



# INGENIERIA EN PREVENCION DE RIESGOS

Comandante Whiteside N° 4903, Of. 511 - San Miguel, Santiago

Fonos: 2524 51 54 - 2524 97 35 - 894 14 94 Fax: 2524 97 35

Pag. Web: www.iprltda.cl - E-mails: ipr-ltda @vtr.net -

csandoval@iprltda.cl



SEMINARIO

## ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

Código SENCE: 12-37-8652-88



<b>Objetivo:</b>	A través de la actividad de capacitación, los participantes están en condiciones de: Revisar conceptos y definiciones asociadas a las sustancias peligrosas involucradas, conocer los requisitos que aplican para el almacenamiento en pequeñas cantidades, en bodegas de productos químicos, almacenamiento a granel y almacenaje en locales comerciales, y conocer las normativas vigentes que aplican.	
<b>Dirigido a:</b>	Esta actividad de capacitación está dirigida a ingenieros de diferentes especialidades, expertos en prevención de riesgos, técnicos industriales, jefes, supervisores y/o encargados de procesos y bodegas. Como requisitos de ingreso, 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. Número máximo de participantes: 60 personas.	
<b>Duración:</b>	8 horas cronológicas.	
<b>Horarios:</b>	09:00 a 13:00 y de 14:00 a 18:00 hrs.	
<b>Valor:</b>	\$ 125.000 por persona. Emisión de Factura exenta de IVA.	
<b>Lugar de Realización:</b>	<b>Temuco</b>	Hotel Nicolas – General Mackena N° 420, Temuco
	<b>Santiago</b>	Hotel Principado de Asturias – Ramón Carnicer N° 21, Santiago
	<b>Puerto Montt</b>	Hotel O'Grimm – Gmo. Gallardo N° 211, Puerto Montt.
<b>Empresa que Dicta la Capacitación:</b>	IPR – Ingeniería en Prevención de Riesgos RUT: 79.746.300-0.	
<b>Autorizaciones:</b>	Registro Nacional OTEC - SENCE: 1735-08/04/1992. Código SENCE Seminario Almacenamiento de Sus. Peligrosas: 12-37-8652-88. "Actividad de Capacitación Autorizada por el SENCE para los efectos de la franquicia tributaria de capacitación, no conducente al otorgamiento de título o grado académico".	
<b>Certificaciones:</b>	Certificación Bureau Veritas por Norma ISO 9001:2008. Certificación Bureau Veritas por Norma NCh 2728:2003.	
<b>Docente:</b>	<b>Sr. Ismael Tuakelna Campo</b>	Ingeniero Químico (USACH). Postítulo Experto en Prevención de Riesgos (Inst. Nacional de Salud Ocupacional). Diplomado en Gestión de Empresas - Area Química (U. Chile). Especialista en Sustancias Peligrosas. Jefe Area Química y Depto. Asesorías Especiales – ACHS.
	<b>Sr. Rodolfo Castro Sandoval</b>	Ingeniero Ambiental (Universidad de Las Américas). Especialista en temas Seguridad Química, Bioseguridad y Manejo de Residuos Peligrosos
<b>Metodología Aplicada:</b>	Presencial grupal. Modalidad activa. El seminario se desarrollará de manera teórico / práctico, siendo fundamental la vivencia de aprendizaje que contempla conversaciones interactivas entre alumnos y docentes, trabajos grupales y ejercicios de práctica, para su posterior comentario y análisis. Se consideran medios didácticos que se utilizan en la capacitación y que comprenden material preparado por nuestra empresa a partir de normativa chilena y documentación internacional.	
<b>Asistencia y Evaluación:</b>	<b>Asistencia Mínima:</b>	100%.
	<b>Evaluación:</b>	Talleres.
	<b>Nota de Aprobación Mínima:</b>	No aplica.

