

Diplomatura en Economía Circular y Reciclaje Inclusivo

Fundamentación

La degradación de más del 60% de los ecosistemas naturales con la consecuente pérdida de biodiversidad, la generación incontrolable de residuos muchos de ellos no asimilables por la Naturaleza, las emisiones de gases contaminantes o la ruptura del equilibrio climático, se erigen como algunos de los problemas más relevantes de la actualidad.

Si bien hay esfuerzos globales para corregir los efectos visibles de estos problemas, aún seguimos construyendo sobre la misma base conceptual y productiva que los origina: una economía lineal que extrae, transforma, distribuye, consume y desecha recursos finitos que, en muchos casos, no pueden ser reinsertados en los ciclos naturales. Por lo que la necesidad de fortalecer capacidades en los tomadores de decisiones tanto del sector público como privado para incluir nuevas formas de pensar y de gestionar estos desafíos se vuelve esencial. Las estrategias de mitigación de las causas de la crisis ecosistémica y de la adaptación de sus consecuencias ya irreversibles, son condición indispensable para construir ciudades que logren a la par, ser resilientes ante los cambios esperados, como promotoras de acciones que permitan la regeneración de los ecosistemas globales degradados.

La visión de la Economía Circular nos propone un modelo que a través de sus fundamentos conceptuales nos permitan implementar estrategias y políticas que impulsen la transición hacia una economía más sostenible y resiliente. En contraste con el modelo lineal tradicional de "tomar, hacer, desechar", la Economía Circular promueve un enfoque sistémico que fomenta la reutilización, la reparación, el reciclaje y la regeneración de los materiales y productos en todas las etapas de su vida útil. Es un enfoque transformador que busca promover la sostenibilidad ambiental, económica y social al redefinir la forma en que producimos, consumimos y gestionamos los recursos.

El presente curso tiene como objetivo brindar conocimientos y herramientas necesarios para comprender los fundamentos de la Economía Circular y el Reciclaje Inclusivo, identificar las oportunidades y desafíos asociados a su implementación, y diseñar estrategias y soluciones para la toma de decisiones con el fin de avanzar hacia un modelo de producción y consumo más sostenible.

Objetivos:

- Que los/las participantes conozcan el concepto y los alcances de la Economía Circular y adquieran las herramientas y competencias necesarias, para desarrollar diagnósticos e implementar acciones desde una perspectiva interdisciplinaria.
- Que los/las participantes adquieran capacidades para promover la transición desde la economía lineal a la circular que involucran distintos actores del sector público, privado y la sociedad civil.
- Que los/las participantes puedan desarrollar propuestas y proyectos, implementarlos, gestionarlos o actuar como asesores en la temática.
- Que los/las participantes agreguen valor desde el lugar en que se desempeñen para una sociedad más sostenible.

Condiciones de admisión/requisitos para participar

Si bien los contenidos de estudio no conlleva ningún requisito académico excluyente, es necesario contar con nociones generales de manejo, Windows y de herramientas de office, conocimientos generales de PC y uso de Internet.

Destinatarios

Profesionales de todas las áreas, interesados en introducirse en el conocimiento y la aplicación de la Economía Circular en el ámbito empresarial, tanto productivo como de servicios.

Emprendedores con perfiles sustentables.

Personal técnico y político de sectores gubernamentales, en todos sus niveles: municipal, provincial y nacional, del ámbito ejecutivo y legislativo.

Docentes universitarios y terciarios, técnicos y profesionales.

Público en general que busca complementar su perfil profesional con algunas de las competencias relacionadas a la temática

Carga horaria y modalidad de cursado

La carga horaria total es de 120 horas.

La Diplomatura contempla un abordaje interdisciplinario que combina encuentros de reflexión teórica -con docentes e invitados destacados del ámbito académico, empresarial, social y gubernamental- más un espacio para el análisis de casos prácticos; y lectura de bibliografía complementaria. En todas las instancias, se busca compartir aprendizajes y experiencias, y realizar aportes priorizando la búsqueda de soluciones innovadoras, creativas y desde una mirada

colaborativa a los desafíos planteados en cada unidad temática. La modalidad de las clases es 60% de manera sincrónica (72 horas en total) a través de la plataforma de la Facultad y el uso de sus aulas híbridas, y un 40% de manera asincrónica (48 horas en total). Las clases sincrónicas serán los días jueves de 17 a 21 horas.

