

# Metodologías de Diseño Circular.

---



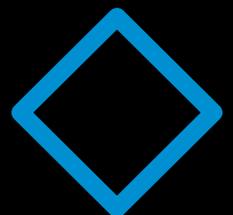
Duración  
99 horas  
Marzo-Julio 2026.

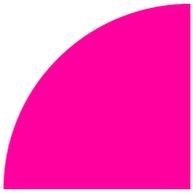


Horarios  
19:00 a 22:00 h.



Días  
Lunes y Miércoles ó  
Martes y Jueves





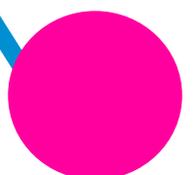
# Descripción general

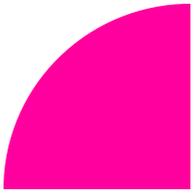
## Acerca del curso

El programa consiste en la realización de un diplomado de 99 horas cronológicas, en modalidad e-learning (sincrónico, con clases en vivo), con cobertura para todo el país, diseñado para generar competencias y capacidades en el ámbito del Diseño Circular e integración de tecnologías para la industria sostenible. El curso es INTENSIVO, con metodología de enseñanza activa orientada al desarrollo de aprendizajes prácticos, requiere una alta dedicación por parte de los/as alumnos/as.

## Objetivos del curso

- Formar capital humano especializado en el uso de herramientas de diseño circular, integración de tecnologías emergentes e innovación para impulsar la transición a modelos productivos más eficientes y sostenibles en el marco de la economía circular, aplicados a minería, agroindustria, acuicultura y otros sectores productivos, mejorando la productividad y competitividad de las empresas.
- Desarrollar competencias en el uso y aplicación de herramientas de diseño circular y ecodiseño para la optimización de productos y procesos productivos, incorporando metodologías como el Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para la toma de decisiones en economía circular.
- Capacitar en el uso, adopción e integración de tecnologías emergentes como Inteligencia Artificial, Blockchain, Industria 4.0, manufactura avanzada y biotecnología, aplicadas a la circularidad en procesos productivos y modelos de negocio.
- Desarrollar competencias para la implementación de procesos de innovación en empresas, entregando herramientas para la transformación productiva, la gestión del cambio y la implementación de estrategias de economía circular en sectores industriales.





# Descripción general

## Metodología

La metodología de enseñanza se centra en el aprendizaje activo, utilizando técnicas como el Aprendizaje Basado en Equipos para fomentar la colaboración y el pensamiento crítico. El enfoque es práctico, empleando casos de estudio y ejercicios para que los y las participantes puedan aplicar los conocimientos de forma inmediata.

El objetivo es que los participantes no solo adquieran conocimientos, sino que también desarrollen las habilidades del siglo XXI necesarias para su rol profesional.

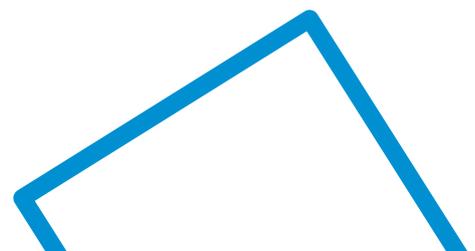
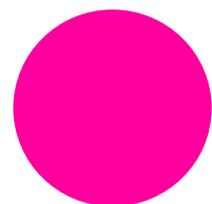
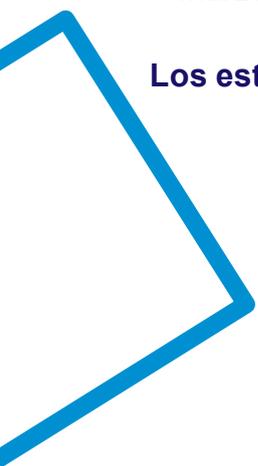
## Horarios y duración

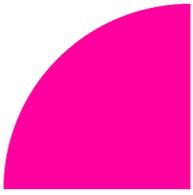
Este programa tiene una duración de 99 horas cronológicas con clases 2 veces por semana entre 19:00 y 22:00 hrs.

Será impartido en el siguiente periodo:

- Marzo 2026 a Julio 2026

**Los estudiantes deben cumplir con 80% de asistencia para aprobar el curso.**

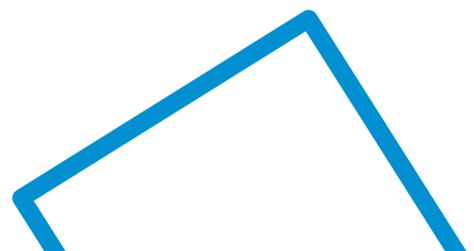
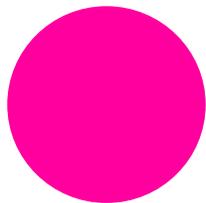


