



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1671790

OTEC: Colegio De Ingenieros De La Marina Merca

1.-Modalidad de Capacitación: Presencial - Grupal

2.-Nombre Curso de Capacitación: Familiarización Con Mercancías Peligrosas Nivel 2

3.-Características de los participantes del curso: Está Orientado A Personas Que: A) Clasifican Mercancías Peligrosas Y Determinan El Nombre De Expedición De Las Mismas. B) Preparan Documentos De Transporte De Mercancías Peligrosas. C) Presentan, Aceptan, Reciben Y Almacenan Mercancías Peligrosas Para Su Transporte. D) Preparan Planes Para La Carga Y Estiba De Mercancías Peligrosas. E) Ingresan A Espacios Confinados En Buques. F) Cumplen Tareas De Fiscalizadores Del Estado Para Verificar El Cumplimiento De La Normativa Nacional E Internacional Sobre Transporte De Mercancías Peligrosas. G) Se Desempeñan En Grupos De Reacción Policial Y Servicios De Emergencias Ante Situaciones De Accidentes O Incidentes Con Cargas Peligrosas.

4.-Número de participantes: 30

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: No Se Exigen Requisitos Específicos.

6.-Competencia a desarrollar: Al Termino De La Actividad Los Participantes : A) Identificar Los Tipos De Mercancías Peligrosas. B) Explicar La Normativa Nacional E Internacional Que Regula El Transporte Y La Manipulación De Mercancías Peligrosas. C) Explicar Las Características Y Riesgos De La Manipulación De Mercancías Peligrosas. D) Determinar El Embalaje/Envase Adecuado. E) Seleccionar Y Explicar El Medio De Transporte Seguro. F) Explicar Y Aplicar Las Medidas De Emergencia Ante Accidentes Con Mercancías Peligrosas.

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
Explicar El Marco Legal Nacional E Internacional Aplicable Al Manejo Y Cuidado De Las Mercancías Peligrosas En La Arrumazón De La Carga En Unidades De Transporte. Explicar Los Convenios Y Códigos Internacionales Relacionados Con El Transporte De Mercancías Peligrosas Por Mar. Explicar El Convenio De Seguridad De Los Contenedores, 72. Explicar Las Prescripciones Del Código De Prácticas De Seguridad Para La Estiba Y	Reglamentación Y Disposiciones Nacionales E Internacionales De Transporte. Directrices Omi/Oit/Naciones Unidas-Cepe Sobre La Arrumazón De La Carga En Unidades De Transporte. Prescripciones De Los Convenios Y Códigos Internacionales Relacionados Con El Transporte De Mercancías Peligrosas Por Mar: - Solas - Marpol - Imdg -	2	0

<p>Sujeción De La Carga. Explicar Las Circulares De La Dirección General Del Territorio Marítimo Y De Marina Mercante (Directemar) Relacionadas Con La Manipulación Y Transporte De Mercancías Peligrosas Por Mar.</p>	<p>I.S.P.S. (Incluye Oficial De Protección Del Buque Y Oficial De La Compañía Para La Protección Marítima). Prescripciones Generales Del Convenio Internacional De Seguridad De Los Contenedores, 72. Prescripciones De Sujeción De La Carga Según El Código De Prácticas De Seguridad Para La Estiba Y Sujeción De La Carga. Circulares De La Dirección General Del Territorio Marítimo Y De Marina Mercante (Directemar) Relacionadas Con La Manipulación Y Transporte De Mercancías Peligrosas Por Mar.</p>		
<p>Explicar Las Clases De Mercancías Peligrosas. Explicar Las Propiedades De Mercancías Peligrosas. Explicar Los Estados De La Materia. Explicar Las Reacciones Químicas Que Se Pueden Producir En Las Mercancías Peligrosas. Explicar Los Principales Riesgos De Las Mercancías Peligrosas. Explicar Y Utilizar Las Hojas De Seguridad Del Producto.</p>	<p>Clasificación, Características Y Riesgos Generales De Las Mercancías Peligrosas. Clasificación De Las Mercancías Peligrosas Según La Onu Y El Código Imdg. Propiedades De Las Mercancías Peligrosas. Estados De La Materia. Reacciones Químicas: Ácido Base, Combustión, Reacciones Con El Aire, Reacciones Con El Agua. Principales Riesgos De Las Mercancías Peligrosas: Inflamabilidad, Corrosividad, Toxicidad, Reactividad, Radioactividad, Riesgos Al Medio Ambiente. Contaminantes Del Mar. Hojas De Seguridad Del Producto Msds (Material Safety Data Sheet). Taller: Identificación Del Grado Del Producto - Identificación De Los Productos Tóxicos - Uso De Las Hojas De Seguridad.</p>	<p>1</p>	<p>2</p>
<p>Describir Los Tipos De Embalaje/Envase De Las Diferentes Mercancías Peligrosas. Explicar Las Prescripciones Relativas Al Embalaje/Envasado. Describir Los Ítems Claves Que Debe Tener En Cuenta El Embarcador. Explicar Cómo El Embarcador Debe Seleccionar El Envase.</p>	<p>Prescripciones Relativas Al Embalaje/Envasado. Tipos De Embalaje/Envase. Prescripciones Relativas Al Embalaje/Envasado. Ítems Para El Embarcador. Selección De Embalajes/Envases.</p>	<p>1</p>	<p>2</p>
<p>Explicar La Importancia De Marcar Las Mercancías Peligrosas. Explicar Los Diferentes Requerimientos De Marcas Aplicables A Las Mercancías Peligrosas,</p>	<p>Marcado, Etiquetado Y Rotulación. Marcado. Etiquetado. Rotulación. Números Onu.</p>	<p>1</p>	<p>2</p>

