



INSTITUTO DE PROTECCION RADIOLOGICA

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

Fonos: 5249735 - 5245154 - 8941494 Fax: 529735

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



SEMINARIO

ELEMENTOS PRÁCTICOS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Código SENCE: 12-37-8439-59



Objetivo:	Al término del seminario los participantes estarán en condiciones de: Identificar equipos que contienen fuentes radiactivas y de rayos X, riesgos y efectos producidos por las radiaciones ionizantes, magnitudes y unidades, identificar y aplicar los fundamentos de protección radiológica y aplicar medidas de protección radiológica. .	
Dirigido a:	Esta actividad de capacitación está dirigido a ingenieros, técnicos industriales, supervisores y operadores de equipos que contienen fuentes radiactivas o de rayos X.. Número máximo de participantes: 30 personas.	
Fechas de Ejecución:	A definir de común acuerdo como curso cerrado.	
Duración:	5 horas cronológicas.	
Horarios:	A definir de común acuerdo como curso cerrado.	
Valor:	De acuerdo a propuesta específica como curso cerrado. Emisión de Factura exenta de IVA.	
Lugar de Realización:	A definir de común acuerdo en dependencia de Empresa / Institución o en salas de capacitación del IPR en Santiago.	
Empresa que Dicta la Capacitación:	IPR - Instituto de Protección Radiológica. RUT: 79.746.300-0.	
Autorizaciones:	Registro Nacional OTEC - SENCE: 1735-08/04/1992. Código SENCE Curso Protección Radiológica: 12-37-8079-21. "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". Resolución General SEREMI de Salud de la RM N° 10289 (28/10/1987).	
Certificaciones:	Certificación Bureau Veritas por Norma ISO 9001:2008. Certificación Bureau Veritas por Norma NCh 2728:2003.	
Asistencia y Evaluación:	Asistencia Mínima:	100%.
	Evaluación:	Práctica.
	Nota de Aprobación Mínima:	No aplica.

Coordinadoras IPR del Curso

Sra. Jeannette Cariqueo D., Jefe Depto. Capacitación
Srta. Myrtha Cávveres C., Asistente Administrativa.
Srta. Grace González V., Asistente Administrativa

Fonos: (02) 5249735 - (02) 5245154 - (02) 8941494
E-mail: ipr-ltda@vtr.net

Materias:

	Contenidos	Detalles	Horas
1	Equipos Emisores de Radiaciones Ionizantes:	Fuentes radiactivas Equipos de rayos X	1,0
2	Riesgos y Efectos Producidos por las Radiaciones Ionizantes	Riesgos de exposición Efectos determinísticos Efectos probabilísticos	0,5
3	Magnitudes y Unidades	Actividad Exposición Dosis absorbida, equivalente y efectiva	0,5
4	Fundamentos de Protección Radiológica	Objetivos de protección radiológica Sistema de protección radiológica	0,5
5	Medidas de Protección Radiológica	Técnicas de protección radiológica Blindaje, tiempo y distancia Detectores de radiaciones ionizantes Dosimetría personal Almacenamiento de fuentes radiactivas Emergencias radiológicas	2,5
Total horas cronológicas			5

Metodología Aplicada:	<p>Presencial grupal. Modalidad activa.</p> <p>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.</p> <p>Se consideran medios didácticos que se utilizan en la capacitación y que comprenden apuntes preparados por nuestra empresa a partir principalmente de normativas chilenas y documentación internacional, presentaciones power point y videos. Como equipamiento para ejercicios de práctica, se usan detectores de radiaciones ionizantes, blindajes y fuentes radiactivas de baja actividad.</p>
------------------------------	---

Docentes:	Sr. Vicente Orellana Sanzana	Ingeniero Politécnico Militar. Postgrado en Protección Radiológica y Seguridad Nuclear (U. Buenos Aires). Jefe Servicio de Protección Radiológica de CCHEN.
	Sr. René Sandoval Alvarado	Ingeniero Químico (USACH). Postgrado en Protección Radiológica y Seguridad Nuclear (U. Buenos Aires). Postítulo Experto en Prevención de Riesgos (USACH). Ingeniería Ambiental (USACH).
	Sr. Boris Torres Cofré	Ingeniero Mecánico (U. Magallanes). Postgrado en Protección Radiológica y Seguridad Nuclear (U. Buenos Aires). Postítulo Experto en Prevención de Riesgos (USACH).

Entrega de Certificados y Factura:	Diploma:	Entrega de diplomas a las personas con asistencia del 100% una vez terminada la capacitación e incluye nombre de los participantes, número de horas, fecha de realización y lugar de realización.
	Asistencia y Calificación:	Carta a Empresa / Institución, con detalle de participantes y porcentaje de asistencia.
	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, 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 alguna de las coordinadoras de la capacitación o con el docente 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:	<ul style="list-style-type: none"> - Data show, notebook, talon y pizarra. - 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 asistencia. 	