



# Programa curso

**Gestión de residuos no peligrosos:  
impacto de la Ley REP**

40 horas



## Efusach La Serena

Impacto Región de Coquimbo

- Minería
- Servicios
- Turismos
- Eficiencia energética
- Sustentabilidad
- Recursos hídricos
- Economía circular
- Innovación
- Asesorías a emprendedores
- Asesorías técnicas educativas
- Oficios

**Formando personas,  
transformando país.**



## Información general

### Descripción del curso

A raíz de la cooperación internacional y de la asunción de compromisos medioambientales en la Cumbre de Río (1992), Chile adopta el compromiso de institucionalizar el Ministerio de Medio Ambiente y entre otros cometidos generar procedimientos de Evaluación de Impacto Ambiental. En este contexto, y a partir de lo expresado en la Ley de Bases Generales de Medio Ambiente 19300, la correcta gestión de los residuos adquirirá protagonismo en los procesos de evaluación ambiental para la obtención de pertinencia en VIA o DIA (Declaración de Impacto Ambiental) según proceda.

De esta forma se generó primero una Ley de residuos peligrosos en la que se implanto un modelo de gestión que fue co-financiado por la República Federal de Alemania y el Gobierno de Chile.

Este hito fue importante, porque en el ámbito de los socios comerciales de la OCDE de los que Chile participa, las Leyes de Residuos se imbrican en un solo cuerpo jurídico. En este ámbito surge la Ley REP, Responsabilidad Extendida del Productor, que establecerá criterios de gestión para los residuos no peligrosos.

Bajo este árbol ambiental proponemos un curso en el que se investigará en definiciones jurídicas, significancia de los SIG (Sistemas de Gestión Ambiental), reciclaje, valorización e introducción a la Economía Circular, partiendo de los clusters (grupo de empresas, particulares e instituciones) que tienen interés común en la gestión integral de los residuos no peligrosos.

Con el acercamiento a la Ley REP dejamos expedito el camino al otro curso que programamos en Capacitación Usach, titulado “Economía Circular”.

Confiamos sea de su agrado y les aguardamos.

### Objetivo general del curso

Identificar las obligaciones administrativas y las oportunidades que muestra la aplicación de la Ley REP.



## Metodología

Nos manejaremos con conceptos medioambientales expresados de forma expositiva dispuestos en diapositivas PPTX. Ahí se expondrán conceptos básicos, se plantearán desafíos planteados en la “vida real”. Habrá complementos expuestos en videos de producción que mostrarán ejemplos internacionales centrados en España sobre cómo están afrontando los procesos de gestión de residuos de forma integral.

A continuación propondremos sesiones prácticas con gráficos, tablas a completar que versaran de forma compilada las soluciones a plantear a cada residuo, finalizando en un cuestionario a modo de evaluación.

La propuesta de la sesión es online-sincrónica en la que se requerirá su participación abierta en todo momento a lo largo de la exposición, siempre que se haga de una manera ordenada.

**El curso considera las siguientes actividades metodológicas:**

### 1) Introducción:

**A**

Al inicio de cada clase se abordarán los conceptos y actividades relevantes de la sesión anterior, con el objetivo de retroalimentar y reforzar los aprendizajes esperados.

### 2) Desarrollo:

**A**

Aplicación de los contenidos teóricos con la guía de un relator experto en la temática.

**B**

Discusión de casos tipo y situaciones reales presentadas por los alumnos y relator.

**C**

Lectura y análisis de artículos relevantes, acorde a la temática del curso.

**D**

Talleres.

### 3) Cierre:

**A**

Evaluaciones escritas, orales y/o prácticas.

**B**

Retroalimentación de los aspectos más importantes.



## Infraestructura

Capacitación USACH cuenta con una plataforma LMS adecuada para el desarrollo de los cursos en modalidad e-learning y un enlace directo a las clases que se transmitirán vía streaming.

## Recursos asociados

Se entregará a cada estudiante los siguientes recursos:

- Guías, presentaciones, *papers* y otros materiales preparados por los relatores.
- Set de materiales (carpeta, cuaderno y lápiz, entre otros).
- Equipos de protección personal.