Embalaje/Empaques Y Contaminantes Del Mar. Explicar El Uso De Los Números Onu.			
Explicar Las Cantidades Limitadas Y Exceptuadas. Describir Las Restricciones Que Se Aplican.	Cantidades Limitadas Y Exceptuadas. Cantidad Limitada. Cantidad Exceptuada. Restricciones.	1	1
Explicar Los Principios Relativos A La Segregación Y Estiba. Explicar El Uso De La Tabla De Segregación. Explicar La Forma De Redactar Y Presentar Una Declaración De Mercancías Peligrosas. Explicar La Forma De Redactar El Certificado O Declaración Del Expedidor.	Operaciones De Transporte De Las Mercancías Peligrosas. Principios De Segregación. Principios De Estiba. Tabla De Segregación Marítima. Tipo De Documentación Utilizada Para El Transporte. Declaración De Mercancías Peligrosas (Dmp). Certificado O Declaración Del Expedidor. Taller.	2	5
Explicar La Forma De Transportar, Manipular Y Almacenar Cargas Peligrosas En Zonas Portuarias. Explicar Los Procedimientos De Emergencia En Buques Que Transportan Mercancías Peligrosas. Explicar La Utilización De Plaguicidas En Los Buques Unidades De Transporte. Explicar Y Utilizar La Guía De Primeros Auxilios Para Uso En Caso De Accidentes Con Mercancías Peligrosas.	Procedimientos Del Suplemento Del Código I.M.D.G. Transporte, Manipulación Y Almacenamiento Sin Riesgos De Cargas Peligrosas En Zonas Portuarias. Procedimientos De Emergencia En Buques Que Transportan Mercancías Peligrosas. Utilización De Plaguicidas Sin Riesgos En Los Buques Y Unidades De Transporte. Guía De Primeros Auxilios Para Uso En Caso De Accidentes Con Mercancías Peligrosas (Gpa). Taller.	1	2
Evaluación	Aplicar Evaluación	1	0

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 24

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: null

Datos de acceso a la plataforma: (No Indica)

11.-Competencias laborales y docente de los instructores y/o facilitadores:

Rut	Nombre	Profesión	
12095571	GONZALO IGNACIO CELEDÓN LAZO		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA	GESTIÓN AMBIENTAL	2016	2019

MARIA			
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARÍA	TOXICOLOGÍA INDUSTRIAL	2004	2004
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARÍA	SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE	2004	2004

Experiencia Laboral

Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
HUMBOLDT MARINE TRAINING	RELATOR Y CONSULTOR CURSOS MODELO OMI	2006	2019
CFT DE PUCV	PROFESOR QUIMICA GENERAL Y OTROS RAMOS ESPECÍFICOS	2004	2004
UNIVERSIDAD VINA DEL MAR	PROFESOR PROCESOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	2004	2004

