



# INGENIERIA EN PREVENCION DE RIESGOS

Av. Holanda N°099, Of. 307, Providencia / Santiago, Chile

Fonos: 225249735 - 225245154 - 9/99202667

Página Web: [www.iprltda.cl](http://www.iprltda.cl) E-mail: [capacitacion@iprltda.cl](mailto:capacitacion@iprltda.cl)

## CURSO E-LEARNING

### “TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO SEGURO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS”

#### Decreto Supremo N°43

<b>Objetivo:</b>	A partir de esta actividad de capacitación, los participantes estarán en condiciones de: Aplicar distintas técnicas de almacenamiento de sustancias peligrosas respetando la normativa legal vigente y las normas de seguridad de la Empresa, considerando cantidades y diferentes tipos de almacenamiento.	
<b>Dirigido a:</b>	Este Curso está dirigido a encargados de procesos y bodegas, Jefes, Supervisores, Ingenieros, Técnicos y Expertos en Prevención de Riesgos. Como requisitos de entrada, está el desempeñarse en actividades asociadas al almacenamiento de sustancias peligrosas y poseer conocimientos básicos de prevención y control de riesgos operacionales y del entorno de trabajo.	
<b>Fechas de Ejecución:</b>	Fechas definidas de común acuerdo con el cliente, respetando un tiempo máximo de dos meses.	
<b>Duración:</b>	16 horas cronológicas.	
<b>Horarios:</b>	Horario Libre.	
<b>Valor:</b>	Según propuesta de IPR o acuerdo con cliente.	
<b>Lugar de Realización:</b>	Portal Página Web IPR ( <a href="http://ipr-elearning.com">http://ipr-elearning.com</a> ).	
<b>Empresa que Dicta la Capacitación:</b>	IPR – Ingeniería en Prevención de Riesgos / Instituto de Protección Radiológica. RUT: 79.746.300-0.	
<b>Autorizaciones:</b>	Registro Nacional OTEC - SENCE: 1735-08/04/1992. “Actividad de Capacitación Autorizada por el SENCE para los efectos de la franquicia tributaria de capacitación, no es conducente por norma a los procedimientos y requisitos para un otorgamiento de un título o grado académico, emanado según ley de la república 20.370”. Código SENCE 12-37-9462-97.	
<b>Certificaciones:</b>	Certificación Bureau Veritas por Norma ISO 9001:2015 / Certificación Bureau Veritas por Norma NCh 2728:2015.	
<b>Requisitos de Aprobación:</b>	<b>Asistencia Mínima:</b>	No se considera evaluación por asistencia.
	<b>Evaluación:</b>	Evaluaciones por módulo (70%) y Prueba final (30%).
	<b>Nota de Aprobación Mínima:</b>	70% (escala 10 a 100%).
<b>Método de Evaluación de Aprendizaje:</b>	Aplicación de test base estructura, como método sistemático de evaluación de los participantes para dar evidencia de sus competencias adquiridas. Una vez que los participantes completen las evaluaciones, deberán remitirlas vía e-mail para ser corregidas, luego de lo cual se le enviará una respuesta también vía e-mail.	
<b>Resultado de Aprendizaje Esperado:</b>	Los participantes podrán aplicar técnicas de almacenamiento seguro de sustancias peligrosas, utilizando principios y métodos según propuestas de normativas de seguridad vigentes.	
<b>Método de Enseñanza / Aprendizaje:</b>	Uso de presentaciones power point y talleres de libre avance. Como aspectos metodológicos de orientación y apoyo al participante, se recepcionarán dudas y se responderán vía e-mail y aplicarán talleres. Como uso de medios, aplican presentaciones power point o pdf, material normativo / técnico en pdf y documentos word. Como apoyo o tutoría, se considera el soporte en la materia, administración y comunicación entregada al participante. El acompañamiento del participante, se traduce en la entrega de presente Informativo de la Actividad de Capacitación, apoyo técnico vía e-mail y la atención remota (Asincrónico). El tutor estará disponible entre las 10:00 y 12:00 hrs. de lunes a viernes.	
<b>Relatores:</b>	<b>Sr. René Sandoval Alvarado</b>	Ingeniero Químico (USACH).
	<b>Sr. Ismael Tuakelna Campo</b>	Ingeniero Químico (USACH).