Criterios de Evaluación

Se evaluará la participación en los encuentros sincrónicos de cada módulo, la comprensión de los conceptos y criterios y la funcionalidad de las herramientas, así como la presentación de un Trabajo Final Integrador el cual será guiado por la docente M. Sc. Ing. María Daniela García, el mismo tendrá un plazo de entrega de 2 meses a partir de la finalización de la Diplomatura.

El Certificado de Aprobación se le otorgará al participante que haya cumplido con un mínimo de 75% de asistencia y haya aprobado el Trabajo Final Integrador.

Fecha de inicio y fecha de finalización

La Diplomatura comenzará el día 1 de agosto y finalizará el día 12 de diciembre de 2024.

Contenidos mínimos por Módulo

Coordinación: Ing. Amb. Gisela Maydana

Módulo I: Introducción a la Economía Circular

Docentes: M. Sc. Ing. María Daniela García; Dra. Juliana Robledo; Lic en Economía Nadia Flores; Ing. Amb. Gisela Maydana

Cambio Climático y Desarrollo sostenible: objetivos, nuevos paradigmas. De la economía lineal a la circular. ¿Por qué es el momento de la Economía Circular?. Principios y Beneficios. La Economía Circular como modelo de desarrollo económico. La economía circular aplicada a diversas actividades: industriales, urbanas, producción primaria. El rol de las Políticas Públicas para alcanzar la transición de la economía circular. La Estrategia Europea para la economía circular. Integración de criterios de circularidad en la evaluación ambiental de planes, programas y proyectos.

Módulo II: De Residuos a Recursos

Docentes: Lic. Vanesa Zehnder; Ing. Amb. Gisela Maydana

Sistema GIIRSU. Marco regulatorio en gestión de residuos. Características y problemáticas de los diferentes flujos de residuos. De las 3R a las Multi R. Sistemas de tratamientos: minimización, reutilización, reciclaje, valorización y disposición final de residuos sólidos urbanos e industriales. GIIRSU aplicado a la economía circular. Análisis de las interacciones de la gestión de residuos y los ODS.

Módulo III: Reciclaje Inclusivo.

Docentes: Lic. Vanesa Zehnder; Ing. Amb. Gisela Maydana

Qué es el Reciclaje Inclusivo. Grupos y cooperativas de recuperadores, un sector clave para transitar hacia la Economía Circular en nuestro territorio. El rol de los recuperadores en la Ley Provincial N°10311 de Gestión de Residuos Domiciliarios. La Responsabilidad Extendida del Productor (REP). Ley de Envases. Demandas de sostenibilidad sobre las empresas. Empleos verdes e inclusivos.

Módulo IV: Recursos naturales/ Agua

Docentes: M. Sc. Ing. María Daniela García; Dra. Juliana Robledo; Ing. Esp. Fernando Raffo

Qué son los Recursos Naturales, cómo se clasifican. Bienes y servicios de ecosistemas. Marco Legal Recurso Agua. Agua. Huella Hídrica (HH). Huella ecológica. P+L. Experiencias de políticas públicas. Acuerdo Federal Hídrico. Principios Rectores. Cultura del Agua. Agua y Economía Circular. Infraestructura azul y jardines de lluvia.

Módulo V: Eficiencia y Ecodiseño

Docentes: Ing. Esp. Fernando Raffo; Lic en Diseño textil Gisela Bértora

El rol de la energía renovable en la transición hacia la economía circular. Huella de Carbono. Marco regulatorio en energía renovable. Eficiencia energética y uso racional de la energía. Energía y cambio climático. Introducción al Pensamiento de Ciclo de Vida. Ecodiseño y Ecoeficiencia: Introducción al concepto de ecodiseño. Diseño de productos y procesos para la

economía circular. La Norma ISO 14006 de Ecodiseño. Ecodiseño en envases. Ecoeficiencia. Diseño para durar, reparar, remanufacturar y compartir. Etiquetado ecológico.

Módulo VI: El rol de las Finanzas Sostenibles en la Economía Circular

Docentes: Lic en Economía Nadia Flores

Finanzas Sostenibles: tipos de inversiones, tipos de instrumentos (Bonos Verdes, Bonos Vinculados a la Sostenibilidad, Fondos Temáticos), mediciones de impacto. Financiación de proyectos de economía circular. Financiación y ODS. Rol de los organismos multilaterales en el financiamiento. La Economía Circular en las PYMEs. Casos de éxito de modelos circulares. Construir una organización sostenible: liderazgo y cultura sostenible.

Bibliografía

Será propuesta por cada Docente a cargo del módulo.