



# 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@iprtda.cl  
Página web: ww.iprtda.cl



## SEMINARIO

# CONTROL DE EMERGENCIAS QUÍMICAS



<b>Objetivo:</b>	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.	
<b>Dirigido a:</b>	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.	
<b>Fechas de Ejecución:</b>	Fechas Capacitaciones Abiertas IPR Año 2015. Fechas Capacitaciones Cerradas a definir de común acuerdo, en dependencias de la Empresa / Institución o Sala de Capacitación IPR en Santiago.	
<b>Duración:</b>	8 horas cronológicas.	
<b>Horarios:</b>	Capacitaciones Abiertas: 09:00 a 13:00 y de 14:00 a 18:00 hrs. Capacitaciones Cerradas: Horarios a definir de común acuerdo.	
<b>Valor:</b>	De acuerdo a propuesta específica como Seminario Abierto o Cerrado. Emisión de Factura exenta de IVA.	
<b>Lugares de Realización:</b>	Capacitaciones Abiertas IPR Año 2015: Santiago / Iquique / Antofagasta / Temuco. Capacitaciones Cerradas en dependencia de Empresa / Institución interesada o Salas de Capacitación del IPR en Santiago.	
<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 "Control de Emergencias Químicas": 12-37-8803-09. <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> .	
<b>Certificaciones:</b>	Certificación Bureau Veritas por Norma ISO 9001:2008. Certificación Bureau Veritas por Norma NCh 2728:2003.	
<b>Docentes:</b>	<b>Sr. Ismael Tuakelna Campo</b>	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.
	<b>Sr. Rodolfo Andrés Castro Sandoval</b>	Ingeniero Ambiental (U Las Américas). Postítulo Experto en Prevención de Riesgos (U. Chile). Diplomado en Higiene Industrial (U. Chile). Especialista en Sustancias Peligrosas.
<b>Metodología Aplicada:</b>	Presencial grupal. Modalidad activa para adultos, con participación interactiva permanente entre docente y alumnos. 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 / Realización de talleres prácticos y prueba al final de la Capacitación.	
<b>Requisitos de Aprobación:</b>	<b>Asistencia Mínima:</b>	100%.
	<b>Evaluación:</b>	Talleres prácticos.
	<b>Nota de Aprobación Mínima:</b>	No aplica.
<b>Coordinadoras IPR de la Actividad de Capacitación:</b>		
Sra. Jeannette Cariqueo D., Jefe Depto. Capacitación Srta. Myrtha Cáceres C., Coordinadora de Capacitación		Fonos: 225249735 - 225245154 E-mail: <a href="mailto:capacitacion@iprtda.cl">capacitacion@iprtda.cl</a>

**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 respiratorias. 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". DS 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.

<b>Entrega de Certificados y Factura:</b>	<b>Diploma:</b>	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> .
	<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 del Seminario 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 con coordinadoras o docente de la Capacitación y solicitar para este efecto formulario de ser necesario.

<b>Medidas Disciplinarias:</b>	Medidas disciplinarias a respetar durante la Capacitación: - Respetar los horarios de la Capacitación / Mantener los celulares apagados o en modo silencio. - No fumar / No comer o beber dentro de la Sala de Capacitación. - 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 entregue.
--------------------------------	---

<b>De Cargo de Nuestra Empresa IPR:</b>	Material de apoyo para cada participante: Carpeta / CD con apuntes, presentaciones digitalizadas y material técnico y normativo de apoyo / Cuaderno para anotaciones / Lápiz / Sala de Capacitación para Seminarios Abiertos y Cerrados en Santiago / Material audiovisual / Diplomas de la Capacitación.
---	---