**Materias:**

	Contenidos	Detalles
1	Identificar conceptos y definiciones.	<b>Conceptos y Definiciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustancias peligrosas.</li> <li>• Clases de sustancias peligrosas.</li> <li>• Medios de comunicación de riesgos.</li> <li>• Señalizaciones.</li> <li>• Etiquetas.</li> <li>• Hojas de datos de seguridad.</li> </ul>
2	Identificar y aplicar las características de bodegas de almacenamiento de sustancias peligrosas.	<b>Bodegas de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de bodegas de almacenamiento.</li> <li>• Almacenamiento en pequeñas cantidades.</li> <li>• Bodegas comunes.</li> <li>• Bodegas adyacentes.</li> <li>• Bodegas separadas.</li> <li>• Sustancias comprometidas.</li> <li>• Características generales.</li> <li>• Construcción, ubicación y distanciamientos.</li> <li>• Control de derrames.</li> <li>• Medios de detección y extinción de incendios.</li> </ul>
3	Identificar y aplicar las características asociadas al almacenamiento a granel de sustancias peligrosas.	<b>Estanques de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustancias comprometidas.</li> <li>• Silos y pilas de sólidos.</li> <li>• Estanques de líquidos.</li> <li>• Estanques de gases.</li> <li>• Diseño, construcción, operación y mantención.</li> <li>• Distancias de seguridad.</li> <li>• Control de derrames.</li> <li>• Medios de detección y extinción de incendios.</li> </ul>
4	Identificar y aplicar las características de almacenamiento de sustancias peligrosas en locales comerciales.	<b>Almacenamiento de Sustancias Peligrosas en Locales Comerciales:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustancias comprometidas.</li> <li>• Medidas asociadas.</li> <li>• Cantidades máximas exhibidas o almacenadas.</li> <li>• Control de emergencias / derrames.</li> <li>• Sistema de control de incendios.</li> </ul>
5	Aplicar normativas vigentes respecto al almacenamiento de sustancias peligrosas.	<b>Aspectos Normativos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Decreto N°78 "Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas".</li> <li>• DFL 725 "Código Sanitario".</li> <li>• Decreto N°47 "Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones".</li> <li>• Normas Chilenas INN.</li> <li>• Normativas NFPA.</li> </ul>

<b>Entrega de Certificados y Factura:</b>	<b>Diploma:</b>	Entrega de certificado de aprobación por participante, una vez terminada satisfactoriamente la capacitación. En caso del alumno que participe por SENCE, el certificado llevará la leyenda siguiente: "Actividad de capacitación financiada, total o parcialmente, a través de la franquicia tributaria de capacitación, administrada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Gobierno de Chile. Actividad no conducente al otorgamiento de un título o grado académico".
	<b>Asistencia y calificación:</b>	Emisión de carta a empresa / institución o persona participante, con detalle de asistencia. De proceder, entrega de certificado de asistencia y calificación de participantes para SENCE. Otros certificados específicos que empresa / institución o persona participante que lo requiera.
	<b>Factura:</b>	Emisión de factura una vez terminada la capacitación.

<b>Retiros Devoluciones y Reclamos:</b>	<b>Retiros de alumnos:</b>	Los alumnos que se retiren de la capacitación y/o no cumplan con los requisitos de aprobación, no podrán terminar satisfactoriamente la 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 docente de la capacitación y solicitar para este efecto formulario de ser necesario.

<b>Medidas Disciplinarias:</b>	Medidas disciplinarias a respetar durante la capacitación: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respetar los horarios de la capacitación / Mantener los celulares apagados o en modo silencio.</li> <li>- No fumar / No comer o beber dentro de la sala.</li> <li>- En casos de emergencias, se debe evacuar en forma tranquila y segura en dirección a la zona de seguridad definida, respetando las indicaciones que se le entregue.</li> </ul>
--------------------------------	---

<b>De Cargo de Empresa IPR:</b>	Material de apoyo para cada participante: Carpeta / CD con apuntes, presentaciones digitalizadas y material técnico / normativo de apoyo / Cuaderno para anotaciones / Lápiz. Sala de capacitación / Material audiovisual / Diplomas de la capacitación. Coffee break y almuerzo.
---------------------------------	---

**Coordinadoras IPR de la Actividad de Capacitación:**

Sra. Jeannette Cariqueo D., Jefe Depto. Capacitación	Fonos: (02) 25249735 - (02) 25245154 - (02) 28941494 E-mail: icsandoval@iprltda.cl
--	---