



INGENIERIA EN PREVENCION DE RIESGOS INSTITUTO DE PROTECCION RADIOLOGICA

Av. Holanda N°099, Of. 307, Providencia / Santiago, Chile

Fonos: 225249735 - 225245154 - 9/99202667

Página Web: www.iprltda.cl E-mail: capacitacion@iprltda.cl

PROCEDIMIENTOS DE MANEJO SEGURO DE RESIDUOS PELIGROSOS

Modalidad E-Learning Sincrónico y Asincrónico



Objetivo General:	Señalar procedimientos de manejo seguro de residuos peligrosos considerando seguridad en la manipulación, transporte, reciclaje y disposición final de residuos y la normativa.		
Fundamentación Técnica:	De acuerdo al marco referencial exigido por el Ministerio de Salud sobre el manejo de residuos peligrosos, a fin de aplicar la normativa vigente en todas sus etapas, desde la generación de los residuos peligrosos hasta su disposición final, cumpliendo así de manera más eficiente y segura con las tareas laborales y protección del medio ambiente. El respaldo legal referido al Decreto Supremo N°148 - Reglamento Sanitario sobre el Manejo de Residuos Peligrosos.		
Dirigido a:	Población Objetivo: Encargados de bodegas de residuos peligrosas, personal que participa en el manejo de residuos y prevenciónistas de riesgos. Requisitos de Ingreso: Compresión oral y escrita, conocimientos básicos de seguridad en el manejo de residuos peligrosos y manejo computacional a nivel de usuario con correo electrónico y plataforma de videollamada.		
Fechas de Ejecución:	A definir de común acuerdo con cliente.	Duración:	16 horas cronológicas.
Horarios:	Asincrónico: Horario libre dentro de un mes u otra alternativa a acordar con cliente. Sincrónico: 09:00 a 13:00 y de 14:00 a 18:00 hrs. u otros horarios a definir de común acuerdo con el		
N° Participantes:	Sincrónico: Máximo de 20 personas (SENCE) o 30 personas (Sin SENCE) o 60 personas (Asincrónico).		
Lugar de Realización:	Portal Web IPR - www.ipr.cl: Modalidad E-Learning / Streaming – Sincrónico / Asincrónico.		
Empresa que Dicta la Capacitación	Ingeniería en Prevención de Riesgos / Instituto de Protección Radiológica (Sandoval y Cía. Ltda.) RUT: 79.746.300-0.		
Autorizaciones:	Registro Nacional OTEC - SENCE: 1735-08/04/1992. Modalidad E-Learning Sincrónico; Código SENCE en proceso renovación. Modalidad E-Learning Asincrónico: Sin Código SENCE. “Actividad de Capacitación Autorizada por el SENCE para los efectos de la franquicia tributaria de capacitación, no es 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”.		
Certificaciones:	Certificaciones Bureau Veritas por Norma NCh 2728:2015.		
Requisitos de Aprobación:	Asistencia Mínima:	75% (Sincrónico) – Libre (Asincrónico).	
	Evaluación:	Prácticas / Talleres (40%) y Prueba final (60%).	
	Nota de Aprobación Mínima:	70% (escala 10 a 100%) o 4 (escala de 1 a 7).	
	Método de Evaluación de Aprendizaje:	Aplicación de test como pauta de observación (base estructura, desarrollo y/o estudio de caso), como método sistemático de evaluación de los participantes para dar evidencia de sus competencias adquiridas. .	
Resultado de Aprendizaje Esperado:	Los participantes podrán describir procedimientos de manejo seguro de residuos peligrosos considerando seguridad en la manipulación, transporte, reciclaje y disposición final de residuos y la normativa.		
Método de Enseñanza / Aprendizaje:	Modalidad E-Learning / Streaming (Sincrónico o Asincrónico). Uso de presentaciones power point y aplicación de talleres / prueba final, como medios metodológicos de enseñanza y apoyo a participantes. Además, documentación normativa y técnica descargable. Como apoyo o tutoría, se considera soporte en las materias, administración y comunicación entregada al participante, a través del presente Informativo de la Actividad de Capacitación y del apoyo técnico vía Streaming (sólo Sincrónico) y consulta vía chat, e-mail y telefónica mientras dure la Capacitación. El relator / tutor estará disponible en directo vía Streaming los días definidos para Curso (sólo Sincrónico). En Curso Asincrónico, el relator / tutor estará disponible para dar respuestas a consultas mientras dure el curso vía e-mail (lunes a sábado) y telefónicamente (18:00 hrs. a 19:00 hrs de lunes a viernes).		
Relator(es) / Tutor(es) Optativo(s)	Sr. Ismael Tuakelna Campo	Ingeniero Químico (USACH) / Experto Profesional en Prevención de Riesgos / Especialista en Sustancias Peligrosas y Residuos Peligrosos.	
	Sr. René Sandoval Alvarado	Ingeniero Químico (USACH) / Experto Profesional en Prevención de Riesgos / Especialista en Sustancias Peligrosas y Residuos Peligrosos.	
	Sr. Felipe Sandoval Cariqueo	Ingeniero en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente (UBO) / Experto Profesional en Prevención de Riesgos / Especialista en Sustancias Peligrosas.	
	Sra. Sandra Poblete Sánchez	Ingeniero en Prevención de Riesgos (UAP) / Experto Profesional en Prevención de Riesgos / Especialista en Sustancias Peligrosas.	
	Srta. Natalia Silva Ramírez	Técnico en Prevención de Riesgos (CCS) / Experto en Prevención de Riesgos / Especialista en Sustancias Peligrosas y Residuos Peligrosos.	

