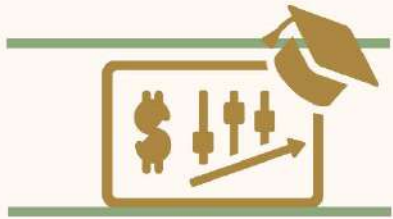


# Inversión del curso



- **Estudiantes universitarios**

**150 Bs**

- **Docentes Universitarios**

**350 Bs**

- **Profesionales y público en general**

**450 Bs**

**Se prevé estos precios promocionales para quienes efectúen sus pagos hasta 25 de septiembre.**



**Certificación con carga horaria de 60 horas académicas avalado por la UMSA a través de la Facultad de Ingeniería.**

# Módulos



## ACTIVIDADES

### MÓDULO



ECONOMÍA CIRCULAR:  
PRINCIPIOS, FUNDAMENTOS Y  
NORMATIVA

Doc. Gabriela Alejandrina  
Pinaya Johannessen  
(Bolivia) 

### MÓDULO



LA CIRCULARIDAD COMO BASE  
DE LA INNOVACIÓN  
EMPRESARIAL Y LA GESTIÓN  
PÚBLICA. HERRAMIENTAS Y  
METODOLOGÍAS

Doc. Denise Evelyn Canelas  
(Bolivia) 

### MÓDULO





ECONOMÍA CIRCULAR EN LA  
GESTIÓN DE RESIDUOS.  
EMPRENDIMIENTOS VERDES.  
EXPERIENCIAS EXITOSAS.

Doc.  
Jaime Sánchez (Bolivia)   
Cristian Zegers (Chile) 

### MÓDULO



DE DISEÑO Y DESARROLLO DE  
PROYECTOS INNOVADORES SOBRE  
ECONOMÍA CIRCULAR. DISEÑO,  
CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE  
PLANTAS DE RECICLAJE. CASOS DE  
ÉXITO EN EL CONTEXTO NACIONAL

Doc.  
Mauricio Zenteno (México)   
Marcelo Gorritty (Bolivia) 

**VISITA A LA PLANTA DE CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS  
SÓLIDOS URBANOS Y AL RELLENO SANITARIO DEL  
MUNICIPIO DE LA PAZ**



