

## Herramientas para una gestión ambiental sostenible

**Equipo docente:** Rosario Lucas  
Juan Peregalli

**Unidad académica:** Vicerrectoría de Investigación e Innovación

**Referente académico:** Silvia Bentancur

**Dirigido a:** Ingenieros, Arquitectos, Técnicos, Tecnólogos y público en general que esté vinculado con el área de medio ambiente.

### **Contenido:**

Introducción general a la gestión ambiental de actividades económicas

1. Modelos y conceptos de gestión: ISO 14.001:2015, desarrollo sostenible, P+L, Economía

circular, ciclo de vida, Planificación Ambiental estratégica, Cambio climático.

2. Legislación ambiental: Requisitos previos y de operación de emprendimientos

3. Identificación y gestión de riesgos

4. Evaluación de impacto ambiental

5. Control operacional: elementos para gestionar aspectos ambientales

6. Evaluación del desempeño, seguimiento y monitoreo de la calidad ambiental:

dispositivos para medición, diseño de campañas de monitoreo, tecnologías aplicables y

disponibles.

7. Sistemas de información ambiental.

8. La innovación para la gestión de distintos aspectos ambientales (aguas residuales,

emisiones atmosféricas, residuos sólidos)

## Aplicación de la gestión ambiental sectorial

1. Estudios de caso de proyectos en distintos sectores asociados al interés de los participantes:

- Agropecuario: Forestal, Lechería
- Industrial,
- Energético,
- Construcción,
- Servicios,
- Saneamiento,
- otros

2. En base a los marcos generales y específicos de gestión analizados en el curso se

desarrollarán actividades para diseñar la gestión ambiental de un proyecto seleccionado.

3. Identificación y valoración de impactos ambientales e información requerida para la EIA

4. Diseño conceptual de soluciones para los aspectos ambientales significativos: Aguas

residuales, residuos sólidos, emisiones, consumos.

5. Plan de gestión ambiental de operación: Planes de monitoreo y seguimiento de aspectos

ambientales y de la calidad ambiental.

6. Dimensionamiento económico financiero de la gestión ambiental

7. Estructura organizativa para la gestión ambiental

Desafíos para la gestión ambiental en los sectores y empresas al 2030

1. Objetivos de desarrollo sostenible

2. Plan Nacional Ambiental para el desarrollo sostenible

3. Desafíos sectoriales asociados al cambio climático (transporte, energía)

4. Gestión de cuencas
5. Gestión de sustancias químicas
6. Residuos
7. Sectores productivos y sus desafíos ambientales
8. El impacto económico de la gestión ambiental en las empresas: costos y oportunidades

Para la obtención del certificado del curso es necesario:

- Cumplir la asistencia mínima al curso del 80%
- Obtener una calificación final mínima de 60% del proyecto

**Modalidad:** híbrida, dos modalidades:

-presencial

-virtual

**Carga horaria total:** 40hs.

**Días y horarios:** martes y jueves de 18:00 a 20:00hs.

**Fecha de inicio:** 04 de octubre del 2022

**Fecha de finalización:** 15 de diciembre del 2022

**Costo total: \$12.000 (hasta 6 cuotas financiadas con tarjeta de crédito o 2 cuotas por redes de cobranzas o transferencia)**

(Beneficios: Estudiantes UCU 25% - Alumni UCU 25% - Personal docente y administrativo UCU 20%)

**Contacto:**

Centro de Educación Continua

[educacioncontinua@ucu.edu.uy](mailto:educacioncontinua@ucu.edu.uy)

Teléfono: 2487 2717 int. 6010/6011