



Facultad de Ciencias Ambientales  
Universidad de Concepción

**Diploma en**  
**Tópicos**  
**Avanzados en**  
**Ingeniería**  
**Ambiental**

- ▶ Departamento de Ingeniería Ambiental
- ▶ Facultad de Ciencias Ambientales  
Universidad de Concepción



Universidad Acreditada  
**Nivel de Excelencia**

Docencia de pregrado · Gestión institucional  
Docencia de postgrado · Investigación  
Vinculación con el medio

Hasta 22 de noviembre de 2030

# Diploma en Tópicos Avanzados en Ingeniería Ambiental

Es un programa de formación **continua** orientado a fortalecer capacidades técnicas, normativas y estratégicas en profesionales que se desempeñan en el ámbito ambiental.

Su diseño académico **integra fundamentos científicos, herramientas tecnológicas y actualización regulatoria**, abordando de manera avanzada materias como:

- ▶ Cambio Climático
- ▶ Transición Energética
- ▶ Economía Circular
- ▶ Gestión Sostenible de Recursos Naturales
- ▶ Evaluación Ambiental

El programa **promueve una visión interdisciplinaria, ética y orientada a la sostenibilidad**, alineada con los desafíos actuales del sector público y privado.

La propuesta formativa se sustenta en un diagnóstico desarrollado entre 2024 y 2025, que identificó brechas en especialización avanzada en legislación ambiental, tramitación y evaluación de proyectos, tecnologías emergentes y sostenibilidad aplicada. En respuesta, el diploma ofrece contenidos actualizados y pertinentes, coherentes con las tendencias internacionales en fortalecimiento de capital humano especializado.



[Postula Aquí](#)



Facultad de Ciencias Ambientales  
Universidad de Concepción

El programa se impartirá en **modalidad e-learning**, combinando actividades sincrónicas y asincrónicas que permiten compatibilizar la formación con responsabilidades laborales y personales.

---

**La metodología es activa y participativa**, integrando **clases virtuales** impartidas por académicas/os y profesionales de destacada trayectoria, junto con análisis de estudios de caso, actividades individuales y colaborativas, foros de discusión y trabajo en equipo, **promoviendo un aprendizaje aplicado y orientado a la resolución de problemáticas reales**.

---

Este programa aspira a consolidarse como una **instancia de referencia en formación avanzada en Ingeniería Ambiental a nivel nacional y latinoamericano**, contribuyendo al desarrollo de profesionales capaces de liderar procesos de gestión ambiental con **alto estándar técnico** y compromiso con el desarrollo sostenible.

**Postula Aquí**



- ▶ El programa otorga el **postítulo de Diploma en Tópicos Avanzados en Ingeniería Ambiental.**
- ▶ **Fecha de postulación máxima:** 17 de Abril



## ▶ **Objetivo general**

Desarrollar competencias avanzadas en Ingeniería Ambiental para enfrentar con solvencia técnica y estratégica los desafíos actuales en sostenibilidad, regulación y gestión ambiental.

## ▶ **Resultados del aprendizaje**

Al finalizar el diploma, las y los participantes serán capaces de:

- Aplicar marcos normativos y herramientas técnicas actualizadas en la gestión ambiental.
- Evaluar y abordar problemáticas ambientales complejas con enfoque interdisciplinario.
- Participar técnicamente en procesos de evaluación ambiental de proyectos.

## ▶ **Duración del programa**

18 semanas.

## ▶ **Costo matrícula**

\$100.000.-

## ▶ **Costo arancel**

\$1.000.000.-

**Postula Aquí**



# Perfil profesional



El Diploma está dirigido a profesionales del área ambiental y disciplinas afines que buscan actualizar y fortalecer sus competencias frente a los desafíos actuales de la gestión ambiental.

Quienes egresen del programa contarán con una **formación sólida y actualizada, que les permitirá desempeñarse en entornos técnicos y estratégicos** vinculados a sostenibilidad, regulación y toma de decisiones ambientales.

Al finalizar el diploma, las y los **participantes estarán capacitados para:**

- ▶ **Aplicar la legislación ambiental vigente** y participar técnicamente en procesos de tramitación y evaluación ambiental de proyectos.
- ▶ **Diseñar e implementar estrategias** de gestión de residuos y sustancias bajo principios de economía circular y cumplimiento normativo.
- ▶ **Evaluar y proponer** medidas de control ambiental
- ▶ **Integrar criterios de sostenibilidad y responsabilidad** socioambiental en la toma de decisiones profesionales.

## ▶ Requisitos de postulación

Estar en posesión de un título profesional, técnico - profesional o licenciatura.

**Postula Aquí**



# El Programa está estructurado en tres asignaturas base

Las asignaturas **1 y 2 son obligatorias**, pudiendo optar a elegir entre las asignaturas optativas 1 y 2; y de dos asignaturas electivas de profundización de contenidos específicos.

## ► **Asignatura Obligatoria 1**

**Actualización en Legislación y Tramitación Ambiental.**

**Docentes:** Mg. Paula Nieto Pino (responsable); Mg. Ricardo Serrano Rojas; Diva Serra Cruz



## ► **Asignatura Obligatoria 2**

**Profundización en Evaluación de Impacto Ambiental**

**Docentes:** Dra. Claudia Ulloa Tesser (responsable); Silvana Suanes Araneda; Mg. Paula Nieto Pino



## ► **Asignatura Optativa 1**

**Gestión De Sustancias Y Residuos**

**Docentes:** Mg. Paulina Torres Roa (responsable); Mg. Carolina López Venegas



## ► **Asignatura Optativa 2**

**Gestión de la Contaminación Atmosférica y Emisiones de Gases de Efecto Invernadero**

**Docentes:** Dra. Claudia Ulloa Tesser (responsable).



**Postula Aquí**



## ► **Asignatura Electiva 1**

### **Energía y Transición Energética**

Docentes: Mg. Carla Douglas  
González (responsable); Dra.  
Claudia Ulloa Tesser.



## ► **Asignatura Electiva 2**

### **Permisos Ambientales Sectoriales**

Docentes: Mg. Paula Nieto Pino  
(responsable); Mg. Paulina  
Torres Roa.



## ► **Asignatura Electiva 3**

### **Huellas Ambientales**

Docentes: Dra. Yannay Casas Ledón  
(Responsable); Dra.  
Claudia Ulloa Tesser.



## ► **Asignatura Electiva 4**

### **Gestión de Olores**

Docente responsable: Mg. Miguel  
Gatica Rivera.



## ► **Asignatura Electiva 5**

### **Valorización de Residuos y Economía Circular**

Docente responsable: Mg. Rodrigo  
Otárola Jofré



## ► **Asignatura Electiva 6**

### **Planificación y Gestión Municipal de la Energía a Cargo**

Docente responsable: Mg.  
Romina Echaíz Alarcón



**Postula Aquí**





Universidad  
de Concepción



Facultad de  
Ciencias Ambientales  
Universidad de Concepción

**Diploma en**  
**Tópicos**  
**Avanzados en**  
**Ingeniería**  
**Ambiental**

