

NOMBRE DEL CURSO	CURSO BASICO DE SEGURIDAD EN FAENAS PORTUARIAS	
Código		
Sector	TRASPORTES Y TELECOMUNICACIONES	
Subsector	PORTUARIO	
Licencia Habilitante	SI	
Certificación de Competencias	NO	
Módulos / Horas	Módulo 1: Nomenclatura marítima portuaria.	8 Horas
	Modulo 2: Prevención de riesgos en faenas portuarias.	20 Horas
	Modulo 3: Primeros Auxilios.	8 Horas
	Módulo 4: Técnicas de carga y descarga en los puertos.	12 Horas
	Modulo 5: Inglés Básico Marítimo Portuario	8 Horas
	EVALUACIÓN DE APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS	4 Horas
Nº Total de horas	60	
Requisitos de entrada de los participantes	<p>a.- Ser mayor de 18 años de edad, acreditado mediante documento auténtico.</p> <p>b.- Haber cumplido la Educación Media obligatoria, acreditado mediante la presentación de la Licencia de Educación Media, otorgada por el Ministerio de Educación.</p> <p>c.- Acreditar salud y condición compatible con el trabajo a desarrollar, mediante Certificado Médico establecido en el Anexo del Reglamento del Curso Básico de Seguridad para Trabajador Portuario</p> <p>d.- Ser chileno o ciudadano extranjero con residencia en Chile. Esta última condición, se debe acreditar con la Cédula Nacional de Identidad o documento válido de extranjería en el cual conste dicha circunstancia.</p>	

NOMBRE MÓDULO 1	NOMENCLATURA PORTUARIA Y MARÍTIMA
Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación
<p>1. Maneja la nomenclatura utilizada en la actividad marítimo portuaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Distingue las maquinarias, herramientas y elementos que componen la implementación de la nave y del terminal, de acuerdo a antecedentes entregados. • Describe las funciones asignadas a los trabajadores portuarios a cargo de las operaciones e indica el nivel de competencia para cada una de ellas, de acuerdo a antecedentes entregados. • Detalla las características de los equipos móviles de carga y descarga y de la utilería portuaria, de acuerdo a información entregada. • Identifica por su nombre las maquinarias para el traslado de carga dentro del puerto y dentro del buque, según indicaciones entregadas.

NOMBRE MÓDULO 2	PREVENCIÓN DE RIESGOS EN FAENAS PORTUARIAS
Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación
<p>1. Previene los riesgos de accidentes en el manejo de carga, descarga y movilización de mercancías en las faenas portuarias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aplica las normas de prevención de accidentes, durante las faenas de carga y descarga de mercancías o su movilización dentro del recinto portuario, de acuerdo a normativa del departamento de prevención de riesgos del recinto portuario. • Utiliza la indumentaria de seguridad exigida por el departamento de prevención de riesgos del recinto portuario. • Adopta las medidas necesarias para prevenir accidentes laborales y evita las acciones inseguras, de acuerdo a las exigencias del departamento de prevención de riesgos del recinto portuario. • Ejecuta embalaje de diversas mercancías peligrosas, usando diversos tipos de envase, usando las prescripciones respectivas. • Almacena, carga, moviliza y descarga explosivos y mercaderías peligrosas en general, incluidas en el Reglamento de Transporte para la Marina Mercante Nacional y el Código Marítimo Internacional de acuerdo a procedimientos entregados. • Clasifica y segrega, usando correctamente Tabla de Segregación Marítima, la carga peligrosa, sea ésta tóxica o explosiva, de acuerdo a procedimientos entregados. • Asume la responsabilidad que corresponda a su cargo o especialización, de las faenas encomendadas y realizarlas en forma planificada y segura. • Reconoce e interpreta las marcas, etiquetas, rótulos y otros indicadores que permiten identificar las cargas y prever los riesgos de su entorno.
<p>2. Maneja procedimientos para extinción del fuego u otras emergencias, en instalaciones portuarias</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Coordina las actividades para extinción del fuego u otras emergencias, con las compañías de bomberos, gas, electricidad, entre otras, de acuerdo a procedimientos entregados • Localiza y utiliza las alarmas y controles de emergencias, de acuerdo a procedimientos entregados. • Identifica y da cumplimientos a las señales de reunión para la emergencia indicada, de acuerdo a los procedimientos establecidos • Reconoce el tipo de incendio y actúa de acuerdo a procedimientos entregados. • Utiliza los equipos de protección personal, tanto propios como del personal

