

UNIVERSIDAD
AUSTRAL



INSTITUTO
DE ENERGÍA

Diplomatura en Gestión de Reducción de Emisiones



#30añosjuntos

La gestión de reducción de emisiones

Información General



Septiembre 2026



12 semanas



Online

Streaming (virtual en vivo) Viernes de 12 a 18:30 hs

1 instancia presencial optativa



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 mecanismos más eficientes para llevar adelante la transición energética, no solo como respuesta a las inquietudes de la sociedad y los mercados frente al cambio climático, sino también para fortalecer su seguridad energética y regularizar sus costos a largo plazo. En este contexto, cada sector industrial debe calcular su impacto mediante la medición de su huella de carbono y definir políticas orientadas a compromisos voluntarios de reducción y/o compensación de emisiones, comunicando estos esfuerzos a las partes interesadas. Las grandes empresas que ya determinan su huella de carbono comienzan a exigir esta medición a sus proveedores, convirtiéndose en un requisito cada vez más frecuente para participar en licitaciones y 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, las tecnologías renovables, los marcos regulatorios, los condicionamientos económicos comerciales para desarrollar proyectos de reducción de emisiones. Este posgrado enseñará a los participantes a gestionar riesgos potenciales y a maximizar los ingresos y las oportunidades de descarbonización, adaptados a la realidad de la Argentina. Además, se abordará la integración con los mercados de carbono, incluyendo su aplicabilidad tanto en mercados de carbono voluntarios versus mercados de carbono obligatorios.

El calentamiento global y la aceleración del cambio climático representan hoy uno de los principales desafíos para el desarrollo económico y productivo a nivel global. En respuesta, la transición energética se ha convertido en una necesidad estratégica, impulsada no solo por compromisos ambientales y regulatorios, sino también por las crecientes exigencias de los mercados, los inversores y las cadenas de valor internacionales. La reducción de emisiones de gases de efecto invernadero dejó de ser una opción para transformarse en un factor clave de competitividad, acceso a financiamiento y sostenibilidad de los negocios, requiriendo profesionales capaces de gestionar, medir y comunicar estos procesos de manera integral y alineada con los estándares globales.



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.
- Comprender las tecnologías para reducir emisiones (por ejemplo, eficiencia energética, integración de renovables, reducción de pérdidas de metano).

¿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.

Asimismo, resulta especialmente relevante para colaboradores tanto de pymes como grandes empresas de distintos sectores que necesiten incorporar conocimientos en gestión de emisiones, huella de carbono y estrategias de descarbonización.



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. Garantías de Origen y Certificados de sostenibilidad**
- 8. 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 participó 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 Hub Energía, 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

Francisco Romano es abogado de la UBA con maestría en Kings College Londres (becario Chevening).

Se desempeñó como director legal regional para Chevron unidad de negocios Latinoamérica y actualmente es socio a cargo del Dpto. de energía del estudio Pagbam. Dirige la Diplomatura en Derecho de los Hidrocarburos y la Energía de la Facultad de Derecho de la Universidad Austral. Co dirige el Instituto de energía y las Diplomaturas en Gestión de Hidrógeno y en Reducción De Emisiones de la Universidad de AUSTRAL. Integra el directorio de la organización AIEN a nivel mundial. En materia de Hidrógeno fue seleccionado por el gobierno nacional para asesorarlo en el tema de la normativa técnica en materia de Hidrógeno renovable y ha sido consultado en relación con la nueva ley.

Es autor de numerosas publicaciones y de un libro sobre el tema, "Contratos internacionales de energía".

Docentes



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



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



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



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



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



MAG. LIC. MARTÍN MAQUIEYRA
Consultor independiente
especializado en energía, asuntos
públicos y regulatorios. Director
Titular en YPF S.A..

Diplomatura en Gestión de Reducción de Emisiones

Contactá a tu asesor

Agustina Torres

Ejecutiva de Admisiones de Posgrados

atorres@austral.edu.ar

+54 (9) 11 2280 4940



Visitá nuestra página web

[Diplomatura en Gestión de Emisiones](#)

UNIVERSIDAD
AUSTRAL



**INSTITUTO
DE ENERGÍA**