



Curso Online en Vivo

# Gestión Integral de Residuos Peligrosos Basado en Reglamento DS 148

Facilitador:  
**Gonzalo Celedón Lazo**  
Online, 13 y 14 de noviembre de 2024



# Curso Online en Vivo (Sincrónico) Gestión Integral de Residuos Peligrosos basado en el DS 148

Gonzalo Celedón Lazo

## Presentación

En el ámbito industrial, la utilización de sustancias químicas resulta fundamental para la producción y creación de productos y servicios. Sin embargo, esta práctica conlleva inevitablemente la generación de residuos y la exposición a riesgos tanto para la salud como para el medio ambiente.

El Ministerio de Salud, a través del Decreto 148, establece que una sustancia se considera peligrosa si presenta características de toxicidad, inflamabilidad, reactividad y corrosividad, lo que implica riesgos significativos para la salud pública y el entorno. Este decreto, fundamental en la gestión de Residuos Peligrosos (Respel), regula rigurosamente su manejo, subrayando la importancia de una gestión adecuada.

En Chile, el desafío en este ámbito es evidente, ya que se generan alrededor de 650 mil toneladas de residuos peligrosos anualmente. Frente a esta realidad, es imperativo abordar de manera efectiva la gestión y disposición de estos materiales. Por esta razón, este curso se enfoca en proporcionar las herramientas necesarias para la gestión y regulación de sustancias peligrosas a nivel nacional.

A lo largo del programa, se realiza una revisión del Decreto y se establece su relación con conceptos de seguridad química y en el ámbito de los Respel, teniendo en cuenta las exigencias legislativas y la perspectiva del desarrollo sostenible.

## Objetivo general

Al finalizar el curso, los participantes habrán adquirido competencias para la gestión efectiva de Residuos Peligrosos, desde su identificación y clasificación hasta el almacenamiento, transporte y eliminación segura, que les permitirá cumplir con las normativas vigentes y adoptar prácticas respetuosas con el medio ambiente.

## Objetivos específicos

- Identificar y clasificar correctamente los Residuos Peligrosos de acuerdo con las regulaciones vigentes.
- Comprender la relevancia del Plan de Manejo en la gestión de Residuos Peligrosos e identificar los actores responsables de su implementación.
- Reconocer y analizar los variados procesos de tratamiento de los residuos peligrosos antes de su disposición definitiva.
- Evaluar y gestionar los riesgos asociados a la manipulación y disposición de Residuos Peligrosos, incluyendo la consideración de incompatibilidades química.
- Asegurar que las instalaciones de almacenamiento de Respel cumplan con los requisitos y plazos legales.
- Gestionar eficientemente una adecuada disposición final de los residuos peligrosos.

## Dirigido a

- Ejecutivos y supervisores en el ámbito empresarial: Para quienes deseen comprender el impacto del Decreto 148 en su trabajo y conocer cómo cumplir con los requerimientos que dicha normativa.
- Personal involucrado en sostenibilidad y medio ambiente: Trabajadores de diferentes áreas que estén comprometidos con la gestión responsable de los residuos peligrosos y busquen comprender cómo se aplica el Decreto en sus tareas diarias y responsabilidades.
- Profesionales, técnicos y personal operativo: Aquéllos que deseen entender cómo el Decreto 148 influye en sus responsabilidades y cómo pueden contribuir a una gestión más responsable de los residuos peligrosos.
- Trabajadores vinculados al área de gestión de residuos peligrosos, mercancías peligrosas y otros materiales que al ser eliminados se consideran residuos peligrosos. También cualquier otra persona que se relacione con la logística de residuos peligrosos.
- Transportistas autorizados para el transporte de sustancias y residuos peligrosos que deseen perfeccionarse en el área para el desarrollo de su actividad

## Usted Recibirá - en formato digital

- Presentación del Curso en formato PDF.
- Información de apoyo y complementaria a los temas tratados.
- Certificado de participación y aprobación del curso

## Metodología interactiva – Online en Vivo

- Nuestra innovadora plataforma virtual en tiempo real, sincrónica, ofrece una experiencia enriquecedora con contenido audiovisual y recursos complementarios. Nuestro/a facilitador/a, en línea, guía, estimula y brinda apoyo para satisfacer las necesidades de aprendizaje.
- El curso se desarrolla utilizando una pizarra virtual. Durante las sesiones, el facilitador emplea esta herramienta para escribir, dibujar y crear imágenes en tiempo real. Además, se utilizan recursos como legislación y presentaciones en Microsoft PowerPoint, que se comparten con los participantes al finalizar la sesión. También se presentan imágenes y videos, y se accede a internet cuando sea necesario para brindar apoyo y facilitar el desarrollo de la actividad.
- A lo largo del curso se llevan a cabo dos prácticas en vivo, en conjunto facilitador-alumnos, que permiten aplicar los conocimientos adquiridos, es decir, relacionar la comprensión de las definiciones relevantes en el marco del Decreto 148 y estudios y criterios usados en el área

## Certificación

La Política de CIDES Corpotraining para la Certificación es emitir para los participantes 2 tipos alternativos de Certificado (**con verificación en línea**), según se cumplan los siguientes requisitos:

### 1. **Certificado de participación en el curso:**

- Para quienes hayan asistido al menos al **75% de la duración total** (horas) establecida para el curso.

