3 Implantación de los procedimientos de protección.

11. PREPARACIÓN, EJERCICIOS Y PRÁCTICAS PARA EMERGENCIAS.

- 11.1 Planificación para contingencias
- 11.2 Ejercicios y prácticas de protección marítima
- 11.3 Evaluación de los ejercicios y prácticas de protección marítima

12. ADMINISTRACIÓN DE LA PROTECCIÓN MARÍTIMA

- 12.1 Documentación y registro de datos
- 12.2 Conocimiento de la Auditorías e inspecciones de protección.

TEMAS TRANSVERSALES:

Código Internacional de Protección de Buques e Instalaciones Portuarias - Código ISPS





FUNDEMAR

a. **OFERTA ACADÉMICA**
2) **CURSO FUNDEMAR NSP**

CAPACITACIÓN EN NORMAS DE SEGURIDAD PORTUARIA



ÁREA:	Transporte y logística.
ESPECIALIDAD:	Transporte de carga y de pasajeros. (Aéreo, Fluvial, Marítimo, Terrestre)
MODALIDAD:	Presencial y virtual.
DURACIÓN DEL CURSO:	10 horas académicas.
DIRIGIDO A:	Adultos de entre 18 y 75 años.
REQUISITOS:	Leer y escribir.
ALINEACIÓN:	Alineado al eje de la Agenda Nacional de Capacitación: Emprendimiento y productividad.
OBJETIVO:	Impartir un conocimiento general de seguridad portuaria, tanto al personal que labora en el área portuaria así como para la infraestructura e instalaciones mediante el uso adecuado de equipos y herramientas de acuerdo a las normas y resoluciones emitidas por la Autoridad Marítima.



CONTENIDOS

1. SEGURIDAD PORTUARIA.

- 1.1 Fraseología marítima.
- 1.2 El puerto.
- 1.3 El buque y sus puertos.
- 1.4 SEGURIDAD INDUSTRIAL.
 - Importancia del uso de equipos y ropas de seguridad.
 - Prevención de Incendios y Accidentes.
 - Accidentes en bodegas - Cargas peligrosas.
- 1.5 SEGURIDAD EN MUELLE Y SEGURIDAD FÍSICA.
 - Seguridad Física.
 - Cumplimiento del uso de implementos de seguridad.
 - Precauciones en el uso y manejo de equipos.
 - Precauciones en el tránsito.

2. PRIMEROS AUXILIOS.

- 2.1 Principios Generales.
- 2.2 Medidas inmediatas a tomarse en casos de emergencia.
- 2.3 Estructura y funciones del cuerpo humano.
- 2.4 URGENCIAS CARDIO RESPIRATORIAS.
 - Medidas adecuadas para la resucitación.- Prácticas.
- 2.5 FRACTURAS Y QUEMADURAS.
 - Inmovilización y control de hemorragias en caso de fracturas expuestas.
 - Explicar lo que es una fractura, luxación, esguince.
 - Sintomatología.- Tratamiento, prácticas, quemaduras-tratamiento.
- 2.6 RESCATE Y TRANSPORTE DE VÍCTIMAS.
 - Evacuación.
 - Medidas de transporte.
 - Traslado al Centro asistencial.
- 2.7 CONTROL ANTINARCÓTICO.
 - Leyes y medidas a observar con respecto a drogas.
 - Medidas preventivas a la hora del descanso y manejo de efectos personales.

3. PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 3.1 PREVENCIÓN DE INCENDIOS.
 - Definición.
 - Teoría del Fuego.





FUNDEMAR

3.2 ELEMENTOS DEL FUEGO.

- Oxígeno, temperatura y carburante, aislamiento.

3.3 CLASES DE INCENDIO.

- A, B y C.
- ¿Con qué se combate cada uno?.

3.4 EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

- Trajes de Protección.
- Tipos de Extintores.
- Evacuación de personas.

4. PREVENCIÓN DE RIESGOS EN FAENAS PORTUARIAS.

4.1 PREVENCIÓN DE ACCIDENTES.

- Generalidades, objetivos.
- Investigación del accidente, inspección, observación.
- Análisis de seguridad del trabajo.
- Prevención de enfermedades profesionales.
- Riesgos específicos para trabajadores portuarios.
- Pisos, rampas; escaleras y escalas.
- Elementos de protección personal.
- ADOPCIÓN DE ENMIENDAS AL ANEXO DEL CONVENIO INTERNACIONAL PARA LA SEGURIDAD DE LA VIDA HUMANA EN EL MAR, 1974 ENMENDADO (SOLAS 74)

5. AMENAZA A LA PROTECCION Y NORMAS DE CONTROL (PBIP)

5.1 GÉNESIS DE LOS CAMBIOS.

5.2 MODIFICACIONES AL SOLAS

- Seguridad de la navegación.
- Sistemas y aparatos Náuticos.
- Medidas especiales para incrementar la seguridad marítima.
- Número de Identificación del Buque.
- Registro sinóptico.
- Definiciones.
- Ámbito de aplicación.
- Obligaciones de los gobiernos.
- Responsabilidad específica de la Compañía.
- Sistema de alerta de protección del buque.
- Amenazas para los buques.
- Facultades discrecionales del capitán.
- Medidas de control y cumplimiento.





FUNDEMAR

- Prescripciones aplicables a las instalaciones portuarias.

5.3 CÓDIGO PBIP PARTE A.

- Aplicación de código PBIP.
- Oficial de protección portuaria.
- Formación ejercicios y prácticas.

5.4 CÓDIGO PBIP PARTE B.

- Evaluación de protección.
- Asistencias de expertos.
- Bienes y estructuras importantes.
- Plan de protección portuaria.

5.5 NORMAS Y EXIGENCIAS DE LOS EE.UU.

- Acto para la seguridad de la transportación marítima.
- Capacitación.
- Seguridad en las cadenas de transporte.
- Protección de contenedores.
- Requerimientos de países.

5.6 TECNOLOGÍA Y EQUIPOS PARA CONTROL DE CONTENEDORES Y PERSONAS.

- Contaminantes de correspondencia
- Sistema de inspección de carga: móviles, smimóviles, fjos
- Sistemas de inspección de equipaje y paquetería.

* TEMAS TRANSVERSALES:

Código Internacional de Protección de Buques e Instalaciones Portuarias - Código ISPS.





FUNDEMAR

3. CERTIFICACIONES PROFESIONALES



Entre nuestras competencias tenemos la capacidad de evaluar y certificar a personas que tienen experiencia y conocimientos en:

- * Estibaje portuario y
- * Pesca artesanal

Otorgando el certificado reconocido por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

www.fundemarecuador.com

*

FUNDEMAR ECUADOR

MATRIZ QUITO: Av. de la Prensa N°55-303 y Carlos V. * TELÉFONO: +593 2 2 442 862 ext. 29281
GUAYAQUIL: Av. Pedro Menendez Gilbert, Base Naval Norte * TELÉFONO: +593 961906888

Marzo 2020