



DIPLOMATURA EN INNOVACIÓN PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR



UNIVERSIDAD
AUSTRAL

Facultad de Ciencias Empresariales
Facultad de Ingeniería
Facultad de Comunicación



PRINCIPALES EJES DE LA DIPLOMATURA

La Diplomatura en Innovación para la Economía Circular de la Universidad Austral es una propuesta académica disruptiva e integral. Con el foco puesto en las personas, desde una mirada que conjuga los negocios, la ingeniería y el diseño, se propone generar un espacio de encuentro y reflexión en el que los participantes adquieran el conocimiento y las técnicas necesarias para diseñar y desarrollar propuestas de valor sostenibles que contribuyan a resolver los grandes desafíos globales de la humanidad.

Partiendo de que los debates en torno a la economía circular están abiertos, la Diplomatura propone un recorrido de contenidos aplicados a la realidad de cada participante, para poner en valor la experiencia individual en la implementación de estrategias de economía circular y reflexionar de manera colaborativa sobre las oportunidades y los desafíos que enfrentan los negocios en los nuevos paradigmas del desarrollo sostenible y la industria 4.0.

OBJETIVOS

- 01** Desarrollar profesionales resilientes, dueños de un pensamiento crítico, que impulsen estrategias organizacionales sostenibles, incorporando una visión integral entre las disciplinas del diseño, la ingeniería y los negocios.
- 02** Incorporar los conceptos, las estrategias y las técnicas necesarias para diseñar e implementar proyectos de economía circular desde una perspectiva amplia de la sostenibilidad (social, ambiental y económica).
- 03** Generar una plataforma de encuentro entre diferentes actores, a fin de promover el debate, el intercambio y la retroalimentación de estrategias, experiencias y proyectos que aceleren el proceso de transición hacia una economía circular.
- 04** Adquirir habilidades para un aprendizaje continuo en estos temas.



¿A QUIÉNES ESTÁ DIRIGIDA?

- ✓ Empresarios, emprendedores, gerentes y ejecutivos de empresas
- ✓ Directivos, gerentes y ejecutivos de organizaciones de la sociedad civil
- ✓ Consultores organizacionales.
- ✓ Docentes universitarios y terciarios, técnicos y profesionales.
- ✓ Público en general.

¿POR QUÉ PARTICIPAR DE ESTE PROGRAMA?



CERTIFICACIÓN ACADÉMICA



La Universidad Austral extenderá el certificado académico de aprobación de la Diplomatura en Innovación para la Economía Circular a aquellos alumnos que cumplan con los requisitos de promoción.

MODALIDAD DE CURSADA

Las clases se dictan de manera virtual, en formato sincrónico y asincrónico, a través de la Plataforma de la Universidad Austral.

Duración: 120 horas.

Modalidad de dictado: 100% virtual – sincrónico y asincrónico.

Frecuencia: 2 clases semanales de 3,5 horas cada una.

Días de cursado: Martes y Jueves de 18 a 21:30 horas.

Inicio: 16 de Agosto de 2022.





PLAN DE ESTUDIOS

A. ESCENARIOS Y TENDENCIAS

1. Desarrollo Sostenible.
2. Nociones básicas de la Economía Circular. Competitividad en la industria 4.0. Introducción al pensamiento sistémico.
3. Desafíos ambientales y sociales. La Economía Circular como oportunidad en la Argentina y LATAM.
4. Marco legal y regulaciones en la Argentina, LATAM y el mundo.

B. INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y MODELOS DE NEGOCIO

1. Nuevas demandas de sostenibilidad sobre las empresas. Ventajas competitivas y desafíos.
2. Nuevos modelos y estrategias empresariales. Modelos de negocios sostenibles, emprendimiento social, empresas de triple impacto. Diferencias estratégicas con la Responsabilidad Social Empresaria. Sustentabilidad en cadena, valor y recursos en cascada.
3. Métricas de Impacto: Indicadores de gestión sustentable. Tableros de control de triple impacto. Análisis de herramientas y estándares existentes (SDG Action Manager, B Impact Assessment, IRIS, GRI).
4. Liderazgo y gestión del cambio hacia la sostenibilidad
5. Tecnologías Disruptivas: digitales, físicas y biológicas. Habilitadores tecnológicos de la Industria 4.0 desde el análisis de ciclo de vida.
6. Inteligencia competitiva. Ciencia de Datos orientadas a estrategias de economía circular.
7. Diseño de economías circulares. Diseño para la sostenibilidad. Metodologías ágiles desde el análisis de ciclo de vida.
8. Finanzas Sostenibles. Inclusión financiera. Microfinanzas. Fondos de inversión: equity y deuda. Bonos de impacto social, bonos sociales, bonos verdes y bonos sustentables. Mercado de capitales.
9. Estrategias de comunicación y marketing sostenible. Nuevas tendencias y comportamientos del consumidor.

C. PENSAMIENTO SISTÉMICO Y ECOSISTEMA

1. Ámbitos con orientación a producto. Ecodiseño de equipos, componentes y movilidad; ecodiseño de envases y embalajes; remanufactura y reparación avanzada; servitización para la durabilidad; huella ambiental de producto.
2. Enfoque a materiales. Tecnologías de transformación del metal; metales claves y materiales críticos; plástico, caucho y composites; minerales, energías renovables, agua. Materiales biobasados.
3. Sistemas vivos en equilibrio "Ecosistemas". Factor humano como parte del problema y parte de la solución. Autosuficiencia. Flujos circulares. Simbiosis industrial. Huellas ambientales. Diseño regenerativo. Mixticidad de usos, biodiversidad.
4. Sistema Producto-Servicio

D. Proyecto Final

Desarrollo de proyectos grupales desde el inicio de la diplomatura, para implementar los conceptos y herramientas a problemas reales.

EQUIPO DOCENTE

COMITÉ ACADÉMICO



Mag. Fernanda Figueroa

Facultad de Ciencias Empresariales - Pilar



Mag. Raquel Ariza

Facultad de Comunicación - Diseño



MBA. Victoria Cerrano

Facultad de Ciencias Empresariales - Rosario



MBA. Ezequiel Lamónica

Facultad de Ingeniería

DIRECCIÓN EJECUTIVA

Mag. Raquel Ariza

Especialista en Diseño, innovación, Industria 4.0 vinculada a la Economía Circular. Investigadora y Docente de Fadu-UBA. Docente de la Universidad Austral. Directora del EcodAI en Argentina. Fue Directora Técnica de Industria 4.0, INTI. Responsable del Programa de diseño para la Innovación. Además de la creadora y Directora del Centro de Diseño Industrial, INTI ha dirigido numerosos proyectos de gestión de diseño, sustentabilidad, usabilidad, ergonomía, impresión 3D e industria 4.0.

PROFESORES

- Ernesto Sala. FCE-Pilar
- Ariel Katz. FCE-Pilar
- Matías Kelly. FCE-Pilar
- Fernanda Figueroa. FCE-Pilar
- Luis García Ghezzi. FCE-Pilar/Rosario
- Marco Capellini. FC Diseño
- Jorge Ceballos. FC Diseño
- María Sánchez. FC Diseño
- Raquel Ariza. FC Diseño
- Gabriela Soler. FC Diseño
- Sergio Justeanovich. FC Diseño
- Victoria Di Cesare. FC Diseño
- Analía Cervini. FC Diseño
- Marcela Frías. FC Diseño
- Roberto Juan Feeney. FCE Rosario
- Juan Francisco Daraio. FCE Rosario
- Pablo Mac Clay. FCE Rosario
- Victoria A. Cerrano. FCE Rosario
- Romina Gleria. FCE Rosario
- Anaclara Dalla Valle. FCE Rosario
- Ivan Eglis. FI
- Belén Aliciardi. FI
- Juan Pablo Cosentino. FI
- Alberto D´Andrea. FI

CONTACTO

Viviana Ochoa Martínez

Posgrados y Formación Ejecutiva

diplomaturasFCE@austral.edu.ar

www.austral.edu.ar/cienciasempresariales



UNIVERSIDAD
AUSTRAL

Facultad de Ciencias Empresariales

Facultad de Ingeniería

Facultad de Comunicación