



# DIPLOMATURA EN GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE

EDICIÓN #24

#30añosjuntos



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL**

#30 **INGENIERÍA**





# CAMBIEMOS DE CONDUCTA PARA NO CAMBIAR DE PLANETA

## INFORMACIÓN GENERAL



**INICIO**

12 mayo 2025



**DURACIÓN**

7 meses



**MODALIDAD**

**Asincrónico**  
**+ Encuentros streaming**  
4hs de dedicación semanal  
3 encuentros vía zoom:  
de 2hs cada una.



### **CERTIFICACIÓN ACADÉMICA**

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Austral extenderá el Certificado Académico de aprobación de la “Diplomatura en Gestión Ambiental Sostenible” a quienes cumplan con el régimen de promoción correspondiente. El presente certificado corresponde a una DIPLOMATURA y no es una carrera, título o grado universitario (Nota N° 732/2002 Dirección Nacional de Gestión Universitaria).



# INTRODUCCIÓN

La limitación de recursos naturales, los cuales cada vez más escasos, la inadecuada gestión de actividades humanas asociadas a contaminaciones de agua, aire y suelo en todo el globo terráqueo a nivel mundial, regional y local suman a la problemática actual, un nuevo desafío al que se enfrenta toda la humanidad.

Asimismo, la intensificación de los eventos atmosféricos extremos, así como los cambios drásticos en las temperaturas, refuerzan las advertencias científicas acerca de la urgencia que implica el cambio climático como fenómeno global.

La sostenibilidad es hoy un imperativo para la humanidad en todas sus actividades. Debemos alcanzar la armonía y la preservación de los ecosistemas en un mundo de progreso y generación de conocimiento permanente, con protección ambiental, equidad social y sostenibilidad económica.

“Los seres humanos han buscado incesantemente en los recursos naturales, la fuente de su desarrollo y la creación de riquezas. Sin embargo, con ello se ha comprometido fuertemente la capacidad del medio ambiente para generar bienestar y lograr su sostenibilidad; y lo que es más grave, ha terminado por afectar la salud y expectativas de vida del conjunto de los habitantes de la tierra.”

\*1

La Diplomatura en Gestión Ambiental Sostenible es un programa interdisciplinario de modalidad virtual, que pone al alcance de los cursantes, el conocimiento de herramientas con las cuales podrán diseñar, gestionar, implementar y evaluar tareas inherentes a la preservación del medio ambiente en diversas organizaciones.

La sociedad debe comprender el valor de sus relaciones y de los recursos y servicios que le proporciona su entorno natural. Esto mejorará su comportamiento ambiental y su imagen ante una comunidad cada vez más exigente. Para lograrlo, será fundamental el rol de quienes sean responsables de la transición hacia una sociedad sostenible. \*1 Gutenberg Martínez Ocamica, Humanismo Cristiano y Medio Ambiente, Capítulo I- Pág. 11, de Gestión Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable





# OBJETIVOS

1. Proponer a los participantes de la Diplomatura mediante los módulos de nivelación la adquisición de herramientas básicas de comprensión del medio ambiente.
2. Introducir a los participantes en los objetivos de desarrollo sostenible, la responsabilidad social y el marco jurídico de los mismos.
3. Identificar, cuantificar, y mitigar mediante los módulos de gestión ambiental los impactos ambientales generados por las organizaciones mediante la descripción de casos.
4. Proveer métodos y herramientas que permitan a los cursantes de la Diplomatura realizar diagnósticos de impactos y mejoras ambientales.
5. Conocer y crear un ámbito de discusión de los medios naturales tales como Aire, Suelo y Agua, teniendo por objetivo generar conciencias que puedan cuidar “Nuestra Casa”.

## ¿A QUIÉNES ESTÁ DIRIGIDO?

El programa está dirigido a profesionales que quieran consolidar sus conocimientos en el área ambiental.

- Responsables de las áreas de Operaciones, Mantenimiento, Higiene, Seguridad y Medio Ambiente.
- Profesionales de organizaciones gubernamentales, no gubernamentales, entidades crediticias, aseguradoras y otras.
- Consultores de empresas.
- Docentes e investigadores.
- Profesionales de todas las disciplinas y especialidades afines a la temática ambiental.





# RAZONES PARA ELEGIR LA DIPLOMATURA



Prestigioso cuerpo de profesores.



Permanente innovación y actualización académica.



Red de contactos y desarrollo profesional: integración a una valiosa red de contactos entre los participantes y profesores.



