



INGENIERIA DE PREVENCION DE RIESGOS

Av. Holanda N°099, Of. 307, Providencia / Santiago
Comandante Whiteside N° 4903, Of. 511, San Miguel / Santiago
Fonos: 225245154 - 225249735 e-mail: capacitacion@iprlda.cl
Página web: ww.iprlda.cl



CURSO

ESPACIOS CONFINADOS



Objetivo:	Al término de la Capacitación los participantes están en condiciones de: Identificar conceptos y definiciones, riesgos y causas frecuentes asociados a espacios confinados, aplicar medidas preventivas en el trabajo en espacios confinados, aplicar plan y procedimientos frente una emergencia de rescate, identificar y utilizar los equipos de protección personal y de apoyo para el rescate y aplicar normativas vigentes respecto a emergencias.
Dirigido a:	Curso Cerrado dirigido a ingenieros y técnicos industriales, jefes de procesos de elaboración y envasado, supervisores y operadores de líneas y brigadistas de emergencias.
Fechas de Ejecución:	Fecha Curso Cerrado a definir de común acuerdo, en dependencias de la Empresa / Institución o Sala de Capacitación IPR en Santiago.
Duración:	16 horas cronológicas.
Horarios:	09:00 a 13:00 y de 14:00 a 18:00 hrs. u otro horario que se defina de común acuerdo.
Valor:	De acuerdo a propuesta específica como Curso Cerrado. Emisión de Factura exenta de IVA.
Lugares de Realización:	A definir de común acuerdo en dependencia de Empresa / Institución interesada o en Salas de Capacitación del IPR en Santiago.
Empresa que Dicta la Capacitación:	IPR - Ingeniería en Prevención de Riesgos. RUT: 79.746.300-0
Autorizaciones:	Registro Nacional OTEC - SENCE: 1735-08/04/1992. <i>"Actividad de Capacitación autorizada por el SENCE para los efectos de la Franquicia Tributaria, 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"</i> .
Certificaciones:	Certificación Bureau Veritas por Norma ISO 9001:2008. Certificación Bureau Veritas por Norma NCh 2728:2003.

Docentes:	Sr. Pablo Gómez Pacheco	Experto en Prevención de Riesgos (UTEM). Técnico en Materiales Peligrosos (USA). Bombero y Capitán de Compañía de Bomberos de San Bernardo. Docente Internacional de Materiales Peligrosos y Catástrofes.
	Sr. Ismael Tuakelna Campo	Ingeniero Químico (UTE - 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.
	Sr. Mario Saravia Pino	Ingeniero Químico (UTE- USACH). Postítulo Experto en Prevención de Riesgos (Inst. Nacional de Salud Ocupacional). Experto en Prevención de Riesgos ACHS. Asesor en Prevención de Empresas Químicas.

Coordinadoras IPR de la Actividad de Capacitación:

Sra. Jeannette Cariqueo D., Jefe Depto. Capacitación Srta. Myrtha Cáceres C., Coordinadora de Capacitación	Fonos: 225249735 - 225245154 - 228941494 E-mail: capacitacion@iprlda.cl
---	--

Materias:

	Contenidos	Detalles
1	Conceptos y Definiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Espacios confinados. • Tipos. • Características. • Conceptos de asfixia, tóxicos e inflamables.
2	Riesgos de Espacios Confinados	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgos mecánicos: atrapamiento, sectores en movimiento, caídas de distinto nivel, electrocución, caídas de objetos, posturas incómodas, etc. • Calor, frío, ruido y vibraciones. • Incendio y explosión. • Intoxicaciones. • Asfixia.
3	Causas Frecuentes de Accidentes	<ul style="list-style-type: none"> • Atmósfera inflamable con focos de ignición diversos. • Reacciones peligrosas con generación de gases tóxicos. • Presencia de monóxido de carbono. • Problemas de asfixia por desplazamiento de oxígeno.
4	Medidas Preventivas Básicas	<ul style="list-style-type: none"> • Autorización de entrada al recinto. • Medición y evaluación de la atmósfera interior. • Medición del oxígeno. • Reducción de atmósfera inflamable o explosiva. • Reducción de atmósfera tóxica. • Aislamiento del espacio confinado frente a riesgos diversos. • Ventilación. • Vigilancia externa continuada. • Formación y adiestramiento.
5	Plan y Procedimientos de Rescate	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de la organización. / Cargos y responsabilidades. • Objetivo del plan. • Contenido y características del plan / Diseño del plan. • Niveles de entrenamiento. • Sistemas de comando de incidente de la emergencia. • Líderes de emergencias. • Brigada de emergencia. • Trabajo en equipo para el rescate. • Procedimientos específicos de rescate. • Primeros auxilios. • Coordinaciones internas y externas.
6	Equipos de Protección Personal y de Rescate	<ul style="list-style-type: none"> • Casco y Indumentaria brigadista. • Descripción del equipamiento. • Niveles de protección química (A, B, C y D). • Medios de protección respiratoria, de manos y pies. • Tabla de estabilización. • Arnés.
7	Aspectos Normativos	<ul style="list-style-type: none"> • Legislación chilena. • Normas chilenas INN. • Hojas de datos de seguridad química. • Guía de respuesta de emergencias químicas. • Normativas internacionales.

Metodología Aplicada:	<p>Presencial grupal.</p> <p>Modalidad activa para adultos, con participación interactiva permanente entre docente y alumnos.</p> <p>El Seminario se desarrollará de manera teórico / práctica, siendo fundamental la vivencia de aprendizaje que contempla conversaciones interactivas entre alumnos y docente, y trabajos grupales para su posterior comentario y análisis</p> <p>Realización de talleres prácticos y prueba al final de la Capacitación.</p>
------------------------------	---

Requisitos de Aprobación:	Asistencia mínima:	100%.
	Evaluación:	Talleres prácticos y prueba final.
	Nota de aprobación mínima:	70% (escala de 10 a 100%).

Entrega de Certificados y Factura:	Diploma:	Entrega de Diploma / 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: <i>"Actividad de Capacitación autorizada por el SENCE para los efectos de la Franquicia Tributaria, 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"</i> .
	Asistencia y Calificación:	Emisión de carta a Empresa / Institución o Persona participante, con detalle de asistencia. Entrega de certificado de asistencia y calificación para participantes por SENCE. Otros certificados específicos que requieran la Empresa / Institución o Persona participante.
	Factura:	Emisión de factura una vez terminada la Capacitación.
Retiros Devoluciones y Reclamos:	Retiros de alumnos:	Los alumnos que se retiren del Curso y/o no cumplan con los requisitos de aprobación, no podrán terminar satisfactoriamente la capacitación.
	Devoluciones de Pagos:	En caso de haber participación del alumno, cancelación y no cumplirse con los requisitos de aprobación, no se devolverán los pagos que estén realizados.
	Reclamos:	Para cualquier reclamo durante la capacitación deberá realizarse al docente de la Capacitación y solicitar para este efecto formulario de ser necesario.
De Cargo de Nuestra Empresa IPR:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Material de apoyo para cada participante: <ul style="list-style-type: none"> - Carpeta. - CD con apuntes, presentaciones digitalizadas y material técnico / normativo de apoyo). - Cuaderno para anotaciones. - Lápiz. ▪ Certificados de aprobación. ▪ Otras atenciones que se determinen de común acuerdo. ▪ Sala de Capacitación IPR para Cursos en Santiago. 	