



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL**

Posgrados  
FACULTAD DE INGENIERÍA

# Diplomatura en Gestión de Reducción de Emisiones



#30añosjuntos



# La gestión de reducción de emisiones

## Información General



### INICIO

12 de septiembre 2025



### DURACIÓN

12 semanas



### MODALIDAD

#### Online

Streaming (virtual en vivo) Viernes de 12 a 18 hs

1 instancia presencial optativa (Lunes de 08.00 a 14.00hs)



### CERTIFICACIÓN ACADÉMICA O NOMBRE DEL TÍTULO A OTORGAR:

La **Facultad de Ingeniería de la Universidad Austral** extenderán el Certificado Académico de aprobación de la “DIPLOMATURA EN GESTIÓN DE REDUCCIÓN DE EMISIONES” a quienes cumplan con el régimen de promoción.



# Introducción

Las empresas más avanzadas buscan los más eficientes mecanismos para la transición energética ante las inquietudes sobre el cambio climático expresadas por la sociedad y los mercados. Cada sector industrial debe calcular su impacto mediante la medición de su huella de carbono, y definir políticas hacia compromisos voluntarios de reducción y/o compensación de emisiones y comunicando estos esfuerzos a las partes interesadas. Las grandes empresas que ya determinan su huella de carbono empiezan a exigirla a su vez a sus proveedores y es cada vez más una obligación para licitar, así como es una exigencia creciente de los mercados internacionales.

Esta diplomatura brindará a los participantes el conocimiento para comprender los diferentes tipos de tecnologías de captura y almacenamiento de carbono disponibles, los marcos regulatorios, los condicionamientos económicos comerciales para desarrollar proyectos de reducción de emisiones. Este posgrado también enseñará a los participantes cómo gestionar riesgos potenciales y maximizar los ingresos y las oportunidades de descarbonización, customizados a la realidad de la Argentina. Así como la integración con los mercados de carbono, es decir, aplicabilidad en mercados de carbono voluntarios versus mercados de carbono obligatorios.



## Objetivos

- Conocer las tendencias del comercio internacional hacia productos netos de emisiones.
- Comprender las tecnologías de Captura y Compensación de Carbono, el accionar sobre la eficiencia en la reducción de pérdidas de metano en la producción, transporte y procesamiento de hidrocarburos.
- Incorporar los marcos regulatorios que definirán los diversos caminos para la concreción de Net Zero.
- Profundizar en los aspectos comerciales, los mercados de carbono y la comercialización de los Derechos de Emisión.

## ¿A quién está dirigido?

La Diplomatura brinda una mirada cross en la temática de la reducción de emisiones basados en la complementariedad de los mecanismos tecnológicos y comerciales. Está orientado a ingenieros, geólogos, abogados, economistas, administradores de empresa, contadores, químicos y aquellos que estén vinculados a la actividad.





## Razones para elegir la diplomatura



Primera Diplomatura adecuada a la realidad macroeconómica y recursos del país.



Prestigioso cuerpo de profesores internacionales.



Red de contactos y desarrollo profesional: estudiantes y docentes de primer nivel académico con diversidad profesional.



Permanente innovación y actualización académica.



# Plan de estudios

## MÓDULO 1- Ámbito Técnico

- 1. Motivación:** Transición energética y descarbonización en la industria
- 2. Introducción a cuestiones técnicas básicas**
- 3. ¿Cómo evitamos y reducimos las emisiones?**
- 4. Cuando evitar y reducir se pone difícil**
- 5. Análisis de industrias de interés en Argentina**
- 6. Perspectivas para Argentina en el contexto global**

## MÓDULO 2 - Ámbito Comercial y Regulatorio

- 1. Descarbonización de la economía:** impulsores normativos
- 2. Precio del carbono**
- 3. Emisiones de Metano**
- 4. Mercados voluntarios de Carbono (MVC)**
- 5. Soluciones basadas en la naturaleza**
- 6. Captura, Uso y Almacenamiento de Carbono**
- 7. Captura, Uso y Almacenamiento de Carbono**
- 8. Garantías de Origen y Certificados de sostenibilidad**
- 9. Financiación de la descarbonización**

**Casos de empresas energéticas de primera línea con la participación de Equinor, Profertil, Air liquide, Total Energies, YPF, entre otras.**



## Cuerpo Académico



### **DIRECTOR MAG. ING. ROBERTO S. CARNICER**

Roberto Carnicer se graduó como Ingeniero Civil de la Universidad de Buenos Aires, tiene la especialización en Ingeniería Estructural de la Universidad Católica, es Máster en Ciencias Mecánicas del Centro Internacional de Ciencias Mecánicas de Udine, Italia.

Miembro de la Academia Nacional de Ingeniería y Director del Instituto de Energía de la mencionada Academia.

Tuvo a su cargo la División de Cálculos Especiales de Centrales Nucleares en ENACE, y participo en diversos proyectos de Centrales Nucleares (Suecia, España, Bélgica) en Siemens KWU, Alemania. Desde 1996 ha desarrollado actividades de Consultoría en Gas y Petróleo en Freyre & Asociados S.A., donde, actualmente es vicepresidente y responsable de las áreas comercial, técnica, operativa y regulatoria para gas natural, gas licuado, y LNG, asistiendo al sector en el ámbito privado y organismos estatales en Latinoamérica.

Ha participado como orador en diversos Seminarios y Simposios Nacionales.



### **CO-DIRECTOR AB. FRANCISCO ROMANO**

Senior Partner Head Of Energy, Oil & Gas. Co-Director del Instituto de Energía Universidad Austral- Socio Pagbam- a cargo del área de energía desde 2018- 30 años de trayectoria en Energía.

## Docentes



**MAG. AB. MARINA PARADELA**  
CHANCE AND CHOICES SL.  
CHAO SOLUTIONS.  
CONSULTORA EN ENERGÍA.



**MAG. AB. FLORENCIA CARRERAS**  
REGIONAL CASE MANAGER  
PARA LATINOAMÉRICA Y EL  
CARIBE EN EL OBSERVATORIO  
INTERNACIONAL DE EMISIONES  
DE METANO (IMEO).



**MAG. ING. MARTÍN FRAGUÍO**  
DIRECTOR DE CARBON GROUP.  
MIEMBRO DEL INSTITUTO DE  
ENERGÍA DE LA ACADEMIA  
NACIONAL DE INGENIERÍA.



**MAG. ING. JEREMÍAS CASTRO**  
ESPECIALISTA EN GESTIÓN  
DE LA ENERGÍA.



**DRA. ING. TERESA MARÍA PIQUE**  
INVESTIGADORA Y TECNÓLOGA  
SENIOR DEL GRUPO DE  
TECNOLOGÍAS DE SUBSUELO  
Y CCUS EN Y-TEC.



**MAG. AB. VERÓNICA TITO**  
ESPECIALISTA EN DERECHO  
DEL GAS Y DEL PETRÓLEO  
Y EN DERECHO AMBIENTAL

# Diplomatura en Gestión de Reducción de Emisiones



## Contacto

**Agustina Torres**

Ejecutiva de Admisiones de Posgrados

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

+54 (9) 11 2280 4940

[www.austral.edu.ar/ingenieria-posgrados](http://www.austral.edu.ar/ingenieria-posgrados)



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL**

Posgrados  
FACULTAD DE INGENIERÍA