

**CURSO DE POSGRADO**  
**Doctorado en Ingeniería Industrial**

**Título:** [Gestión de Residuos Sólidos en el contexto de la Economía Circular – Curso RSEC](#)

**Profesora y Colaboradora**

Dra. Ing. Susana LLAMAS

Dra. Ing. Clarisa ALEJANDRINO

**Duración y Modalidad:** 40 hs - Presencial remoto Sincrónico

**Desarrollo:** 3 de octubre al 16 de noviembre 2023 (Martes y Jueves 18:00 – 21:00)

**Fundamento**

La Ingeniería Industrial, como parte de las Ciencias Aplicadas, desarrolla y optimiza soluciones técnico-económicas para las actividades productoras de bienes y servicios. En éstas soluciones, la necesidad de transición hacia una economía más circular se reconoce como un elemento esencial para el desarrollo de una forma de producción y consumo más sostenible, baja en carbono, eficiente en recursos y competitiva. El uso de los conceptos de circularidad ayuda a la progresión hacia un futuro sostenible.

Una economía circular requerirá -para la producción y el consumo- de materias primas secundarias de alta calidad que puedan reintroducirse en los procesos productivos. En este sentido, el sector de la gestión de residuos tendrá que convertirse en un socio clave en la construcción de nuevos modelos de negocio que se centren tanto en la prevención de los residuos como en su conversión en un recurso al finalizar su ciclo de vida.

Un Plan de Acción para la Economía Circular estudia cómo integrar el pensamiento circular en las diferentes etapas del ciclo de vida y proporciona una visión más amplia de la economía circular. Ofrece una propuesta mucho más concreta, con instrumentos políticos orientados a la producción, para cambiar la normativa sobre tratamiento de residuos con metas y objetivos específicos establecidos para diferentes flujos de materiales residuales: residuos municipales, residuos de envases, residuos alimentarios y materias primas críticas.

La forma en que estos flujos de residuos podrían desempeñar un papel en la transición hacia una economía circular es el objetivo central de este curso.

**Objetivos**

**General**

Al finalizar el curso sus participantes habrán alcanzado las competencias necesarias para:

- Dimensionar la problemática de los residuos y su evolución en relación con la actividad industrial y de servicios.
- Conocer los principios del modelo de Economía Circular y su implementación a nivel industrial.
- Valorar la importancia de la gestión de residuos en el marco de la EC en diferentes contextos.

## De aprendizaje

- Adquirir capacidades para promover la transición desde la economía lineal a la circular en la industria.
- Analizar, implementar y evaluar estrategias de economía circular a fin de incorporarlas a los modelos de negocio.

## Contenido

### Unidad 1: Evolución de la gestión de residuos

Residuos urbanos e industriales: tipos, características. Evolución y tendencias.

### Unidad 2: Modelo de economía circular (EC)

Definiciones y antecedentes de EC. Relación entre EC y sostenibilidad (ambiental, económica y social). Dimensiones de aplicación: micro, meso y macro. EC en la industria. Estrategias de EC. Herramientas cualitativas y cuantitativas de evaluación de EC. Indicadores de EC.

### Unidad 3: La EC en industrias de América Latina y Caribe.

Contexto regional e internacional. Marco normativo. Retos y oportunidades para el futuro. Importancia de los residuos en la EC a nivel industrial.

### Unidad 4: Estudio de casos exitosos.

Análisis de casos de gestión de residuos en la EC en industrias y servicios. Análisis de contexto. Aplicación de estrategias y modelos de negocio. Empleo de indicadores y herramientas de evaluación.

## Inscripciones hasta 28 de Septiembre de 2023

Inscripciones: [direccion.posgrado@ingenieria.uncuyo.edu.ar](mailto:direccion.posgrado@ingenieria.uncuyo.edu.ar) , enviar copia a [DI3@uncu.edu.ar](mailto:DI3@uncu.edu.ar)

**Documentación:** Nota solicitud de inscripción, Formulario de Inscripción completo y firmado, copia de Documento de Identidad, Partida de Nacimiento Actualizada, Cv resumido y firmado, Certificado Analítico de egreso, Diploma de grado.

## Informes: Costo y mayores detalles



[di3@uncu.edu.ar](mailto:di3@uncu.edu.ar) – [kike@uncu.edu.ar](mailto:kike@uncu.edu.ar)



+549 261 3601886