7917181 | MARIO FABIAN PARRA LOPEZ

Experiencia Docente

Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
OTEC CECH DE ARICA	FAMILIARIZACIÓN CON MERCANCIAS PELIGROSAS NIVEL I	2014	2019
OTEC INMARSAL LTDA.	CURSO OMI 4.02 OPERADOR PRIMERA RESPUESTA	2004	2004
OTEC INMARSAL LTDA.	CURSO OMI 1.38 SENSIBILIZACIÓN SOBRE EL AMBIENTE MARINO	2004	2004

Experiencia Laboral

Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
OTEC CIMM	RELATOR CURSOS DE OMI	2015	2019
PORTUARIA ANDES LTDA.	EXPERTO PROFESIONAL EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	2002	2002
INSTITUTO DE SEGURIDAD DEL TRABAJO	CONSULTOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	1996	2001

12.-Técnicas Metodológicas: Teóricos Y Prácticos, Con Demostraciones Guiadas En Sala, Actividades De Simulación Y Estudio De Casos, Y Con El Desarrollo De Ejercicios Prácticos Individuales Y Grupales. Horas Teóricas El Facilitador Expone Con El Apoyo De Presentaciones En Power Point /Data Show, Se Promueve El Aprendizaje Significativo, Con El Desarrollo De Ejemplos Vivenciales De Cada Uno De Los Contenidos Aportados Por El Relator Y Los Mismos Participantes. El Relator Narra Información Contextualizada De La Reglamentación Y Disposiciones Nacionales E Internacionales De Transporte, Clasificación Y Riesgos Generales De Las Mercancías Peligrosas, Prescripciones Relativas Al Embalaje/ Envasado, Marcado, Etiquetado Y Rotulación, Cantidades Limitadas Y Exceptuadas, Operaciones De Transporte De Las Mercancías Peligrosas ,Tipo De Documentación Utilizada Para El Transporte Y Procedimientos Del Suplemento Del Código I.M.D.G, Entregando Ejemplos Específicos Para Cada Una De Las Temáticas. Observan Y Registran Diapositivas Técnicas De Instrucción. Preguntas Y Respuestas Orales En Sala- Como Dinámica De

Reforzamiento De Términos Técnicos Asociados. Ejercicios Demostrativos Horas Prácticas; Ejecución De Talleres De 4-6 Participantes Con El Desarrollo De Cuestionario De Estudio, Para La Selección Y El Manejo De La Información, Talleres Grupales De Estudio De Casos, Presentaciones De Carácter Indagativas, Taller Grupal De Ejercicios Pauteados, Aplicados De Clasificación , Embalaje/ Envasado, Marcado, Etiquetado Y Rotulación, Por Ejemplo Taller De Completación De Documentación , Guías De Ejercicios, Cartillas Operativas De Primeros Auxilios. Plenarios Y Comentarios De Resumen.

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
Manual De Sustancias Peligrosas Fdo Marquez - Universidad De Concepción 2012	1
Código Marítimo Internacional De Mercancías Peligrosas (Imdg) - Organización Marítima Internacional (Omi), 1996 (Isbn 92-801-3503-1) Capítulo Vii Los Elementos, Mercancías Y Cargas Peligrosas - Directemar.	1
Guía De Primeros Auxilios Para Uso En Caso De Accidentes Relacionados Con Mercancías Peligrosas - Omi Londres.	1
Totales	3

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	90
Requisitos Técnicos:	Prueba De Diagnostico Oral: Preguntas Y Respuestas Individuales Y Grupales. Requisitos Técnicos Para La Aprobación Del Curso: A) Exámenes De Selección Múltiple, Al Término Del Curso. B) Escala De Calificación De 1.0 A 10. C) Prema, Patrón De Rendimiento Mínimo Aceptable: 60%.

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: Sala De Clases Con Espacio Amplio, Apropiadamente Equipada Para La Realización De Las Clases, 30 Mesas De Trabajo O Sillas Universitarias, Ventilación, Luz Artificial Y Natural, Equipo De Amplificación, Telón De Proyección, Servicios Higiénicos Para Damas Y Varones Independientes, Cafetería.

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
Proyector Multimedia.	1
Notebook.	1
Camara Fotográfica O Filmadora Manual.	1
Impresora Multifuncional.	1
Totales	4

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	1.800.000
Costos Infraestructura:	280.000
Costos Materiales y Equipos:	80.000
Costos Administrativos y Generales:	520.000
Costos Utilidades:	620.000
La suma de todos los ítems activos:	4.090.000