	<p>que combate el incendio, de acuerdo a procedimientos recomendados</p> <ul style="list-style-type: none">• Ubica y emplea los equipos de control de incendios, de acuerdo a las características del fuego y procedimientos establecidos.• Ejecuta procedimientos y sigue técnicas de manejo de equipos autónomos de aire comprimido, si fuese necesario y conforme prácticas y procedimientos entregados.• Extingue el incendio utilizando procedimientos, técnicas y agentes adecuados de lucha contra incendio.• Evacua las personas del recinto , de acuerdo a procedimientos entregados
--	--

NOMBRE MÓDULO 3	PRIMEROS AUXILIOS
Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación
<p>1. Maneja principios y procedimientos básicos de primeros auxilios</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Localiza la zona corporal accidentada, de acuerdo a procedimientos entregados • Evalúa la lesión, de acuerdo a extensión, profundidad y localización. • Ejecuta tratamiento, de acuerdo a evaluación de la lesión realizada y procedimientos entregados. • Realiza higiene de la zona afectada, si así fuese necesario y de acuerdo a procedimientos entregados • Localiza el origen de una hemorragia, de acuerdo a procedimientos entregados. • Efectúa torniquetes y/o contención de la hemorragia, de acuerdo a procedimientos entregados. • Practica los vendajes de acuerdo al tipo de lesión y procedimientos entregados • Solicita medio de traslado, y prepara al paciente para su traslado, según instrucciones entregadas y/o procedimientos de la empresa. • Elabora anamnesis, de acuerdo a procedimientos entregados, para determinar el origen de la intoxicación. • Proporciona primeros auxilios de acuerdo al origen de la intoxicación
<p>2. Localiza causa del accidente, neutralizando el riesgo y rescatando a la víctima, en forma estabilizada para su traslado al centro asistencial más cercano</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Indaga causa de accidente y neutraliza riesgos • Inmoviliza la zona afectada, de acuerdo a la zona comprometida y tipo de lesión, de acuerdo a procedimientos entregados • Solicita medio de traslado, y prepara al paciente para su traslado, según instrucciones entregadas y/o procedimientos de la empresa. • Describe procedimientos de primeros auxilios referidos a accidentes con mercancías peligrosas.
<p>3. Ejecuta procedimientos de reanimación a trabajadores o personas accidentadas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorea al paciente para evitar complicaciones, de acuerdo a recomendaciones entregadas. • Solicita medio de traslado, y prepara al paciente para su traslado, según instrucciones entregadas y/o procedimientos de la empresa.

NOMBRE MÓDULO 4	TÉCNICAS DE CARGA Y DESCARGA EN LOS PUERTOS
Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación
<p>1. Aplica reglamentación y procedimientos referidos a la movilización de mercancías en recintos portuarios</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Chequea la idoneidad del personal a cargo de la movilización de la carga en los recintos portuarios, de acuerdo a la reglamentación que rige la actividad portuaria. • Detalla las restricciones a las que debe someterse el trabajador en actividad, de acuerdo a la reglamentación que rige la actividad portuaria. • Usa correctamente los procedimientos para mantener el estado de conservación de maquinarias, equipos, herramientas y elementos utilizados en las faenas portuarias, de carga y descarga. • Utiliza procedimientos para trabajar en cubierta, bodega, entrepuentes, lugares de tránsito. • Identifica las restricciones a las que debe someterse el trabajador en actividad. • Emplea las técnicas para el trabajo con las plumas, abrir y cerrar escotillas cuando hay trabajadores en bodegas, uso de escaleras fijas, uso escaleras de boca escotillas, izado y arriado de pisos en forma libre sin golpes o choques y sin ser arrastrados, tapas escotillas de las bodegas (galeotas, cuarteles), trinca. •
<p>2. Moviliza en forma manual, mecanizada y/o automatizada distintos tipos de carga, en diferentes tipos de naves, considerando envases, embalajes, peso y volumen de los bultos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ejecuta las faenas de carga y descarga, en forma manual, mecanizada y/o automatizada , • Emplea las precauciones que debe tener un operador de grúas horquillas y otras maquinarias dentro del recinto portuario, de acuerdo a las exigencias del departamento de prevención de riesgos del recinto portuario • Describe el procedimiento, y/o ejecuta mediante simulador la manipulación correcta de contenedores dentro del recinto, carga del buque, los almacena y estiba en bodegas.