# CONTENIDO DEL CURSO


MÓDULO	CONTENIDO BÁSICO
<b>MÓDULO I. ECONOMÍA CIRCULAR: PRINCIPIOS, FUNDAMENTOS Y NORMATIVA (SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EUROPA, AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiciones y principios de la economía circular</li> <li>• Análisis y limitaciones del sistema convencional de la Economía Lineal frente a la Economía Circular.</li> <li>• Ciclo biológico y ciclo técnico. Flujos de recursos.</li> <li>• ¿Cómo se articula la economía circular con los ODS y la Agenda 2030?.</li> <li>• Principales ventajas y beneficios de la economía circular</li> <li>• Situación actual de la economía circular en Europa. Políticas y avances</li> <li>• Situación actual de la economía circular en países de América Latina y el Caribe (LAC).</li> <li>• Políticas y posicionamiento de proyectos bajo el enfoque de economía circular, Oportunidades y Desafíos</li> <li>• Posibilidades de financiamiento para programas/proyectos/iniciativas relativos a la Economía Circular en Europa, América Latina y El Caribe</li> </ul>
<b>MÓDULO II. ECONOMÍA CIRCULAR EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS. EMPRENDIMIENTOS VERDES. EXPERIENCIAS EXITOSAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La circularidad aplicada a los residuos. Valorización y aprovechamiento</li> <li>• La gestión de residuos desde las competencias municipales y departamentales. Oportunidades y desafíos</li> <li>• Experiencias de aprovechamiento de los residuos sólidos especiales con enfoque circular: RCD, RAEE, neumáticos y chatarra.</li> <li>• Experiencias exitosas del Servicio Universitario Circular, lecciones aprendidas.</li> <li>• Herramientas y metodologías para medición y evaluación de la circularidad</li> <li>• Análisis del ciclo de vida de los productos/servicios: Beneficios e impactos. Huella de carbono, de agua, ecológica y ambiental, como indicadores de circularidad.</li> <li>• Gestión/optimización de flujo de materiales, de agua, energía, residuos</li> <li>• Ecodiseño, Suministros Circulares, Ecoetiquetado,</li> <li>• Economía Circular en el marco de los Sistemas de Gestión Ambiental.</li> <li>• Creación de incentivos: Tendencias normativas orientadas al fomento del crecimiento empresarial en países de la región</li> </ul>
<b>MÓDULO III.  LA CIRCULARIDAD COMO BASE DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL Y LA GESTIÓN PÚBLICA. HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marco normativo nacional</li> <li>• Normalización, ODS y economía circular</li> <li>• Alcance y marcos de trabajo de la Serie de Normas ISO 59000</li> <li>• Experiencias de gobernanza compartida en países de América Latina y el Caribe</li> <li>• Estrategias de negocio en el marco de la Economía Circular</li> <li>• Diseño y aplicación de modelos de negocio circulares. Construcción de indicadores</li> <li>• Modelo de transición del modelo tradicional al modelo circular: innovaciones circulares en las empresas</li> <li>• Taller de casos prácticos</li> </ul>
<b>MÓDULO IV.  DISEÑO Y DESARROLLO DE PROYECTOS INNOVADORES SOBRE ECONOMÍA CIRCULAR. DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE PLANTAS DE RECICLAJE. CASOS DE ÉXITO EN EL CONTEXTO NACIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovaciones circulares en las empresas: Gestión sostenible y eficiente de los recursos</li> <li>• Políticas públicas en material de circularidad</li> <li>• La circularidad como estrategia clave en la sostenibilidad de las ciudades Ideas de negocio y emprendimientos verdes: Surgimiento, principales desafíos y visualización de nuevas acciones de apoyo</li> <li>• Promoción a la Contratación Pública Ecológica como instrumento hacia la circularidad</li> <li>• Creación de incentivos: Tendencias normativas orientadas al fomento del crecimiento empresarial en países de la región</li> <li>• Bioeconomía, definición, alcances y perspectivas a nivel nacional y regional.</li> <li>• Sistemas productivos bajo enfoque de economía circular.</li> <li>• Equipos, plantas y líneas de producción y reciclaje bajo el enfoque de la economía circular.</li> <li>• Revalorización de residuos sólidos, RSU, RCD, RAEEs, y otros.</li> <li>• Experiencias exitosas del Servicio Universitario Circular, lecciones aprendidas.</li> </ul>


# Cronograma


DESARROLLO	FECHA	DIA
	09/10/2023	LUNES
	10/10/2023	MARTES
	11/10/2023	MIÉRCOLES
	12/10/2023	JUEVES
	13/10/2023	VIERNES
	14/10/2023	SÁBADO
	15/10/2023	DOMINGO
	16/10/2023	LUNES
	17/10/2023	MARTES
	18/10/2023	MIÉRCOLES
	19/10/2023	JUEVES
	20/10/2023	VIERNES
	21/10/2023	SÁBADO
	22/10/2023	DOMINGO
	23/10/2023	LUNES
	24/10/2023	MARTES
	25/10/2023	MIÉRCOLES
	26/10/2023	JUEVES
	27/10/2023	VIERNES
	28/10/2023	SÁBADO
	29/10/2023	DOMINGO
	30/10/2023	LUNES
	31/10/2023	MARTES
	01/11/2023	MIÉRCOLES
	02/11/2023	JUEVES
	03/11/2023	VIERNES
	04/11/2023	SÁBADO
CONVOCATORIA E INSCRIPCIONES		
MÓDULO 1-ECONOMÍA CIRCULAR: PRINCIPIOS Y FUNDAMENTOS Y NORMATIVA		
MÓDULO 2-ECONOMÍA CIRCULAR EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS. EMPRENDIMIENTOS VERDES. EXPERIENCIAS EXITOSAS.		
MÓDULO 3-LA CIRCULARIDAD COMO BASE DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL Y LA GESTIÓN PÚBLICA. HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS		
MÓDULO 4-DISEÑO Y DESARROLLO DE PROYECTOS INNOVADORES SOBRE ECONOMÍA CIRCULAR. DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE PLANTAS DE RECICLAJE. CASOS DE ÉXITO EN EL CONTEXTO NACIONAL		
ENTREGA DE CERTIFICADOS		

- Periodo de convocatoria e inscripciones
- Clases sincrónicas
- Clases asincrónicas
- Visita presencial a emprendimientos verdes

contactos:

 (+591) 78759508

 <https://serviciocircular.umsa.bo>

 [servicio.circular@umsa.bo](mailto:servicio.circular@umsa.bo)



**CIRCULAR**