

"ECONOMÍA CIRCULAR, CONCEPTOS Y CASOS"

1. Propósitos del taller

Dar a conocer los fundamentos de la economía circular, su aplicación en casos exitosos y el marco legal que aplica en Chile.

2. Participantes

El taller está dirigido a profesionales del área de la ingeniería que estén a cargo de procesos productivos, tomadores de decisiones en empresas, alta gerencia y emprendedores.

3. Objetivos del taller

Objetivo general

Dar a conocer los principios y fundamentos de la Economía Circular y su importancia como herramienta generadora de valor sustentable a lo largo del ciclo de vida de los productos y servicios. Aplicar dichos conceptos en su industria.

Objetivos específicos

- Conocer y discutir los conceptos y enfoques de producción limpia, tecnologías limpias, desarrollo sustentable, eco-innovación, identificando los principios de ingeniería, ecológicos y bioquímicos, que las sustentan, las herramientas de gestión de cambio tecnológico, orientados a evitar, eliminar o reducir residuos, la optimización del uso de energía y agua, sustitución de productos tóxicos por otros más inocuos al ambiente.
- Conocer la legislación en Chile respecto de la Economía Circular, Ley REP.
- Impulsar la adopción de la Economía Circular en el mundo de la industria, los servicios, la sociedad civil y el entorno político.
- Profundizar en casos prácticos que permitan comprender la aplicación de la economía circular en estrategias empresariales.
- Diseñar sistemas, su aplicación en procesos concretos en la industria, agricultura, minería, comercio y otras actividades económicas.

4. Contenidos del taller

El taller se compone de 4 sesiones. Las 3 primeras serán de 2 horas y la cuarta será de 3 horas.

4.1 Contenidos sesión 1 (2 horas)

- Conceptos básicos: sustentabilidad, RSE y valor compartido como parte de la estrategia empresarial. Análisis de ciclo de vida.
- Responsabilidad extendida del productor: legislación chilena.
- Tendencias y legislación internacional en Economía Circular

4.2 Contenidos sesión 2 (2 horas)

- Economía Circular hacia nuevos modelos: ¿De qué hablamos cuando decimos que una iniciativa es Circular? ¿Cómo reconocer y aplicar un modelo de negocio basado en Economía Circular para aprovechar sus beneficios?
- Experiencias ya aplicadas. Oportunidades de la Economía Circular.
- Diseño circular.

4.3 Contenidos sesión 3 (2 horas)

- Ejemplos reales de experiencias en industrias minería, tratamiento de agua, plásticos.
- Módulo práctico: análisis de caso de estudio.

4.4 Contenidos sesión (3 horas)

- Desarrollo de aplicación de economía circular en su propia empresa.

5. Metodología

Clases expositivas del profesor con análisis y discusión de las temáticas por parte de los alumnos. Revisión de casos por parte del estudiante a través de lecturas y videos. Desarrollo de trabajo g en una empresa real.

6. Relator

Raimundo Bordagorry. Profesor Asistente de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UDP, Escuela Ingeniería Industrial. Asociado al Centro de Energía y Desarrollo Sustentable (CEDS).

Ingeniero Industrial Ambiental PUC, Magister en Sustentabilidad.

Más de 20 años de experiencia profesional en temas de sustentabilidad, economía circular y tecnologías limpias, en las industrias mineras, agroindustrial, acuícolas, energía, tratamiento de agua.

Emprendedor socio en Treatedwood Ltda, Tumu Ora Spa, Geotermas Spa., CiTac Spa., LIAP Spa.