## Módulos y contenidos

Módulos	Contenidos	Horas	
		Teóricas	Prácticas
Módulo 1: Las causales de la Ley REP.	<p><b>1. Del CONAMA al Ministerio de Medio Ambiente.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Los residuos en la Ley de Bases Generales de Medio Ambiente 19300.</li><li>➤ RESPEL y cooperación alemana.</li></ul>	<b>3 hrs.</b>	<b>7 hrs.</b>



## Módulos y contenidos

Módulos	Contenidos	Horas	
		Teóricas	Prácticas
Módulo 2: Contenidos de la Ley REP.	<p><b>Glosario de términos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El productor de residuos no peligrosos.</li> <li>➤ Personas físicas y jurídicas.</li> <li>➤ El reciclaje en versión antigua.</li> <li>➤ La recuperación informal.</li> <li>➤ Los puntos limpios.</li> <li>➤ Campañas de Educación.</li> <li>➤ Ambiental quizás equivocadas.</li> <li>➤ No todo es reciclaje.</li> <li>➤ El reciclaje industrial o valorización de subproductos.</li> <li>➤ Los gestores autorizados.</li> <li>➤ El responsable o la responsable de residuos.</li> <li>➤ El rol de las entidades de gobierno como generadoras de residuos.</li> <li>➤ Hospitales, aeropuertos.</li> <li>➤ Sanciones y fiscalización.</li> <li>➤ Ejemplo estratégico planteado en España por el IHOBE en el País Vasco.</li> </ul>	5 hrs.	11 hrs.



## Módulos y contenidos

Módulos	Contenidos	Horas	
		Teóricas	Prácticas
Módulo 3: Ejemplos de Sistemas de Gestión de Residuos. Ejemplos internacionales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Qué es un SIG y cuál es su ventaja a la hora de procesar residuos no peligrosos. Mención a los SIG en la Ley REP. Estado de la cuestión en Chile.</li> <li>➤ SIG papel y cartón.</li> <li>➤ SIG vidrio y cristal.</li> <li>➤ SIG para envases de plástico de uso alimentario.</li> <li>➤ SIG para envases metálicos de uso alimentario</li> <li>➤ Otros SIG como: voluminosos, electrónica, neumáticos fuera de uso, chatarra metálica, medicinas (SIGRE –España).</li> </ul>	5 hrs.	11 hrs.

Módulo 3: Ejemplos de Sistemas de Gestión de Residuos. Ejemplos internacionales.

1. Con Participación ciudadana y colaboración internacional en la gestión de residuos.
2. Educación Ambiental.
3. El negocio de los residuos.

2 hrs.

10 hrs.



## Evaluación

La evaluación que se desarrollará al finalizar el curso debe permitir que los/las participantes puedan demostrar los conocimientos adquiridos posterior al desarrollo de las sesiones. Para dar cuenta de lo anterior, el curso considera una evaluación final que mide los aprendizajes esperados de los/las participantes.

Las evaluaciones serán corregidas por el relator a través de una pauta de evaluación.

Para aprobar el curso se debe obtener una calificación igual o mayor a 4.0 (de una escala de 1.0 a 7.0).

## Relator

Se contará con un relator especializado para el desarrollo de las sesiones, quien cuenta con una amplia experiencia en las temáticas que se abordan en el presente curso.

El relator se encargará de entregar los conocimientos teóricos, ser guía para el desarrollo de las actividades prácticas y, además, realizar las retroalimentaciones y evaluaciones necesarias para procurar un correcto aprendizaje de los tópicos revisados en clases.

Además, deberá registrar diariamente la asistencia de los/las participantes.



## Certificación

Los/las participantes que aprueben obtendrán un certificado de aprobación del curso, emitido por Capacitación USACH. En caso contrario, se obtendrá un certificado de asistencia.



## Propuesta económica

<b>Nombre del curso:</b>	Gestión de residuos no peligrosos: impacto de la Ley REP.
<b>Horas:</b>	40 horas cronológicas.
<b>N° participantes:</b>	20 participantes
<b>Modalidad:</b>	E-learning.
<b>Precio por participante:</b>	\$210.000.-

## Inscripción

1. Para inscribirse debe enviar un correo a [capacitacionlaserena@usach.cl](mailto:capacitacionlaserena@usach.cl) indicando el nombre del curso, y se le enviará un correo con los detalles y las instrucciones a seguir para confirmar su participación.
2. Para dar inicio al curso se debe cumplir con el mínimo de matrículas, de lo contrario, las fechas podrían ser modificadas.





# CAPACITACIÓN **USACH**

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

## ¿Dónde encontrarnos?

-  Pedro Pablo Múñoz #580
-  +569 75859979 – +569 52081805
-  [capacitaciónlaserena@usach.cl](mailto:capacitaciónlaserena@usach.cl)
-  Capacitación Usach
-  [usachcapacita](https://www.instagram.com/usachcapacita)