



UCSC



UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADA
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado
Investigación - Vinculación con el Medio
ACREDITACIÓN PRORROGADA
SEGÚN RESOLUCIÓN EXENTA N°501-4
INSTITUCIÓN EN PROCESO DE EVALUACIÓN

CAMBIA EL FUTURO, HOY



FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Diplomado en Economía Circular para el Desarrollo Sostenible



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El manejo de los residuos constituye como uno de los desafíos más importantes en materia ambiental a los que se enfrentan las sociedades actuales para alcanzar un desarrollo sostenible, ya que los efectos negativos resultantes de una gestión ineficiente colisionan con los aspectos sociales económicos y ambientales que lo componen. En el presente, los problemas relacionados al mal manejo de los residuos se manifiestan en un aumento año a año en la cantidad de residuos a gestionar (por un crecimiento demográfico acelerado en las ciudades y por cambios en los patrones de consumo de los ciudadanos), en una baja tasa de recuperación de materiales para su reutilización y reciclado y en sitios de disposición final técnica, legal y ambientalmente inadecuados, principalmente Basurales abiertos, lo que se traduce en degradación ambiental, problemas higiénico sanitarios y desequilibrios sociales como la marginalidad y el trabajo infantil. Chile no escapa a esta realidad y en este sentido ha implementado a partir del año 2005 políticas ambientales orientadas a su abordaje (Política de Gestión Integral de Residuos sólidos, aprobado por el Consejo de Ministros de CONAMA en 2005). En este proyecto se menciona la Responsabilidad Extendida del Productor como un concepto de suma relevancia para la reglamentación de residuos en la Unión Europea y otros países OCDE. Estas se han materializado en instrumentos como la Ley 20.920 (Ley REP). Si bien ha habido mejoras principalmente en los grandes núcleos urbanos la problemática entorno a los residuos aún persiste, especialmente en ciudades medianas y pequeñas del país. En este sentido, la investigación, educación y capacitación, son claves para mejorar las capacidades de gestión de profesionales y técnicos del país en la gestión de residuos sólidos urbanos en las ciudades con un enfoque de integridad.

PERFIL DE EGRESO

El/la egresado/a será un/a profesional capacitado/a para promover la implementación de prácticas de economía circular en el ámbito local, aplicando herramientas técnicas y administrativas que fomenten la sostenibilidad ambiental y una gestión responsable de residuos. Estará preparado/a para facilitar la transición hacia una economía circular en empresas y organismos públicos, fortaleciendo ecosistemas de colaboración e innovación y apoyando la implementación de la Ley REP (Responsabilidad Extendida del Productor).

Origen y principios de la economía circular

- Origen de la economía circular
- Principios de la economía circular
- Características clave de la economía circular en Chile

Legislación e Institucionalidad para una economía circular en Chile

- La Economía Circular y regulación (Ley REP)
- Oficina de economía circular
- Ministerio de Medio Ambiente y Economía Circular
- Rol de las Municipalidades en el desarrollo de planes y programas de economía circular
- Rol de las autoridades - Ministerio del Medioambiente - Superintendencia del Medioambiente.

Modelo de negocios e impacto social de la economía circular

- Contexto de los nuevos modelos de negocios en la economía circular
- El rol del consumidor en la economía circular
- Transición de los negocios hacia modelos sustentables y de economía circular
- Cuidado del Medioambiente y necesidad de modelos de negocios circulares
- Sociedad y nuevos modelos de negocios circulares

Prácticas para una cultura de negocios circular

- Desarrollo de hábitos y prácticas para integrarse a una economía circular
- Economía circular en las comunidades
- Habilidades para integrarse a una cultura de negocios circular
- Ejemplos de desarrollo de una cultura de negocios circular

Territorios circulares en el desarrollo de una economía circular

- Iniciativas de economía circular para el desarrollo y reactivación de los territorios
- Rol de las empresas en la transición de una economía tradicional a una economía circular
- Recicladores de Base en el desarrollo de la economía circular
- Infraestructura y equipamiento base para el desarrollo de iniciativas de economía circular