### 2. **Certificado de participación y aprobación del curso:**

- Para quienes hayan aprobado el Test Final de Conocimientos (obligatorio para participantes con Sence\* y voluntario para los demás) con un **57% de las respuestas correctas** y que, al mismo tiempo,
- Hayan asistido al menos al **75% de la duración total** (horas) establecida para el curso.

## Programa del Curso

### Gestión Integral de Residuos Peligrosos basado en el DS 148

#### 1. Descripción General de los Residuos Peligrosos

- Introducción
- Objetivo de la regulación
- Sanciones y Procedimientos
- Directrices para el Manejo Seguro de Residuos Peligrosos
- Identificación y Clasificación de los Residuos Peligrosos
- Números de Identificación de Residuos Peligrosos
- Tipos de Residuos
- Autorizaciones Sanitarias para Diferentes Etapas

#### 2. Generación de Residuos Peligrosos

- Directrices Generales
- Plan de Manejo de Residuos Peligrosos: Exigencias del Decreto 148

#### 3. Riesgos Asociados a los Residuos Peligrosos

- Incompatibilidad química
- Análisis de los peligros y precauciones
- Hoja de Seguridad para el Transporte de Residuos Peligrosos

#### 4. Almacenamiento de Residuos Peligrosos

- Requisitos para Sitios de Almacenamiento de Residuos Peligrosos
- Períodos Permitidos de Almacenamiento
- Instalación de Eliminación de Residuos Peligrosos

#### 5. Transporte de Residuos Peligrosos

- Directrices Específicas
- Requisitos del Plan de Contingencias

#### 6. Requisitos para las Instalaciones de Eliminación de Residuos

- Aspectos de la Operación de las Instalaciones
- Plan de Verificación
- Plan de Contingencia
- Cierre de la Instalación

*Continúa en página siguiente...*

## **7. Prácticas para el Manejo de Residuos Industriales**

- Reutilización y/o Reciclaje en actividades Industriales
- Rellenos de Seguridad
- Incineración
- Eliminación en Minas Subterráneas
- Eliminación de Residuos Especiales

## **8. Sistema de Declaración y Seguimiento de Residuos Peligrosos**

- Reglamento del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)
- Sistema Nacional de Declaración de Residuos (SINADER)
- Sistema de Ventanilla Única





## Nuestro Facilitador

# Gonzalo Celedón Lazo

Ingeniero Químico (UTFSM).

Especialista en regulaciones de mercancías peligrosas, principalmente aquellas asociadas a los riesgos, transporte (terrestre y marítimo), segregación, almacenamiento y manipulación, de acuerdo con la normativa nacional vigente.

Con una sólida trayectoria de sobre 17 años como profesor en el campo de químicos peligrosos y sus residuos, se ha desempeñado tanto como capacitador para diversas empresas o como docente en la educación superior. Su enfoque en los cursos se basa en vincular la normativa vigente con aspectos prácticos, con el objetivo de proporcionar a los participantes una comprensión sólida y práctica de la importancia del cumplimiento de la Ley, desde un punto de vista técnico de su especialidad.

Su labor se ha centrado en transmitir conocimientos sobre normativas nacionales e internacionales, haciendo hincapié en la seguridad de las personas y del entorno, así como en la prevención de la contaminación y el resguardo del medioambiente y la propiedad.

