



INGENIERIA DE PREVENCION DE RIESGOS

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

Fonos: 5245154 – 5249735 Fax: 5249735

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



SEMINARIO

CONTROL DE EMERGENCIAS QUÍMICAS

Código SENCE: 12-37-8803-09



Objetivo:	Proporcionar los conocimientos para identificar emergencias con sustancias químicas y la organización de la emergencia química, conocer e identificar los equipos de protección personal adecuados ante una emergencia con químicos peligrosos, y conocer el plan y procedimientos ante una emergencia con químicos peligrosos y normativas vigentes respecto a emergencias químicas.	
Dirigido a:	Ingenieros y técnicos responsables de áreas químicas, laboratoristas, analistas y muestreadores químicos, operarios de laboratorios y procesos químicos, encargados o jefaturas de laboratorios y procesos químicos, encargados de bodegas de químicos, expertos en prevención de riesgos y brigadistas de emergencias químicas. Como requisitos de ingreso el desempeñarse en actividades asociadas a procesos químicos y poseer conocimientos básicos de prevención y control de riesgos operacionales y del entorno de trabajo. Número máximo de participantes: 50 personas.	
Fechas de Ejecución:	Antofagasta	10 de Abril de 2013
	Temuco	12 de Junio de 2013
	Santiago	14 de Agosto de 2013
	Puerto Montt	16 de Octubre de 2013
	Iquique	11 de Diciembre de 2013
Duración:	8 horas cronológicas.	
Horarios:	09:00 a 13:00 hrs. y de 14:00 a 18:00 hrs.	
Valor:	\$ 125.000 por persona. Emisión de Factura exenta de IVA.	
Lugar de Realización:	Temuco	Hotel Nicolas – General Mackena N° 420, Temuco
	Santiago	Hotel Principado de Asturias – Ramón Carnicer N° 21, Santiago
	Puerto Montt	Hotel O`Grimm – Gmo. Gallardo N° 221, Puerto Montt.
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. "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.	
Docente:	Sr. Ismael Tuakelna Campo	Ingeniero Químico (UTE – USACH). Postítulo Experto en Prevención de Riesgos (Instituto 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. Rodolfo Castro Sandoval	Ingeniero Ambiental (Universidad de Las Américas). Especialista en temas Seguridad Química, Bioseguridad y Manejo de Residuos Peligrosos
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:	100%.
	Evaluación:	Talleres prácticos.
	Nota de aprobación mínima:	70%.

Coordinadoras IPR de la Actividad de Capacitación:

Sra. Jeannette Cariqueo D., Jefe Depto. Capacitación Srta. Grace González V., Asistente Administrativa	Fonos: (02) 5249735 - (02) 5245154 - (02) 8941494 E-mail: ipr-ltda@vtr.net
---	---

Materias:

	Contenidos	Detalles
1	Identificación de Emergencias con Sustancias Químicas:	Conceptos y definiciones. Conocimiento del lugar de trabajo y emergencia. Clasificación de las sustancias peligrosas. Inventario de riesgos de químicos peligrosos. Reconocimiento de emergencias. Medios para la identificación de químicos peligrosos. Evaluación de consecuencias y alternativas de solución.
2	Organización de la Emergencia Química	Estructura de la organización. Cargos y responsabilidades. Sistemas de comando de incidente de la emergencia. Líderes de emergencias. Brigada de emergencia.
3	Equipos de Protección Personal	Descripción del equipamiento de protección química. Características de indumentaria contra químicos. Niveles de protección química (A, B, C y D). Trajes de protección. Protecciones respiratoria. Guantes de protección química. Otros elementos de protección.
4	Plan y Procedimientos Ante una Emergencia Química	Objetivos, contenido, características y diseño del plan. Niveles de entrenamiento. Trabajo en equipo. Ciclo de la emergencia. Procedimientos específicos frente a la emergencia química. Medios de contención y confinamiento de fugas / derrames de químicos. Proceso de descontaminación química. Vía de evacuación y zonas de seguridad. Señalizaciones. Coordinaciones internas y externas. Duchas de emergencia y lavadero de ojos. Medidas de prevención y control de incendios. Gestión de residuos peligrosos
5	Aspectos Normativos	Ley N° 16.744 "Normas de Accidentes y Enfermedades Profesionales". DS 594 "Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas de los Lugares de Trabajo". Decreto N° 78 "Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas". DFL 725 "Código Sanitario". DS 148 "Reglamento Sanitario sobre el Manejo de Residuos Peligrosos". Norma OHSAS 18001 "Norma sobre Sistema de Gestión sobre Seguridad y Salud Ocupacional". Normativas Chilenas INN. Normativa Americana NFPA.

Entrega de Certificados y Factura:	Diploma:	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".
	Asistencia y calificación:	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.
	Factura:	Emisión de factura una vez terminada la capacitación.

Retiros Devoluciones y Reclamos:	Retiros de alumnos:	Los alumnos que se retiren de la capacitación 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 con coordinadoras o docente de la capacitación y solicitar para este efecto formulario de ser necesario.

Medidas Disciplinarias:	Medidas disciplinarias a respetar durante la capacitación: <ul style="list-style-type: none">- Respetar los horarios de la capacitación / Mantener los celulares apagados o en modo silencio.- No fumar / No comer o beber dentro de la sala.- 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.
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. Diplomas de la capacitación. Coffee break y almuerzo.