



# DIPLOMADO EN ECONOMÍA CIRCULAR

**2025**



**fcfm**

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

**Escuela de Postgrado  
y Educación Continua**



**ecodiseño.cl**  
Creando Cultura Regenerativa



DIPLOMADO EN  
**ECONOMÍA  
CIRCULAR**

**2025**



**fcfm**

Escuela de Postgrado  
y Educación Continua

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

# DIPLOMADO ECONOMÍA CIRCULAR

**2025**

El programa del ***Diplomado en Economía Circular*** se plantea como una experiencia que permite conocer y aplicar de una manera innovadora y didáctica la Economía Circular, en una visión de desarrollo que dinamiza y enriquece todos los ámbitos de expresión humana. Consiste en un curso de capacitación de **135 horas (75 de manera presencial online)**, que se desarrolla mediante una serie de productos de formación y capacitación combinando modalidades teóricas y prácticas, en que se van complementando la entrega de conocimientos y el desarrollo de competencias relacionadas a un modelo de producción que cuida la duración y valor de los productos, la eficiencia

en el uso de las materias primas, en un tránsito concreto hacia una cultura regenerativa, a través de una visión integrada y sistémica de los procesos y de las redes de interacción con la naturaleza. En este sentido, esta formación no se suscribe únicamente al quehacer comercial, sino a todas las expresiones de desarrollo humanas: educación, construcción, salud, turismo, etc. Nos muestra espacios donde hay tanto que aprender y lo mucho que falta por aportar. Además, este diplomado está inserto en un compromiso de todos sus actores y actrices para brindar ***un valor solidario y consciente con los tiempos actuales.***



**fcfm**

Escuela de Postgrado  
y Educación Continua

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE



**ecodiseño.cl**  
Creando Cultura Regenerativa



# DIPLOMADO ECONOMÍA CIRCULAR

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Fecha:** 2 de abril al 21 de julio del 2025

**Días:** Lunes y miércoles: 18:30 - 21:00 hrs

**Lugar:** Clases virtuales sincrónicas\*

**Duración total:** 135 horas cronológicas.

**Organiza** Escuela de Postgrado  
y Educación continua,  
Desarrollo Profesional EPEC.

**Valor** \$870.000

\* En vivo (Vía Zoom y plataforma de apoyo a la docencia U-Cursos.)

[POSTULA AQUÍ](#)



**fcfm**

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

Escuela de Postgrado  
y Educación Continua



**ecodiseño.cl**  
Creando Cultura Regenerativa



## SOBRE EL DIPLOMADO

### OBJETIVO GENERAL

Generar un espacio de aprendizaje que permita comprender e interiorizar los principios, valores, herramientas y metodologías desarrollados para la Economía Circular, que a la vez ofrezca la oportunidad de aplicarlos en proyectos concretos para desplegar las capacidades de los estudiantes, permeando las diferentes instituciones en que se desempeñen con experiencias prácticas de Economía Circular.



### PERFIL PROFESIONAL

Profesionales o técnicos (o egresados de la educación escolar completa con experiencia demostrable en proyectos de sostenibilidad y/o de Economía Circular), sensibilizados con las problemáticas medioambientales y que buscan adquirir herramientas y conocimientos teóricos y prácticos en estas temáticas, con deseos de generar acciones que promuevan una sociedad que avance de manera activa hacia un modelo de Economía Circular.



**fcfm**

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

Escuela de Postgrado  
y Educación Continua



**ecodiseño.cl**  
Creando Cultura Regenerativa





## PERFIL DE EGRESO

Como egresado del Diplomado en Economía Circular tendrás la visión y comprensión de las oportunidades que se presentan en tu área de trabajo, al entender las múltiples relaciones e interacciones que se producen cuando se observan los procesos desde la perspectiva de la Economía Circular. Tendrás la motivación, los conocimientos, las herramientas básicas y la experiencia práctica para guiar proyectos orientados hacia la Economía Circular, transformando las oportunidades en propuestas concretas para realizar.



## PLAN DE ESTUDIOS

El programa se desarrolla en 3 módulos. En total el programa consta de 75 horas lectivas, más 45 horas de trabajo grupal y 15 horas de lectura personal.