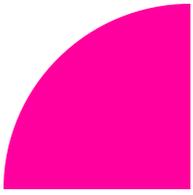


# Descripción general

## Este curso es para ti si deseas:

- Comprender y aplicar el concepto de la economía circular y sus principios en la cadena de valor de las empresas.
- Aplicar la metodología de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) a productos o servicios para evaluar sus impactos ambientales.
- Utilizar principios de ecodiseño para reducir los impactos ambientales de los productos desde la fase de diseño.
- Implementar procesos de innovación y liderazgo que faciliten la transición de las empresas hacia modelos circulares.
- Entender la gestión de residuos y la simbiosis industrial para optimizar los recursos y reducir el impacto ambiental.
- Desarrollar el pensamiento crítico y habilidades de resolución de problemas a través de metodologías activas de aprendizaje.
- Aplicar tus conocimientos para resolver problemas auténticos y significativos de tu ámbito profesional.
- Trabajar en equipo y mejorar habilidades de comunicación, liderazgo y negociación.
- Integrar los aprendizajes en un proyecto final aplicado a un caso real, con defensa oral y bitácora de reflexión.
- Recibir una insignia digital que podrás utilizar en tu perfil de LinkedIn para destacar tu desarrollo profesional.





# ¿Qué aprenderás?

## Módulo 1

### ***Fundamentos de la economía circular (12 hrs)***

Objetivo: Comprender los principios y fundamentos de la economía circular, diferenciándola de la economía lineal, y reconocer su relevancia para la sostenibilidad y la neutralidad climática.

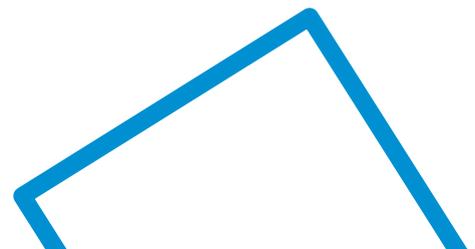
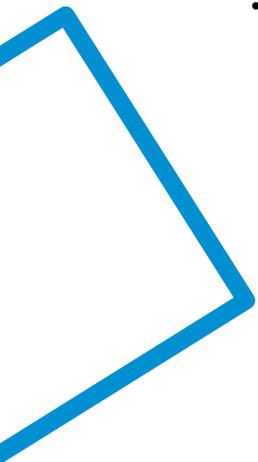
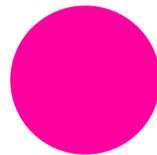
- Historia y evolución de la economía circular. Modelos de negocio lineal vs. circular.
- Estrategias y principios fundamentales de la economía circular.
- Economía circular, sostenibilidad y neutralidad climática: sinergias y desafíos.
- Casos de referencia a nivel global y nacional.

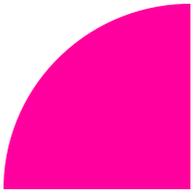
## Módulo 2

### ***Diseño circular y su aplicación en la economía circular (18hrs.)***

Objetivo: Dominar las estrategias y herramientas del diseño circular, y su integración con tecnologías para la optimización de recursos en sectores productivos estratégicos.

- Principios del diseño circular según la Ellen MacArthur Foundation.
- Estrategias de diseño regenerativo en productos y procesos.
- Herramientas de diseño circular aplicadas a casos reales.
- Integración de tecnologías emergentes para optimizar recursos.
- Modelos de negocio circulares basados en ecodiseño y regeneración.
- Taller práctico de rediseño de un producto/servicio bajo criterios circulares.





# ¿Qué aprenderás?

## Módulo 3

### ***Tecnologías emergentes para la economía circular (18 hrs)***

Objetivo: Conocer y aplicar tecnologías emergentes que potencian la circularidad, desde la digitalización hasta el desarrollo de biomateriales.

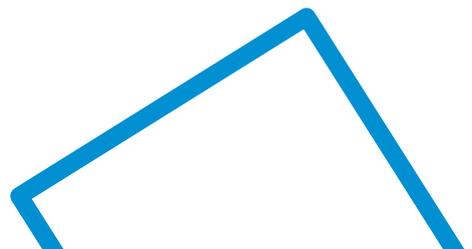
- Inteligencia Artificial para optimizar procesos y reducir desperdicios.
- Blockchain y trazabilidad en la gestión de recursos.
- Manufactura avanzada e impresión 3D para la eficiencia de materiales.
- Bioeconomía y biomateriales: principios de regeneración en la producción.
- Estrategias de regeneración en la agroindustria y otros sectores.
- IoT y digitalización para el monitoreo en tiempo real de recursos y procesos.

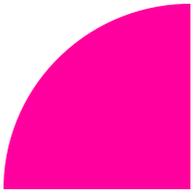
## Módulo 4:

### ***Análisis de ciclo de vida (ACV) para decisiones circulares (15 hrs.)***

Objetivo: Aplicar la metodología de ACV para evaluar impactos ambientales y apoyar la toma de decisiones estratégicas en procesos y productos.

- Fundamentos y normativas del ACV.
- Evaluación de impacto ambiental y huella de carbono.
- Implementación del ACV en la industria y políticas públicas.
- Optimización de trazabilidad y agilidad en la aplicación del ACV.
- Taller práctico de modelado y análisis de casos reales con software especializado.





