



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.iprlda.cl – E-mail: capacitacion@iprlda.cl

Curso

MANEJO SEGURO DE CITOSTÁTICOS

Modalidades E-Learning Sincrónico y Asincrónico



Objetivo General:	Los participantes podrán aplicar manejo seguro de citostáticos, considerando procedimientos de trabajo seguro de citostáticos respecto a su preparación, distribución, transporte, almacenamiento, administración y disposición de residuos.		
Fundamentación Técnica:	Técnicas de manejo seguro de citostáticos dirigido a los trabajadores, a fin de que sean capaces de utilizar los conocimientos asociados a la manipulación, almacenamiento, transporte y disposición de fármacos citostáticos y sus residuos de manera segura y así minimizar riesgos laborales. Aplicación del Protocolo N°1093 "Protocolo de Vigilancia de Trabajadores Expuestos a Citostáticos".		
Dirigido a:	Población Objetivo: Enfermeras del área de quimioterapia, auxiliares paramédicos del área de bodega y distribución de fármacos y manipuladores de residuos hospitalarios. Requisitos de Entrada: Comprensión oral y escrita, nociones en el manejo de fármacos y residuos hospitalarios y manejo computacional a nivel de usuario, correo electrónico y plataforma de video llamada.		
Fechas de Ejecución:	A definir de común acuerdo con cliente.	Duración:	24 horas cronológicas.
Horarios:	Horario libre (Asincrónico) o 09:00 a 13:00 y de 14:00 a 18:00 hrs. u otros horarios a definir de común acuerdo con el cliente (Sincrónico).		
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. Curso Modalidad E-Learning Sincrónico: Código SENCE 12-38-0464-63 (vence el 03/2027). Curso 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".		
Certificación:	Certificación Sistema Gestión de Calidad Servicio de Capacitación Norma NCh 2728:2015 – Bureau Veritas		
Requisitos de Aprobación:	Asistencia Mínima:	100% (MINSAL).	
	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 aplicar técnicas de manejo seguro de citostáticos, utilizando la normativa de seguridad vigente y buenas prácticas de prevención y control de riesgos.		
Método de Enseñanza / Aprendizaje:	Modalidad E-Learning / Streaming (Sincrónica o Asincrónica).. 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.	
	Sra. Lidia Medina Araya	Enfermera Universitaria (UC). Especialista Citostáticos.	

Materias:

	Competencias Aprendizajes	Contenidos	Detalles	Horas
1	Identificar aspectos de prevención de riesgos e higiene industrial utilizando clasificación de agentes de riesgos	Fundamentos de prevención de riesgos e higiene industrial	<ul style="list-style-type: none"> • Accidentes del trabajo y enfermedades profesionales. • Causalidad. • Cobertura legal. • Conceptos de salud y enfermedad profesional. • Clasificación de agentes de riesgos. • Riesgos químicos. • Conceptos de límites permisibles. • Vías de ingreso de los contaminantes. 	4
2	Reconocer aspectos básicos de toxicología y fármacos citostáticos empleando clasificación de citostáticos y sus efectos en la salud	Toxicología y fármacos citostáticos	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos. • Toxicocinética y toxicodinámica de los contaminantes. • Efectos locales e inmediatos. • Efectos a largo plazo. • Clasificación de citostáticos. • Riesgos laborales en la manipulación. • Actuación en caso de incidentes / accidentes. • Control de derrames. 	4
3	Analizar etapas en el manejo de citostáticos empleando procedimientos de preparación, administración, transporte y desechos	Etapas en el manejo de citostáticos	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad centralizada de preparación de citotóxicos / cabinas. • Características del área de trabajo. • Técnicas de preparación. • Citostáticos orales y parenterales. • Recomendaciones generales de limpieza y desinfección. • Procedimientos de trabajo seguro de preparación. • Equipos de trabajo. • Desde la bodega al servicio de farmacia. • Reparto intrahospitalario. • Requisitos del personal. • Equipos de seguridad. • Procedimientos de trabajo seguro de distribución, transporte y administración. • Tratamiento de excretas / Tratamiento de residuos. • Recogida y eliminación de residuos intrahospitalarios. • Procedimiento de trabajo seguro de eliminación. • Mecanismos de acción. • Efectos locales. / Efectos sistémicos. • Niveles de peligrosidad. 	10
4	Describir medidas preventivas utilizando procedimientos de trabajo seguro y elementos de protección personal	Normativa y medidas preventivas	<ul style="list-style-type: none"> • DS 594 / DS 40 / NGT45 / DS 79 / D 6. • Otras normativas de organismos reguladores de Chile. • Organización del servicio / funciones del personal. • Métodos de evaluación de riesgos laborales. • Planificación de la actividad preventiva. • Manual de procedimientos. • Protocolos de vigilancia de la salud del personal expuesto. • Cabinas de bioseguridad (CSB) / mantención de CSB. • Procedimiento de trabajo seguro para la manipulación de citostáticos en CSB. • Limpieza de CSB y EPP requeridos. • Registro de personal expuesto a citostáticos. • Requisitos del personal a exponer. • Medidas de protección medio ambientales paciente / trabajador. • Almacenamiento, envases y señalización. • Elementos de protección del personal (EPP) / manejo y mantención de EPP. • Contaminación del personal por citostáticos / manejo de derrames / aislamiento de zona contaminada. • Equipos de emergencia. • Medidas de primeros auxilios y derivación. 	6

Entrega de Certificados, Cartas y Facturas:	Certificados / Diplomas:	<p>Certificados por participante, con detalle de nombre, Rut, fechas de realización, % asistencia y nota obtenida, una vez terminado y aprobado el curso.</p> <p>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.</p> <p>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".</p>
	Asistencia y Calificación:	<p>Entrega de carta a cliente con detalle de nombre, % asistencia y nota lograda.</p> <p>De proceder, entrega de certificado de asistencia y calificación de participantes para SENCE.</p> <p>Otros certificados específicos que el cliente requiera.</p>
	Facturas:	<p>Emisión de facturas exentas de IVA, una vez cancelada inicialmente la capacitación o terminada la actividad de capacitación.</p>

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 de la capacitación 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.	
Soportes Administrativos:	Srta. Myrtha Cáceres C. (Coordinadora Capacitación). Srta. Ledys Toledo B. (Ejecutiva Comercial y Gestión). Srta. Lucía Gonzalez D. (Ejecutiva Cuentas).	Fonos: 225249735 - 225245154 E-mails: mcaceres@iprltda.cl ltoledo@iprltda.cl lgonzalez@ipr.cl