**MÓDULO 1:** Introducción a la Economía Circular.

**MÓDULO 2:** Metodologías y herramientas para la Economía Circular.

**MÓDULO 3:** Taller práctico.



# PLAN DE ESTUDIO Y CONTENIDOS



## MÓDULO I: Introducción a la Economía Circular

17.5 horas

- ✓ 1. Introducción a la Economía Circular.
- ✓ 2. Modelos no lineales: habitando desde el Paradigma de la Complejidad.
- ✓ 3. Obsolescencia programada.
- ✓ 4. Ética aplicada para la Economía Circular.
- ✓ 5. Liderazgo para el cambio hacia una Economía Circular.
- ✓ 6. Introducción a la Regeneración ecosistémica.
- ✓ 7. Taller de cierre módulo 1: Revisión de casos.



**fcfm**

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

Escuela de Postgrado  
y Educación Continua



**ecodiseño.cl**  
Creando Cultura Regenerativa





### Primer bloque: ELEMENTOS DE MEDICIÓN PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR

- ✓ 8. Herramientas de medición de los modelos circulares en organizaciones y ciudades.
- ✓ 9. Enfoque de Ciclo de Vida.
- ✓ 10. Análisis de Ciclo de Vida y medición de Huellas.
- ✓ 11. Taller de proyecto 1: Diagnóstico del problema.

### Segundo bloque: INNOVACIÓN PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR

- ✓ 12. Ecodiseño: innovación para la sostenibilidad.
- ✓ 13. Estrategias de innovación para la Sostenibilidad.
- ✓ 14. Biomimética: Cómo funcionan las soluciones de la naturaleza.
- ✓ 15. Taller de proyecto 2: Primera versión de la solución.



## Tercer bloque: **REGENERACIÓN PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR**

- ✓ 16. Simbiosis Industrial: el enfoque territorial.
- ✓ 17. Ley 20.920 (Ley REP) 1: Qué es la Ley REP y cómo operará en Chile.
- ✓ 18. Ley 20.920(Ley REP) 2: Avances y nivel de implementación en Chile.
- ✓ 19. Economía regenerativa: sobre la posibilidad de transformar nuestra economía.
- ✓ 20. **Taller de proyecto 3:** Solución con los 3 Principios de Economía Circular EMF.

## Cuarto bloque: **MODELOS DE NEGOCIOS PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR.**

- ✓ 21. Modelos de negocios para la circularidad.
- ✓ 22. Modelo Sprint de Ecologing.
- ✓ 23. Cómo se mueven las industrias hacia la circularidad.
- ✓ 24. Estrategias de comunicación para consumidores sostenible.
- ✓ 25. **Taller de proyecto 4:** Creando una solución atractiva para los/as interesados/as.







## Módulo III: Talleres prácticos

12,5 horas

- ✓ 26. **Taller de proyecto 5:** Ecoinnovación para la gente: con quienes vamos a trabajar.
- ✓ 27. **Taller de proyecto 6:** Comunicación regenerativa.
- ✓ 28. **Taller de proyecto 7:** Industria 4.0: incorporando la tecnología a la Economía Circular
- ✓ 29. **Taller de proyecto 8:** Midiendo el impacto en la circularidad.
- ✓ 30. **Actividad final:** Presentación y Evaluación de los proyectos





### **Alejandro Chacón** - Ingeniero Mecánico

Fundador y director del equipo Ecodiseño.cl, propulsores del Ecodiseño y la Economía Circular en Chile y Latino América. Dirección de Proyectos de Ecodiseño y Economía Circular por más de 15 años. Profesor de la universidad de Chile por más de 20 años. Creador y Director de Diplomado en Ecodiseño y del Diplomado de Economía Circular de la FCFM. Creador de Ecodal, Congreso Latinoamericano de Ecodiseño.



### **Felipe Díaz Alvarado** - Doctor en Ingeniería Química

Especialista en Simbiosis Industrial, Sostenibilidad y Economía Circular.

Director del Centro de Diseño Sustentable e Ingeniería Sistémica de Procesos (Prosus), del Departamento de Ingeniería Química, Biotecnología y Materiales, de la Universidad de Chile.