# ¿Qué aprenderás?

## Módulo 5

### ***Metodología de ecodiseño aplicada a la economía circular (12 hrs.)***

Objetivo: Utilizar principios de ecodiseño para reducir impactos ambientales desde la fase de diseño.

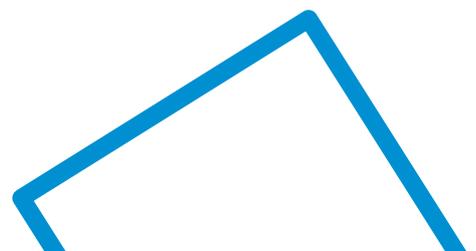
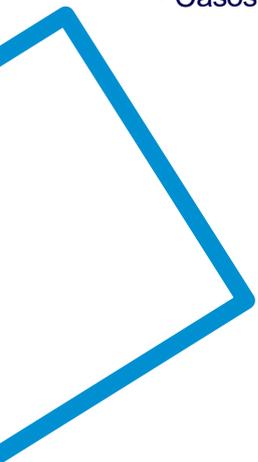
- Ecodiseño aplicado a la agroindustria, minería y manufactura.
- Evaluación de ciclo de vida en fase de diseño.
- Taller práctico de rediseño bajo criterios de ecodiseño.

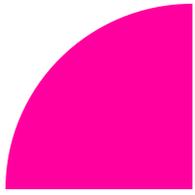
## Módulo 6:

### ***Proceso de innovación en empresas productivas (12 hrs.)***

Objetivo: Implementar procesos de innovación y liderazgo para la transición hacia modelos circulares.

- Gestión del cambio y liderazgo en economía circular.
- Modelos de innovación y adaptación de procesos a la circularidad.
- Estrategias para modificar procesos productivos y hacerlos más circulares.
- Casos de estudio de empresas líderes en circularidad.





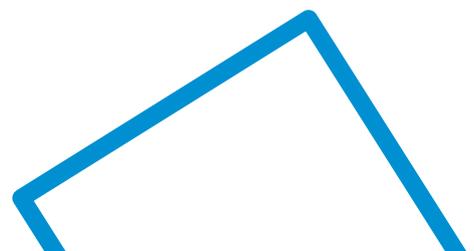
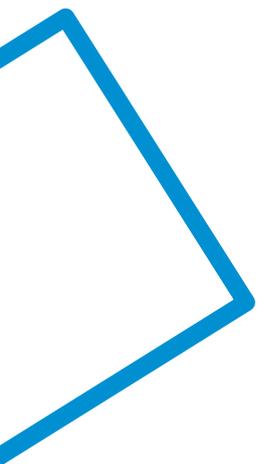
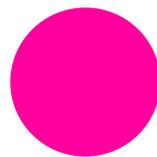
# ¿Qué aprenderás?

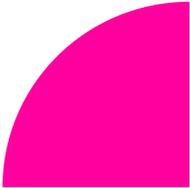
## Módulo 7

### ***Proyecto final y cierre (15 hrs)***

Objetivo: Integrar los aprendizajes del diplomado en un proyecto aplicado a un caso real, incorporando bitácora de reflexión y defensa oral.

- Presentación del desafío y conformación de equipos.
- Desarrollo del proyecto y bitácora (fase 1).
- Desarrollo del proyecto y bitácora (fase 2).
- Taller de preparación para presentación final.
- Presentación y defensa de proyectos.





# ¿Por qué tomar este curso?

- **Innovación y sostenibilidad:** El programa se centra en la economía circular, un modelo clave para el futuro de la industria.
- **Aprendizaje práctico:** El curso se basa en una metodología de aprendizaje activo, permitiéndote resolver problemas reales y aplicar los conocimientos directamente en tu ámbito profesional.
- **Desarrollo integral de habilidades:** Más allá de los conocimientos técnicos, el curso fomenta habilidades blandas esenciales como el pensamiento crítico, la comunicación, el liderazgo y el trabajo en equipo.
- **Conocimiento de vanguardia:** Podrás aplicar herramientas como el Análisis de Ciclo de Vida (ACV) y el ecodiseño para evaluar y mejorar el impacto ambiental de productos y servicios.
- **Conexión con el entorno:** El curso aborda problemáticas actuales y relevantes para la industria, como la gestión de residuos y la simbiosis industrial.
- **Metodología de enseñanza activa:** Te involucrarás activamente en tu aprendizaje a través de actividades como la resolución de problemas, el aprendizaje basado en proyectos y la mentoría.
- **Aplicación a casos reales:** El curso culmina con un proyecto final aplicado a un caso real, permitiéndote consolidar tus conocimientos de forma práctica.



**Más información en**  
[www.talentofuturo.com](http://www.talentofuturo.com)

[contacto@talentofuturo.com](mailto:contacto@talentofuturo.com)

+56 9 5031 9096



**TALENTOFUTURO**