NOMBRE MÓDULO 5	INGLÉS BÁSICO MARÍTIMO PORTUARIO
Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación
<p>1. Utiliza y transmite mensajes simples en inglés, usando vocabulario básico, de uso común en faenas portuarias</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Realiza saludo en el idioma inglés, elabora preguntas y da respuestas, de acuerdo al contexto y a su oficio. • Entiende formas básicas de lenguaje, construye diálogos simples, aplica y traduce textos simples, en relación con el tiempo verbal que se aplica. • Efectúa intercambios de conversación cotidiana y sencilla en relación con el ámbito personal y del rubro portuario. • Elabora breves diálogos improvisados a partir de estímulos conectados a la actividad marítima portuaria. • Usa como instrumento el diccionario, para constatar el uso del vocabulario, según pronunciación y significado.
<p>2. Utiliza mensajes de contexto marítimo portuario.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lee y comunica oralmente mensajes simples, de acuerdo con la producción y operaciones portuarias. • Aplica en inglés los términos utilizados para describir las labores efectuadas por el personal portuario, los programas de seguridad aplicados, los equipos utilizados para las faenas de carga y descarga y las agencias que se desempeñen en los puertos. • Aplica la terminología y definiciones en inglés, según diferentes tipos de cargas existentes. • Interpreta mensajes simples relativos al ambiente portuario ya sea en el barco o en el puerto y/o en la relación entre estos. • Responde brevemente a mensajes específicos relativos a los puertos y/o los barcos, según necesidades, de cargamento y desembarque. • Escribe ideas básicas en inglés en relación a la actividad portuaria y al trabajo en los barcos. • Escribe pequeños textos descriptivos de partes y funciones de la producción usando el lenguaje portuario en función de aspectos de embarque y desembarque.

METODOLOGÍA O TÉCNICA DE ENSEÑANZA

- a.- Curso presencial grupal, con demostraciones, ejercicios con prácticos individuales y grupales.
- b.- Visitas a los recintos portuarios para observar y analizar las diversas actividades que se desarrollan, utilizar la nomenclatura y verificar los riesgos propios de la actividad.

EVALUACIÓN

Requisitos Técnicos para la aprobación del curso:

- a.- Exámenes de selección múltiple, al término del curso.
- b.- Nota mínima de aprobación de curso (Escala de calificación de 1.0 a 7): 4.0
- c.- Patrón de Rendimiento mínimo aceptable:60%

PORCENTAJE DE ASISTENCIA PARA APROBACIÓN DEL CURSO

- a.- Para optar a ser evaluado, el alumno debe acreditar un porcentaje de asistencia mínimo de 75%.
- b.- Porcentaje de asistencia obligatorio en la etapa práctica: 100%

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE APOYO A LA INSTRUCCIÓN

- a.- Sala de clases debidamente iluminada y ventilada con sillas y escritorios para 30 alumnos.
En caso de contar con pupitres tipo universitario, se deberá poseer a lo menos dos para personas zurdas.
- b.- Simulador de Reanimación Cardio Pulmonar.
- c.- Pizarra de madera o acrílica (plumones según corresponda).
- d.- Respirador manual autoinflable (ambú).
- e.- Camilla tipo stokes o similar.
- f.- 2 frazadas.
- g.- Botiquín de Primeros Auxilios para instrucción.
- h.- Alguno de los siguientes sistemas:
Televisor, videos de instrucción y equipo VHS o similar.
Retroproyector y Transparencias.
Computador con software que permita la presentación de imágenes.

- Proyector de Diapositivas.
- i.- Una Cartilla o Manual por cada alumno.
 - j.- Baños en condiciones higiénicas óptimas, y en cantidad adecuada a lo menos para 20 alumnos

FACILITADORES, LOS REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS FACILITADORES, PARA CADA MÓDULO, SON LOS SIGUIENTES:

MÓDULOS: “NOMENCLATURA PORTUARIA Y MARÍTIMA” Y “TÉCNICAS DE CARGA Y DESCARGA EN LOS PUERTOS”:

**Oficial de Marina Mercante, o
Ingeniero o Técnico en Transporte Marítimo, o
Ingeniero o Técnico en Administración Marítima.**

MÓDULO: “PREVENCIÓN DE RIESGOS EN FAENAS PORTUARIAS”:

**Ingeniero o Técnico en Prevención de Riesgos, o
Ingeniero o Técnico en Administración Marítima con Diploma en Prevención de Riesgos.
Oficial de la Armada con Diploma en Prevención de Riesgos.
Oficial de la Marina Mercante con Diploma en Prevención de Riesgos.**

MÓDULO: “PRIMEROS AUXILIOS”:

Médico, Enfermero Universitario o Técnico de Nivel Superior en Enfermería.

MÓDULO: “INGLÉS BÁSICO MARÍTIMO PORTUARIO”:

**Profesor de Inglés, Traductor o Traductor- Interprete (Español – inglés).
Cualquier otro especialista que pueda acreditar conocimiento del idioma ingles superior al 70%, mediante certificado extendido por una Institución evaluadora.**