### **Cecilia Mujica** - Diseñadora Industrial

Especialista en Ecodiseño para una Economía Circular, innovación para la sostenibilidad y Diseño con enfoque sistémico, con más de 12 años de experiencia.

Actualmente realiza asesorías y capacitaciones de manera independiente. Docente en el área de innovación en la escuela de ingeniería de la Universidad de Chile y docente en los Diplomados de Ecodiseño y Economía Circular que se imparten en la Escuela de Posgrado de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de Chile.



### **Jorge Betzhold** - Máster en Gestión del Desarrollo

Más de 15 años en diseño y alineamiento organizacional, gestión del cambio y procesos de transformación cultural, desde roles ejecutivos y de consultor de negocios.

Ha liderado proyectos en banca, educación, energía, ingeniería, retail, minería, salud, transporte, entre otros. Sociólogo de la Universidad de Chile, con Máster en Gestión del Desarrollo del London School of Economics.







### **Felipe Célery** - Ingeniero Civil Matemático

Ingeniero Civil Matemático con 10 años de experiencia en sostenibilidad, docencia universitaria y capacitaciones profesionales. Emprendedor en metodologías y software para la cuantificación del impacto ambiental. Gerente general de CYCLO SpA.



### **Pablo Ramírez Rivas** - Doctor en Filosofía y Magister en Ética social.

Profesor de ética y filosofía política en ETHICS (Estudios Transversales en Humanidades para las Ingenierías y las Ciencias), FCFM. Ha enseñado ética y filosofía política en los últimos 15 años implementando propuestas de formación en éticas aplicadas. Actualmente coordina la Unidad de ética de la Escuela de Ingeniería y Ciencias.



### **Daniela Reyes** - Actriz y gestora cultural de la PUC

Comunicadora con más de 10 años de experiencia en investigación, creación y difusión de contenidos en torno a los ciclos vitales y su relevancia para la regeneración ecosocial



### **Maximiliano Echeverría** - Máster en RSC

Jefe de Proyecto de la gerencia de Sostenibilidad Corporativa Telefónica en Chile. Profesor de Ética y RSE en el Magíster de Comunicaciones Corporativas de la Universidad Andrés Bello. Profesor del Diplomado RSE en Relaciones Públicas y Periodismo del Uniacc; Profesor del Diplomado en Liderazgo y RR.HH de la Universidad Mayor y Profesor de RSE en la Universidad del Pacífico. Periodista.





### **Tamara Lopez** - Diseño Sustentable



Diseñadora Industrial de la Universidad Tecnológica Metropolitana. Magíster en Medio ambiente, gestión y ordenamiento territorial de la Universidad de Santiago de Chile. Mentora de Impacto.

Colaboradora de la Ecoaldea Pailimay de la sexta Región de San Fernando en diversos cursos relacionados con Permacultura, tecnologías renovables, construcción sustentable y Biomímesis.

### **Martín Aylwin** - Abogado ambiental



Abogado y Máster en Derecho por la Universidad de Melbourne, Australia.

Es profesor de postgrado de Gestión de Residuos y Responsabilidad Extendida del Productor en la Universidad del Desarrollo, Universidad de Chile y Pontificia Universidad Católica. Se desempeña como abogado de cumplimiento en Falabella.

### **Claudia Alfaro** - Abogada Ambiental



Abogada y Máster en Derecho Ambiental y Energético de la Universidad de Nueva York, EE.UU. Actualmente se desempeña como abogada del Departamento de Legislación y Regulación Ambiental del Ministerio del Medio Ambiente, participando activamente en la revisión de políticas públicas y estrategias relacionadas con economía circular y manejo de residuos, así como en la elaboración e implementación de los decretos de metas asociados a la Ley REP, entre otros temas.

### **Verena Müller** - Magíster en Innovación PUC



Especialista en transferencia de capacidades de innovar a organizaciones como directora de Aukan, la unidad de consultoría en Gestión de la Innovación del DICTUC. Ha dirigido proyectos en más de 50 organizaciones públicas y privadas de los sectores agrícola, servicios, tecnología, energía, minería y alimentos. Anteriormente se desempeñó por casi 20 años en el mundo hortofrutícola, liderando la articulación de proyectos de innovación público - privados.