Materias:

	Aprendizajes	Contenidos	Detalles	Horas
1	Identificar tipos de peligrosidad de los residuos peligrosos de acuerdo a clasificación	Conceptos generales de residuos peligrosos	- Conceptos y definiciones. - Residuos peligrosos y su caracterización. - Áreas de generación de residuos peligrosos. - Peligrosidad de los residuos peligrosos (corrosivos, inflamables, oxidantes, tóxicos y otros). - Residuos especiales y radiactivos de baja actividad. - Residuos asimilables / Condiciones de riesgos / Personal expuesto. - Riesgos residuos especiales / Riesgos residuos peligrosos y radiactivos - Prevención de riesgos laborales / Control personal expuesto.	4
2	Reconocer procedimientos de manejo de residuos peligrosos considerando tratamiento y disposición final	manejo y almacenamiento seguro de residuos peligrosos	- Procedimientos de manejo seguro de residuos peligrosos. - Jerarquización de opciones. - Evitar / Reducir / Reuso / Reciclaje / Tratamiento / Disposición final. - Segregación en el origen / Contenedores. - Recolección y manejo interno / Almacenamiento. - Eliminación en el lugar / Tratamientos. - Recolección y transporte externo / Eliminación externa. - Tratamiento, reciclaje y disposición final. - Plan de manejo de residuos peligrosos y de contingencias. - Tipos de elementos de protección personal en el manejo de residuos peligrosos.	6
3	Describir condiciones sanitarias y ambientales básicas empleando reglamentación vigente	Normativa de residuos peligrosos	- Ley 16.744 y DS 594. - DS 148 y DS 6. - NCh 2190 y NCh 2245 - Otras normativas de organismos reguladores de Chile.	6

Entrega de Certificados, Cartas y Facturas:	Certificados / Diplomas:	Certificados por participante, con detalle de nombre, Rut, fechas de realización, % asistencia y nota obtenida, una vez terminado y aprobado el curso. La entrega de resultados, certificados y facturas, se entregaran de forma digitalizada, preferentemente dentro de los 5 días hábiles terminada la Actividad de Capacitación. Condición que podría aumentar respecto a los certificados, en caso de pago no realizado o resolución del curso pendiente. En caso de participante que asista por SENCE, el certificado llevará la leyenda siguiente: "Actividad de capacitación autorizada por el SENCE para los efectos de la franquicia tributaria de capacitación, no es 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".
	Asistencia y Calificación:	Entrega de carta a cliente con detalle de nombre, % asistencia y nota lograda. De proceder, entrega de certificado de asistencia y calificación de participantes para SENCE. Otros certificados específicos que el cliente requiera.
	Facturas:	Emisión de facturas exentas de IVA, una vez cancelada inicialmente la capacitación o terminada la actividad de capacitación.

De Cargo Empresa IPR:	Presentación inicial e Informativo Actividad de Capacitación. Formulario datos participantes. Presentaciones de materias y documentación normativa/ técnica vía página Web IPR. Dar a conocer reglamento interno con deberes y derechos / plan de emergencia. Certificado de la Actividad de Capacitación.
------------------------------	--

Requisitos Técnicos Mínimos Participantes:	Conexión a internet, cámara y video. Procurar encontrarse en un lugar tranquilo, cómodo y sin ruido. Se podrá conectar a través de dispositivos como desktop, notebook, tablet o celular.
---	---

Retiros Devoluciones y Reclamos:	Retiros de Participantes:	Los participantes que se retiren del Curso y/o no cumplan con los requisitos de aprobación, no podrán terminar y aprobar satisfactoriamente la actividad de capacitación.
	Devoluciones de Pagos:	El valor de la capacitación se cursará una vez que el participante inicia su participación. 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 al relator del Curso o Soporte Administrativo y solicitar para este efecto formulario de ser necesario.

Medidas Disciplinarias:	Respetar horario de clases según lo definido para la Capacitación Modalidad Streaming (Sincrónico). Cumplir con el avance de módulos y talleres / prueba final.
--------------------------------	--

Aspecto Especial:	Confidencialidad: Los datos entregados por el cliente y los personales correspondientes a los participantes y utilizados para el servicio de capacitación, son tratados por IPR de forma confidencial.
--------------------------	--

Coordinadoras Capacitación:	Srta. Myrtha Cáceres C. (Coordinadora Capacitación). Srta. Ledys Toledo B. (Ejecutiva Cuentas). Srta. Lucia Gonzalez D. (Ejecutiva Cuentas).	Fonos: 225249735 - 225245154 E-mails: mcaceres@iprlda.cl ltoledo@iprlda.cl lgonzalez@ipr.cl
------------------------------------	--	---