Reconocimiento nacional e internacional de la **Universidad Austral: 1º Universidad Privada de la Argentina según el QS University Rankings** y se destaca por ser la Universidad Latinoamericana con mejor relación profesor-alumno y 1º en Empleabilidad en Argentina (QS Graduate Employability Rankings).





# PLAN DE ESTUDIOS

## 1° ETAPA

Módulo de Nivelación: Biología - Química - Física y Estadística

- Bases Biológicas para la Gestión Sostenible
- Conceptos de Química para la Gestión Sostenible
- Los fenómenos físicos en el medio ambiente
- Estadística aplicada a la resolución de problemas ambientales

## 2° ETAPA - CAMPUS VIRTUAL

### 1. Introducción al Desarrollo Sostenible:

¿Qué es el Desarrollo Sostenible? Origen e importancia. Indicadores e índice de Desarrollo Sostenible. Agenda 2030. Objetivos de desarrollo Sostenible.

### 2. Ética y Gestión Sostenible:

¿Qué es legal? ¿Qué es ético? Responsabilidad Social de las Organizaciones en el marco del Desarrollo Sostenible. Planificación de la Responsabilidad Social- Responsabilidad Social Empresaria. (clase híbrida)

### 3. Legislación Ambiental:

Ambiente en la Constitución Nacional antes y después de la reforma de 1994. Leyes ambientales de Presupuestos Mínimos. Leyes ambientales Nacionales y Provinciales.

### 4. Evaluación de impacto ambiental:

Temario: ¿Qué es una Evaluación de impacto ambiental? Historia de la EIA (Evaluación de Impacto Ambiental). El insumo de la opinión Pública. Procesos básicos de la EIA. Criterios para la elaboración de EIA. Marco legal asociado en la Argentina.

### 5. Introducción a la normativa Internacional Serie ISO 14000:

Normalización Internacional. Serie ISO 14000. Ciclo de Deming (metodología de gestión basada en un ciclo de mejora continua). Principios de calidad. Normas de Evaluación Producto y Evaluación de la Organización. Implementación de un sistema de gestión ISO 14001: 2015.



# PLAN DE ESTUDIOS

## **6. Producción más limpia y consumo Sustentable:**

Temario: Gestión de aspectos e impactos ambientales en la producción de bienes y servicios. Producción mas limpia y consumo sustentable. Economía circular. Responsabilidad social Corporativa y producción mas limpia. Análisis del ciclo de vida. Comunicación ambiental.

## **7. Economía Ambiental:**

Conceptos generales de Economía. Economía normativa. Oferta. Demanda. Mercado Perfecto e imperfectos. Introducción economía ambiental. Métodos de valoración de los recursos naturales. Herramientas de valoración ambiental. Usos prácticos de la economía ambiental.

## **8. Toxicología Ambiental:**

Definición de conceptos básicos. Objeto de la Toxicología Ambiental. Evaluación de la exposición y de la toxicidad. Cuantificación de tóxicos en el organismo. Cambio climático y salud.

## **9. Gestión de Residuos:**

Principio de Toxicología. Toxicología Ambiental. Clasificación de residuos. Gestión de residuos. Minimización y tratamiento.

## **10. Ciudades Sostenibles:**

¿Qué es una ciudad y como se estructura? Ciudades sostenibles. Responsabilidad en las situaciones actuales de las ciudades. Modelación de una ciudad sostenible. Presentación de caso.

## **11. Contaminación del Aire:**

Introducción al estudio de la contaminación atmosférica y su evaluación. Gestión de la calidad del aire. Monitoreo ambiental. Evaluación de la calidad del aire. Presentación de caso.

## **12. Contaminación por Ruido:**

Temario: El ruido. Introducción, conceptos y efectos. El ruido urbano- Principales fuentes de ruido ambiental. Control de la contaminación acústica. Marco Legal. Presentación de casos.



# PLAN DE ESTUDIOS

## **13. Incidencia de los factores Aire y ruidos en las Ciudades:**

Temario: Presentación de casos de Ciudades trabajando con los módulos anteriores. Indicadores de ciudades sostenibles. Impactos aire y ruido.

## **14. Hidrogeología (Parte 1):**

Concepto de ciclo hidrogeológico. Concepto de cuenca hidrogeológica. Propiedades del agua. Cartografía de cuenca. Disponibilidad de recurso hídrico. Contaminación en agua subterráneas. Hidrogeología y geomorfología de la cuenca.