### *Mariana Bruning* - Ingeniera civil en biotecnología

Socia fundadora de Consultora Cyclo Sustainability, Profesora e Ingeniera de Proyectos en Universidad de Chile y Estudiante de Doctorado en Ecología y Evolución, Universidad Austral de Chile



### *Jeannette von Wolfersdorff* - Ingeniera comercial de la Universidad de Aquisgrán (Alemania)

Se especializó en transparencia y sostenibilidad. En 2015 fundó el Observatorio del Gasto Fiscal, dedicada a la analítica de datos y transparencia del gasto público (directora ejecutiva 2015 y 2020). Fue la primera mujer en integrar el directorio de la Bolsa de Santiago (2017 - 2019), y presidió su Comité directivo de Gobierno Corporativo y Sostenibilidad. Actualmente es Consejera del Consejo Fiscal Autónomo (CFA), es autora del bestseller "Capitalismo"



## EXPERTOS INTERNACIONALES



### **Nicola Cerantola -**

Director de Ecologing y creador de EcoCanvas

Ingeniero mecánico de la Universidad de Padova, Italia. Especialista en Economía Circular, Speaker internacional en sostenibilidad, formador, consultor, autor y explorador en Diseño, Emprendimiento y Economía Circular.



### **Pedro Faría -**

Ingeniero Forestal especializado en Agroforestería

Con más de 12 años de experiencia en agricultura regenerativa, gestión de proyectos y educación ambiental. Ha desarrollado más de 30 proyectos de agroforestería, incluyendo iniciativas de biodiversidad para empresas multinacionales. Ha coordinado y facilitado capacitaciones en agroforestería en países como Mozambique, Chile, México y Colombia, promoviendo la integración de prácticas regenerativas en diversos contextos, preservando los saberes locales.



### **Raquel Ariza -** Directora Técnica de Industria 4.0 INTI

Especialista en Diseño, innovación, Industria 4.0 vinculada a la Economía Circular. Co Directora de la Diplomatura Innovación y Economía Circular de la Universidad Austral. Investigadora y Docente de Fadu.UBA. 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 temas tales como gestión de diseño, sustentabilidad, usabilidad, ergonomía, impresión 3D e industria 4.0.







## INFORMACIÓN IMPORTANTE

**Periodos de Inscripción:** Desde el 10 de Diciembre de 2024 hasta el lunes 31 de marzo del 2025, hasta las 17:00 pm, hora de Chile.

**Fin periodo de matrícula:** Hasta el lunes 31 marzo del 2025, hasta las 17:00, hora de Chile (o hasta que se acaben los cupos).

**Inicio del Curso:** Miércoles 02 de abril del 2025

**Modalidad del Curso:** en vivo online.

**Nota:** Las clases quedarán grabadas por un tiempo determinado en la plataforma de la Universidad de Chile, para quienes no puedan asistir con justificación a la clase online.

**Días y Horarios:** Las clases se desarrollarán todos los **LUNES Y MIÉRCOLES** desde las **18.30 A LAS 21.00 HORAS** (hora de Chile), desde la primera semana de abril de 2025 hasta fines de julio de 2025.

**Distribución del Horario:** **75** horas de clases en vivo en modalidad online, **45** horas de trabajo grupal y **15** horas de lectura personal.

**Valor del curso:** \$870.000 pesos chilenos.

## DESCUENTOS

- **50%** Funcionarios/as de la Universidad de Chile - jornada de 44 horas - o sus cargas (contrata o planta con nombramiento superior a 1 año)
- **25%** Funcionarios/as de la Universidad de Chile - jornada de 22 horas - o sus cargas (contrata o planta con nombramiento superior a 1 año)
- **25%** Afiliados/as a Caja los Andes (enviar Certificado afiliación al momento de inscripción)
- **25%** Por dos personas o más de una misma institución en la misma orden de compra.
- **20%** Egresados/as de postgrado (Magister y Doctorado) y pregrado Uchile (debe enviar Diploma en formato PDF)
- **20%** Funcionarios/as del Estado (debe enviar nombramiento)
- **25%** de descuento hasta el 24 de enero 2025.