*"Me entusiasma llevar mi experiencia y pasión por la enseñanza a un nuevo ámbito nacional: la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (Ley REP). Aunque este campo es relativamente nuevo y hay mucho por aprender como sociedad, mi compromiso es brindar una experiencia formativa de calidad y autenticidad a aquellos que deseen comprender cómo esta normativa impacta en la gestión de productos y residuos. Considero que estos temas son fundamentales en nuestra sociedad y, como país, debemos esforzarnos en controlar la generación de residuos. Me motiva formar parte de esta causa, facilitando el aprendizaje de personas que también desean aportar desde su propia realidad al cuidado medioambiental y al cumplimiento de la legislación*

*¡Espero con entusiasmo poder guiarlos en este apasionante viaje de comprender y aplicar la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor!"*

## Testimonios de Participantes en Este Curso

- *El curso se encuentra muy bien organizado, por lo que la entrega de información es sencilla, útil y relevante en los aspectos que involucran el trabajo diario.* Constanza Paredes. (**SAGITA SPA**) - Chile
- *Se agradece la dinámica del curso, participativo y colaborativo. Práctico al colocar ejemplos propios de cada empresa.* Sandra Vidal. (**EMPRESA SERVICIOS SANITARIOS LOS LAGOS**) - Chile
- *Excelente curso, se aborda todo el D.S 148 de forma teórica y dinámica, además la experiencia de los colegas ayuda a conocer cómo se manejan y gestionan los residuos peligrosos en otros rubros.* Gladys Coronado. - Chile
- *Buena experiencia de aprendizaje, se tomaron en consideración los procesos internos de las empresas, mejorando y aterrizando los contenidos.* Daniela Mansilla. (**EMPRESA SERVICIOS SANITARIOS LOS LAGOS**) - Chile
- *Información muy útil y completa sobre el manejo de residuos y sus peligros, y lo importante del uso de las normas.* Javier Barahona. (**SUBUS CHILE**) - Chile
- *Profesor muy bien preparado.* Karin Henríquez. (**CELULOSA ARAUCO - PLANTA CONSTITUCIÓN**) - Chile
- *Profesor muy bien preparado en su exposición y muy clara. Contribuye mucho que tenga experiencia en la materia.* Guillermo Díaz Romero. (**MALTEXCO SA**) - Chile



## Información general

CURSO ONLINE: Gestión Integral de Residuos Peligrosos basado en el DS 148	
Fechas	13 y 14 de noviembre 2024
Horarios/Sesiones	Miércoles y Jueves de 9:00 a 13:00 horas (UTC -3).
Duración total	8 horas totales - 2 sesiones virtuales en vivo de 4 horas c/u.
Chequeo conexión/bienvenida	30 minutos antes de la primera sesión.
Modalidad	Online en Vivo (Sincrónico)
Organismo capacitador	Capacitación y Desarrollo Corporativo SpA. Rut: 77.334.850-2 Certificada NCh 2728:2015 e ISO 9001:2015
Informaciones	Tel.: +569 9320 2663 – Email: contacto@cides.com
Código interno	650/5236
Especificaciones técnicas:	
<b>Cómo unirse a las sesiones=&gt;</b>	-Usualmente a través de Zoom, sin necesidad de descargar ningún programa. <b>Por favor liberar de Firewalls</b> o bloqueos con anticipación.
<b>Accesos=&gt;</b>	-Acceso a plataforma de CIDES, restringido a cada uno de los participantes inscritos con acceso personalizado.

### Inscripciones

Deben realizarse por medio de nuestro **FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN** en línea, el que se encuentra en nuestra página web: [www.cides.com](http://www.cides.com) en el botón del curso correspondiente, o solicítelo a [contacto@cides.com](mailto:contacto@cides.com) o al +569 9320 2663.

PRECIO	CLP Chile	US Dólar
Por participante (Valores exentos de IVA)	\$98.000	US\$125

Consulte por valores para grupos de participantes.

CONDICIONES DE PAGO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Contado:</b> Pago en el período entre que se confirma la realización del curso hasta 3 días hábiles previos al inicio de éste.</li> <li>• <b>Para Empresas Clientes (con acuerdo especial):</b> Pago a 30 días desde la fecha de término del curso, con <b>Orden de Compra</b> enviada previamente al inicio del Curso.</li> <li>• <b>Para otras empresas:</b> Consultar por condiciones especiales.</li> </ul>

### Medios de pago

- Opción Pago en Línea (previo al curso). Permite pagos con Tarjeta de Crédito (en pesos chilenos o dólares, al contado o en cuotas), de Débito o Transferencia bancaria. Encontrarás el link en la página web del curso.
- Transferencias bancarias ([ver datos en página web](#)).

### Notas

1. CIDES se reserva el derecho de suspender o reprogramar la realización del Curso en la eventualidad de que no se alcance al quórum mínimo. A los participantes inscritos y a los responsables de inscripción se les dará aviso con la antelación apropiada (3 días hábiles), salvo fuerza mayor de último momento.
2. Si un inscrito no pudiera participar en el Curso, podrá ser reemplazado por otro participante de su misma empresa. Si esto no fuera posible, el responsable de la inscripción deberá comunicarnos este hecho por escrito (e-mail) con al menos 3 días hábiles de anticipación a su inicio.