## **15. Hidrogeología (Parte 2):**

Agua subterránea y superficiales. Fuente de provisión. Zonas no saturadas y zonas saturadas. Tipos de Acuíferos. Hidrolitología.

## **16. Principales Usos del Agua:**

Usos del agua, conceptos generales. La huella hídrica y los niveles de calidad de agua. Contaminación de agua. Gestión del agua.

## **17. Contaminación de los cursos de agua:**

Temario: Fuentes de contaminación. Contaminación de aguas subterráneas y superficiales. Características. Efectos tóxicos.

## **18. Estudio de Impactos Ambientales sobre los Cursos de Agua:**

EIA sobre cursos de agua. Estudio de Impacto Ambiental en un Parque Industrial. Plan de Gestión.

## **19. Suelos: Definiciones y características naturales:**

Suelo definiciones y propiedades Constituyentes de los suelos. Procesos y factores formadores de suelo. Contaminación del suelo.

## **20. Suelos: Impactos en el suelo y contaminación:**

Impactos en Suelo definiciones. Procesos de degradación del suelo. Degradación Física y Química. Contaminación del suelo. Contaminación por hidrocarburos.





# PLAN DE ESTUDIOS

## **21. Suelos: procedimientos para la investigación de problemas de contaminación:**

Temario: Tipos de estudios. Características y bases generales para el desarrollo de las investigaciones. Estudios de caracterización Ambiental de Sitio. Muestreo de suelos.

## **22. Huella de carbono:**

Gases invernadero y cambio climático. Huella de Carbono. Método de cálculo de la huella de carbono. Huella de carbono en la cadena productiva. Cálculo de la huella de carbono corporativa.

## **23. Energía sustentable:**

Fuentes de energía en nuestro país y en el mundo. Utilización de la Energía Renovable en el mundo y en nuestro país. Matriz energética de Argentina y en el mundo. Marco legal para las energías renovables. Lineamientos para proyectos de energía sustentable.

## **24. Módulos electivos (al menos hacer uno)**

- Hidrogeología aplicada a actividades extractivas I (electiva)
- Hidrogeología aplicada a actividades extractivas II (electiva)
- Suelos. Métodos de Remediación (electiva)
- Toxicología Ambiental II



# CUERPO ACADÉMICO



## DIRECTOR ING. IVÁN EGLIS

### EXPERIENCIA ACADÉMICA

Profesor Posgrado de Gestión Ambiental. Universidad Austral  
Profesor Desarrollo Sustentable en carrera de Licenciatura de Gestión Ambiental. Universidad CAECE

### EXPERIENCIA LABORAL

Consultor Independiente en materia de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente. Gerente de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente. - Terminales Río de la Plata S.A.

Jefe de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (PAREXGROUP Argentina)

Jefe de Higiene y Seguridad Industrial. Dirección de RRHH. (Coca Cola FEMSA)

Especialista en Sistemas de Gestión OSHAS 18001, ISO 14001 e ISO 9001.

Jefe de Higiene y Seguridad Salud y Medio Ambiente. (SC Johnson & Son de Argentina)

Coordinador Técnico de Energía y Asuntos Ambientales  
Especialista y Auditor en Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001, OSHAS 18001 e ISO9001



# CUERPO ACADÉMICO

## DOCENTES

ESP. BELÉN ALICIARDI

DRA. PILAR ARDANZA

LIC. ILANA ARENSBURG

ARQ. CECILIA COIMBRA

ARQ. SANTIAGO CORDEIRO

ING. IVÁN EGLIS

ING. RODOLFO GAREIS

MAG. CARLOS GÓMEZ

LIC. CLAUDIO GUARDO

PROF. PAULA ITURBIDE

MAG. MARÍA ANGÉLICA MOYA

MAG. ADRIANA PEREZ

MAG. CARLOS PUJADAS

ING. CARLOS RODRÍGUEZ

MAG. LYDIA SACCONI

DRA. MARÍA VERÓNICA TORRES CERINO

DRA. MARINA VEGA

LIC. NICOLE DORBESI



# DIPLOMATURA EN GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE

## CONTACTO

**Marina Gonzalez**

Ejecutiva de admisiones de Posgrados

[mggonzalez@austral.edu.ar](mailto:mggonzalez@austral.edu.ar)

+54 9 11 3174-1700



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL**

**#30** INGENIERÍA

**#30añosjuntos**