**NOTA IMPORTANTE:** Los descuentos **NO SON ACUMULABLES** entre sí y al momento de postular se deben acompañar los documentos que acrediten la calidad que habilita a obtener el descuento.



**fcfm**

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

Escuela de Postgrado  
y Educación Continua



**ecodiseño.cl**  
Creando Cultura Regenerativa



## INFORMACIÓN IMPORTANTE

**Idioma:** Español.

**Requisito de asistencia:** 80 % de asistencia clases online para ser aprobados.

### Requisitos de postulación:

Pueden postular chilenos o extranjeros.

Tener 18 años de edad o más, cumplidos al momento de enviar su postulación.

Contar con un título profesional o técnico de temáticas relacionadas con la sostenibilidad, o bien tener experiencia práctica demostrable en sostenibilidad.

### Certificación de aprobación:

- Requisito de asistencia mínimo de 80% a clases online
- Nota superior a 4,0 en todos los módulos del Diplomado (escala de 1 a 7).
- Aprobar el trabajo de proyecto de Economía Circular.

**NOTA IMPORTANTE:** El curso se realizará si se cumple con el mínimo de matriculados.

### Consultas Comerciales

Paola Herrera (Escuela de Postgrado y Educación Continua)

Teléfono: +56 9 7754 9132

Correo: [econtinua@ing.uchile.cl](mailto:econtinua@ing.uchile.cl)

### Consultas Académicas

[diplomado.ec2025@gmail.com](mailto:diplomado.ec2025@gmail.com)



DIPLOMADO EN  
ECONOMÍA  
CIRCULAR

**POSTULA AQUÍ**



**fcfm**

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

Escuela de Postgrado  
y Educación Continua



**ecodiseño.cl**  
Creando Cultura Regenerativa

## REFLEXIONES E INVITACIÓN

¿Cómo vamos a recoger todos los aprendizajes extraídos de los últimos años? Como seres humanos nos ha tocado vivir y enfrentar un evento de salud mundial que trajo grandes desafíos y sacrificios a todo nivel, reforzado por los eventos cada vez más extremos asociados al cambio climático. Los aprendizajes han sido enormes. Todo esto nos está mostrando con demasiada claridad la fragilidad del modelo económico y como la conducta humana ha alterado los equilibrios naturales que se han desarrollado durante millones de años. Luego de vernos enfrentados a revisar y cuestionar una serie de paradigmas que tenemos instalados como positivos, hemos sido capaces de darnos cuenta que se requiere cambiar, pero surge inmediatamente la pregunta de cómo lo hacemos y, a la vez, la dicotomía del rechazo al cambio. Queremos mantener nuestros antiguos hábitos y conductas, porque el primer impulso que surge es volver a la normalidad, o sea, volver a nuestros hábitos de consumo, de producción, de comportamiento, al viejo paradigma de comprar y desechar, a una concepción de un desarrollo solo centrado en una economía de consumo y acumulación, con los antiguos conceptos y procesos de una economía lineal, que es justamente lo que necesitamos transformar.

Llevar adelante estos cambios que anhelamos exige tener más personas y profesionales de todo el quehacer humano comprometidos con la visión de transformar los desafíos que plantea la crisis climática y la contaminación de los mares, de la tierra y del aire, en oportunidades para cambiar el viejo paradigma de una economía de lo desechable y del derroche. Este diplomado recoge la experiencia y el conocimiento de muchos profesionales de diferentes áreas, los que por años se han involucrado con un desarrollo sostenible, comprometidos con seguir avanzando y creciendo en las competencias necesarias que implica integrar la variable medioambiental para una nueva economía más circular. La Escuela de Postgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, junto a Ecodiseño CL, los dejan cordialmente invitados a ser parte de esta transformación.

Están tod@s invitad@s a la quinta versión del diplomado de Economía Circular y ser parte del mundo que queremos habitar.

**¡¡Podemos hacerlo mucho mejor!!**



**fcfm**

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

Escuela de Postgrado  
y Educación Continua



**ecodiseño.cl**  
Creando Cultura Regenerativa



# DIPLOMADO EN ECONOMÍA CIRCULAR



**fcfm**

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

**Escuela de Postgrado  
y Educación Continua**



**ecodiseño.cl**  
Creando Cultura Regenerativa