



INGENIERIA DE PREVENCION DE RIESGOS

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

Fonos: 25245154 – 25249735 Fax: 25249735

Página Web: iprltda.cl E-mail: ipr-ltda@vtr.net



CAPACITACIÓN

RESCATE EN 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:	A definir de común acuerdo.	
Duración:	16 horas cronológicas.	
Horarios:	09:00 a 13:00 y de 14:00 a 18:00 hrs.	
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. Código SENCE "Rescate en Espacios Confinados" 12-37-8478-64. "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".	
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 - Área Química (U. Chile). Especialista en sustancias peligrosas. Jefe Área 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. María Paz Guerrero D., Ejecutiva de Cuentas		Fonos: (02) 25249735 - (02) 25245154 - (02) 28941494 E-mail: ipr-ltda@vtr.net

Materias:

	Contenidos	Detalles
1	Conceptos y Definiciones	• Espacios confinados. • Tipos. • Características. • Conceptos de asfixia, tóxicos e inflamables.
2	Riesgos de Espacios Confinados	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• Legislación chilena. • Normas chilenas INN. • Hojas de datos de seguridad química. • Guía de respuesta de emergencias químicas. • Normativas internacionales.
Metodología Aplicada:		Presencial grupal. Modalidad activa para adultos, con participación interactiva permanente entre docente y alumnos. El curso 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 Realización de talleres prácticos y prueba al final de la capacitación.

Requisitos de Aprobación:	Asistencia mínima:	80%.
	Evaluación:	Talleres prácticos y prueba final.
	Nota de aprobación mínima:	70% (escala de 0 a 100%).
Entrega de Certificados y Factura:	Diploma:	Entrega de diplomas a las personas aprobadas una vez terminada la capacitación e incluye nombre de los participantes, número de horas, fecha de realización, lugar de realización y notas obtenidas.
	Asistencia y Calificación:	Carta a Empresa / Institución, con detalle de participantes, asistencias y calificaciones.
	Factura:	Emisión de factura una vez terminado el curso.
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:	▪ Material de apoyo para cada participante: - Carpeta. - CD con apuntes, presentaciones digitalizadas y material técnico / normativo de apoyo). - Cuaderno para anotaciones. - Lápiz. ▪ Certificados de asistencia o aprobación. ▪ Otras atenciones que se determinen de común acuerdo.	