



Programa curso

Economía circular

60 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

En el contexto ambiental y social se están implantando modalidades de gestión eficiente de procesos. Quizás la “Economía Circular” sea la que disponga de ese carácter asimétrico porque implica aspectos ya desfasados como es la gestión de residuos. La minería del futuro se encontrará en los vertederos (depósitos sanitarios) y escombreras de las grandes urbes.

Los poderes públicos siempre han tenido en cuenta los residuos sanitarios (domiciliarios y asimilables a los mismos), como un asunto prioritario en la prestación de servicios a la ciudadanía. Por arte de magia los basureros desaparecían las bolsas de basura depositasen el exterior de la vivienda.

El ciudadano tenía otra visión, un tanto de alivio al ver que se llevaban su basura no se sabe dónde. Después vino la preocupación por el medio ambiente, el reciclaje, la búsqueda de un segundo uso para los objetos aparentemente inservibles, por lo que no solamente las municipalidades, sino la propia industria de bienes de consumo tuvo que dar una respuesta que fuera más allá de la concientización medioambiental y la extensión de la vida para los botaderos sanitarios.

Ahí nació el concepto de Economía Circular que es básicamente la reintroducción de los residuos en el ciclo productivo usando un mínimo de gasto energético, de fuerza de trabajo (procesos automatizados) y grandes ahorros de agua, además de minimizar los gases de efecto invernadero. Quizás sea esta la parte referida al medio ambiente, pero ¿dónde se encuentra la economía?

La respuesta es de carácter financiero y no está resuelta. Conceptos secundarios como “Valle de la Muerte” hablan de cómo financiar los procesos de autogestión de los residuos de manera particular. En muchos casos se habla también de clusters empresariales ajenos al mundo de las basuras, y sobre todo al acompañamiento del Estado mediante incentivos financieros.

Y especialmente creatividad y adoptar la crisis como un acicate para la creatividad: Ecodiseño en Economía Circular.

Invitamos a nuestros distinguidos/as alumnos/as a que se acerquen a este espacio docente para discutir sobre desafíos y creatividad en el mundo de la gestión creativa de los residuos.



Objetivo general del curso

Proponer respuestas técnicas y no técnicas en el ámbito de la gestión integral de residuos, tanto en el ámbito privado (domiciliario) como de la economía productiva.

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 alumno 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: Gestión ambiental de residuos .	<ol style="list-style-type: none">1. Financiamiento y asesoría país en cuanto a la gestión de residuos.<ul style="list-style-type: none">➤ Entidades colaboradoras en el Gobierno de Chile (República Federal de Alemania). Ejemplos LEY RESPEL.2. Los apoyos legales.<ul style="list-style-type: none">➤ Antecedentes próximos y lejanos.➤ Lo que indica a grandes rasgos la Ley General de Bases Generales de Medio Ambiente 19300.3. Gestión avanzada de residuos. El Ejemplo DDS o Deutsche Dual System “Grünen” Punkt.	5 hrs.	9 hrs.



Módulos y contenidos

Módulos	Contenidos	Horas	
		Teóricas	Prácticas
Módulo 2: Economía Circular.	<ol style="list-style-type: none">1. Conceptos de economía/ecología.<ul style="list-style-type: none">➤ Significado dual de oikoslogos/oikoslogos.➤ Los primeros tratados de economía (Aristóteles) incorporaban aspectos medioambientales.2. Proyectos demostrativos en Europa.3. “El Valle de la muerte” en Economía Circular.4. Ejemplo estratégico planteado en España por el IHOBE en el País Vasco.	5 hrs.	10 hrs.



Módulos y contenidos

Módulos	Contenidos	Horas	
		Teóricas	Prácticas
Módulo 3: Ecodiseño en Economía Circular.	<ol style="list-style-type: none">1. Definiciones de Ecodiseño y soluciones logísticas en materia de envases.2. Implicancias en la presentación del producto y ecomarketing.3. Estrategia ¿Y si tenemos éxito?	5 hrs.	10 hrs.
Módulo 4: Los RESPEL en Economía Circular.	<ol style="list-style-type: none">1. Conceptos básicos relacionados con los procesos de gestión de residuos peligrosos según la norma específica de Chile.	3 hrs.	13 hrs.



Evaluación

La evaluación que se desarrollará al finalizar el curso debe permitir que los 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 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 participantes que aprueben obtendrán un certificado de aprobación del curso, emitido por Capacitación Usach. En caso contrario, se obtendrá un certificado de asistencia.



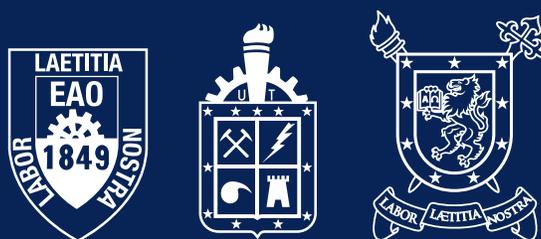
Propuesta económica

Nombre del curso:	Economía circular: Técnicas de gestión y reducción del impacto medio ambiental de envases y embalajes.
Horas:	60 horas cronológicas.
N° participantes:	20 participantes.
Modalidad:	E-learning.
Precio por participante:	\$190.000.-

Inscripción

1. Para inscribirse debe enviar un correo a 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
-  Capacitación Usach  [usachcapacita](https://www.instagram.com/usachcapacita)