**Materias:**

	Competencias	Contenidos	Detalles	Horas	
				T	P
1	Identificar las distintas clases de sustancias peligrosas y las características de distintos sistemas de almacenamiento.	Sistemas de almacenamiento de sustancias peligrosas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clases de sustancias peligrosas.</li> <li>Medios de comunicación de riesgos / Señalizaciones / Etiquetas.</li> <li>Características generales de almacenamientos.</li> <li>Tipos de almacenamientos (bodegas comunes, bodegas para sustancias peligrosas, estanques, silos y pilas, contenedores e isotanques y locales comerciales).</li> <li>Medidas asociadas / Cantidades máximas almacenadas o exhibidas.</li> </ul>	1	2
2	Aplicar técnicas de control y operación de sistemas de almacenamiento de sustancias peligrosas.	Técnicas de almacenamiento de sustancias peligrosas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sustancias comprometidas.</li> <li>Medidas asociadas.</li> <li>Cantidades permitidas.</li> <li>Distanciamientos seguros.</li> <li>Diseño, construcción, ubicación, distanciamiento, operación y mantención.</li> </ul>	2	4
3	Aplicar normativas vigentes respecto al almacenamiento de sustancias peligrosas.	Aspectos normativos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Decreto Supremo N°43 "Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas".</li> <li>DFL N°725 "Código Sanitario".</li> <li>Decreto Supremo N°47 "Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones - OGUC".</li> <li>Normas Chilenas INN.</li> <li>Normativas NFPA.</li> </ul>	1	2
4	Utilizar equipos de protección personal y aplicar procedimientos ante situaciones de emergencia en el almacenamiento de sustancias peligrosas.	Plan de emergencia y equipos de protección.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipos de protección personal / Medios de detección y extinción de incendios.</li> <li>Control de emergencias y derrames.</li> <li>Hojas de datos de seguridad.</li> <li>Procedimientos de emergencias internos.</li> <li>Manual de higiene y seguridad interna.</li> </ul>	1	3

<b>Entrega de Certificados, Carta y Facturas:</b>	<b>Certificados / Diploma:</b>	Entrega de certificados por participante, con detalle de nombre, Rut, fechas de realización y nota obtenida, una vez terminado y aprobado el curso. Esto una vez cancelada la capacitación o según lo acordado con el cliente. Los certificados llevarán la leyenda siguiente: "Actividad de capacitación no conducente por norma a los procedimientos y requisitos para un otorgamiento de un título o grado académico, emanado según ley de la república 20.370".
	<b>Asistencia y calificación:</b>	Entrega de carta a cliente con detalle de nombre, % asistencia y nota lograda. De proceder, entrega de certificado de asistencia y calificación de participantes para SENCE. Otros certificados específicos que el cliente requiera.
	<b>Facturas:</b>	Emisión de facturas exentas de IVA, una vez cancelada inicialmente la capacitación o terminada la actividad de capacitación.
<b>Retiros Devoluciones y Reclamos:</b>	<b>Retiros de Participantes:</b>	Los participantes que se retiren del curso y/o no cumplan con los requisitos de aprobación, no podrán terminar y aprobar satisfactoriamente la actividad de capacitación.
	<b>Devoluciones de Pagos:</b>	En caso de haber participación del alumno, cancelación y no cumplirse con los requisitos de aprobación, no se devolverán los pagos que estén realizados.
	<b>Reclamos:</b>	Para cualquier reclamo durante la capacitación deberá realizarse al relator de la capacitación y solicitar para este efecto formulario de ser necesario.
<b>Medidas Disciplinarias:</b>	Durante la capacitación: - Deberán revisar constantemente los módulos en el sistema. - Respetar entrega de evaluaciones en fecha límite definida. - Aplica reglamento interno / derechos y deberes.	
<b>De Cargo de Empresa IPR:</b>	Material de apoyo para cada participante (presentaciones y material normativo / técnico de apoyo, en sistema E-Learning IPR de forma descargable). Además, entrega de evaluaciones descargables. Carta con resultados y diplomas de la actividad de capacitación Dar a conocer reglamento interno con deberes y derechos de los participantes y del IPR.	
<b>Aspecto Especial:</b>	Confidencialidad: Los datos personales entregados por los participantes y utilizados para el servicio de capacitación, son tratados por IPR de forma confidencial.	

**Coordinadores IPR de la Capacitación**

Product Manager Marketing & Cuentas / Ejecutivas Comercial y Gestión Coordinadora de Capacitaciones / Ejecutivas de Cuentas	Fonos: 225249735 - 225245154 E-mail: <a href="mailto:capacitacion@iprtda.cl">capacitacion@iprtda.cl</a>
--	--