



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

EDUCACIÓN CONTINUA  
DEPARTAMENTO DE  
TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES



# DIPLOMADO **GESTIÓN DE RESIDUOS Y RETC** EN LA INDUSTRIA TECNOLÓGICA



MARZO 2026



ONLINE



CENTRO DE  
ESTUDIOS PARA LA  
INDUSTRIALIZACIÓN

A  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

7 UNIVERSIDAD  
ACREDITADA  
AÑOS



## 1. OBJETIVO DEL PROGRAMA

Formar profesionales en normativa ambiental, gestión de residuos y emisiones, uso de Ventanilla Única-RETC y análisis de datos para la toma de decisiones. Además, capacitar en la aplicación práctica de estos conocimientos en contextos industriales, públicos y privados, desarrollando proyectos de innovación y economía circular con enfoque aplicado y cumplimiento legal.

## 2. INFORMACIÓN GENERAL

- Horas de Docencia Directa: 144 Horas.
- Horas de Trabajo Autónomo: 36 Horas.
- Horas Totales del Programa: 180 Horas.
- Días de la semana: lunes y miércoles de 19:00 a 22:00 Horas.
- Modalidad de estudios: Online en vivo.
- Inicio: marzo 2026.
- Duración: 6 meses aprox.



### 3. CONDICIONES DE APROBACIÓN

Para aprobar este programa académico se debe cumplir con una asistencia mínima de 75% a las clases online y cada uno de los módulos debe tener nota igual o superior a 4.0 (en la escala de 1 a 7).

### 4. FORMAS DE PAGO

- 6 cuotas precio contado, a través de botón de pago (transferencia bancaria, tarjeta de débito o crédito).
- Copago empresa, contra factura.



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

EDUCACIÓN CONTINUA  
**DEPARTAMENTO DE**  
**TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES**

## MÓDULO I

### Fundamentos de economía circular y sustentabilidad

- Introducción a la economía circular.
- conceptos básicos de sustentabilidad.
- Ciclo de vida de productos y servicios.
- Emprendimientos, plataformas de vinculación y redes colaborativas en economía circular.
- Ecodiseño de productos y valorización de residuos.

Teoría: 20 hrs.

Práctica: 13 hrs.

Trabajo autónomo: 07 hrs.



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

EDUCACIÓN CONTINUA  
**DEPARTAMENTO DE**  
**TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES**

## MÓDULO II

### Normativa legal para residuos y emisiones

- Acuerdos internacionales y planes nacionales.
- Roles y funciones de Servicios Públicos con competencia ambiental.
- RETC y normativa asociada.
- Aplicación práctica en materia legal – RETC.
- Permisos sectoriales residuos - SEREMI en línea

Teoría: 18 hrs.

Práctica: 09 hrs.

Trabajo autónomo: 04 hrs.



## MÓDULO III

### Tecnologías aplicadas para el uso del RETC y Ventanilla Única en la industria.

- Fundamentos de Proyectos de Gestión de Residuos y RETC.
- Diseño de Proyectos.
- Comercialización interna o externa de acuerdo con el proyecto.
- Desarrollo del Proyecto Gestión de Residuos y RETC.
- Comunicación efectiva y presentación del proyecto.

Teoría: 27 hrs.

Práctica: 22 hrs.

Trabajo autónomo: 17 hrs.



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

EDUCACIÓN CONTINUA  
**DEPARTAMENTO DE  
TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES**

## MÓDULO IV

### Proyecto Integrador de Gestión de Residuos y RETC

- Fundamentos de Proyectos de Gestión de Residuos y RETC.
- Diseño de Proyectos.
- Comercialización interna o externa de acuerdo con el proyecto.
- Desarrollo del Proyecto Gestión de Residuos y RETC.
- Comunicación efectiva y presentación del proyecto.

Teoría: 21 hrs.

Práctica: 14 hrs.

Trabajo autónomo: 08 hrs.



# EDUCACIÓN CONTINUA DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES



Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

7 años  
universidad  
acreditada



CENTRO DE  
ESTUDIOS PARA LA  
INDUSTRIALIZACIÓN

¡EL FUTURO ES DE LOS QUE INNOVAN HOY!

✉ EDUCODTI@USACH.CL

📞 +56 9 2908 5537

🌐 DTI.USACH.CL/EDUCACION-CONTINUA-0

👤 @EDUCODTI

👤 EDUCO DTI USACH

👤 EDUCO DTI USACH