Ley REP – antecedentes y reglamentos

- Ley N° 20.920 – Proceso de Formulación - Aspectos fundamentales
- Propuesta de la Ley, Oportunidades y desafíos
- La Ley REP y regulación
- Empresas reguladas y Productores Productos Prioritarios (PPP)
- Sistemas de Gestión (SiG)
- Rol de las autoridades - Ministerio del Medioambiente - Superintendencia del Medioambiente
- Definición de las empresas reguladas según decreto de envases y embalajes Transporte y manejo de residuos
- Reportabilidad y flujo de información del regulado
- Participación en un SiG colectivo
- El rol de los municipios en la implementación de la Ley REP





Paola Cofré

/ Químico Ambiental, Universidad de Chile

- Postítulo Manejo de Recursos Naturales, Universidad Santiago de Chile
- Diplomado en Derecho ambiental, Universidad de Chile
- Curso Economía Circular, Universidad Politécnica de España
- Con 26 años de experiencia laboral en Consultoría y Coordinación de proyectos ambientales para el sector público y privado.
- Presenta estudios relacionados con temáticas sobre Planificación y Gestión Ambiental (McGPA)
- Desde el año 2001 hasta abril del 2008 se desempeñó como Coordinadora de la Escuela de Estudios Ambientales del Centro Nacional del Medio Ambiente, CENMA
- Desde el año 2008 es la jefa del Área de Residuos y Riesgo Ambiental de la Secretaría Regional Ministerial del Ministerio del Medio Ambiente de la Región Metropolitana
- Hoy es la jefa del Área de Economía Circular de la Región Metropolitana y Coordinadora Técnica de los pronunciamientos del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental de la Seremi del Medio Ambiente
- Desde el año 2019 al 2023 fue profesora de la Cátedra de Tratamiento de Residuos de la Universidad San Sebastián
- Durante el primer semestre del año 2024, 2025 y 2026 participa como profesor colaborador de la Cátedra de Medio Ambiente y Sociedad de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile
- Profesora invitada en la carrera de Ingeniería en Minas de la Pontificia Universidad Católica de Chile

Rodrigo Otárola Jofré

/ Ingeniero Ambiental, Universidad de Concepción

- Magíster en Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial, Universidad de Concepción
- Diplomado en Implementación y Auditoría Interna de Sistemas Integrados de Gestión, Universidad de Concepción
- Diplomado en Evaluación para el Aprendizaje en Educación Superior, Universidad Nacional Andrés Bello
- Diplomado en Acciones de Cambio Climático a Nivel Regional y Local, Universidad de Chile



Paulina Campos Andaur

/ Ingeniera Comercial, Universidad del Bío - Bío

- Magíster en Gerencia y Políticas Públicas, Universidad Adolfo Ibáñez
- Máster en Administración de Empresas, Universidad Autónoma de Chile
- Doctorada en Ciencias Económicas, Sociales y Empresariales, Universidad de Sevilla
- Diplomado en Innovación y Gestión Colaborativa para la Docencia en Educación Superior, Universidad Autónoma de Chile
- Taller Evaluación de Competencias Tecnológico de Monterrey
- Curso Internacional Iniciación sobre el Desarrollo de un Centro de Gestión de Emprendimiento, Universidad de Murcia

Paulina Becerra Scola

/ Diseñadora Industrial, Universidad de Buenos Aires

- Magíster en Ciencia, Tecnología y Sociedad, Universidad Nacional de Quilmes

Cristian Guzmán Cofré

/ Ingeniero Ambiental, Universidad Católica de la Santísima Concepción

- Doctor en Economía de Negocios, Universidad del Desarrollo



Universidad
Católica
de la Santísima
Concepción



UCSC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN CONTINUA Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADA
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado
Investigación - Vinculación con el Medio
ACREDITACIÓN PRORROGADA
SEGÚN RESOLUCIÓN EXENTA N°5014
INSTITUCIÓN EN PROCESO DE EVALUACIÓN

CONTACTO

formacioncontinua@ucsc.cl

 +56 9 6200 5901