



UNIVERSIDAD
AUSTRAL

Posgrados
FACULTAD DE INGENIERÍA

INSTITUTO
DE ENERGÍA

Maestría en Gestión en Gas y Petróleo

Edición #7





Una visión sistémica y transversal de la Industria del Gas y el Petróleo

Información General



INICIO

Marzo 2027



DURACIÓN

2 años



MODALIDAD

ONLINE. Streaming (virtual en vivo)
Martes y jueves de 17:30 a 21:30 hs
(mínimo de asistencia del 75% por materia)

Instancias presenciales optativas (se recomienda su presencialidad)
3 lunes por módulo, de 8:30 a 17:30hs.
en Sede CABA (Cerrito 1250).



CERTIFICACIÓN ACADÉMICA

Quien cumpla con el régimen de promoción alcanzará el grado y obtendrá el título de **“Magíster en Gestión en Gas y Petróleo”**.

Reconocimiento oficial y validez nacional del título otorgado por el Ministerio de Educación mediante la Resolución N° 51/10, 160/11, 2385/15 y 2641/17 y por la CONEAU mediante la Resolución de acreditación N° 33/21.

Introducción

La **Maestría en Gestión en Gas y Petróleo** brinda una visión integral y transversal del sector energético, combinando conocimientos específicos de la industria de los hidrocarburos con herramientas orientadas a la **gestión y la toma de decisiones**.

Su propuesta busca formar profesionales capaces de comprender los desafíos y oportunidades del sector desde una perspectiva estratégica, profundizando en la realidad de la **industria argentina** y su vinculación con el mercado energético internacional.

A través de un enfoque interdisciplinario, la Maestría permite **potenciar las competencias de cada perfil profesional**, integrando las dimensiones operativa, legal, tecnológica y de gestión del negocio.

Esta Maestría brinda herramientas para **abordar proyectos y desafíos del sector privado y público**, tomar decisiones con una mirada integral y contribuir a generar **ventajas competitivas y desarrollar capacidades gerenciales, en las organizaciones**.



Oportunidad

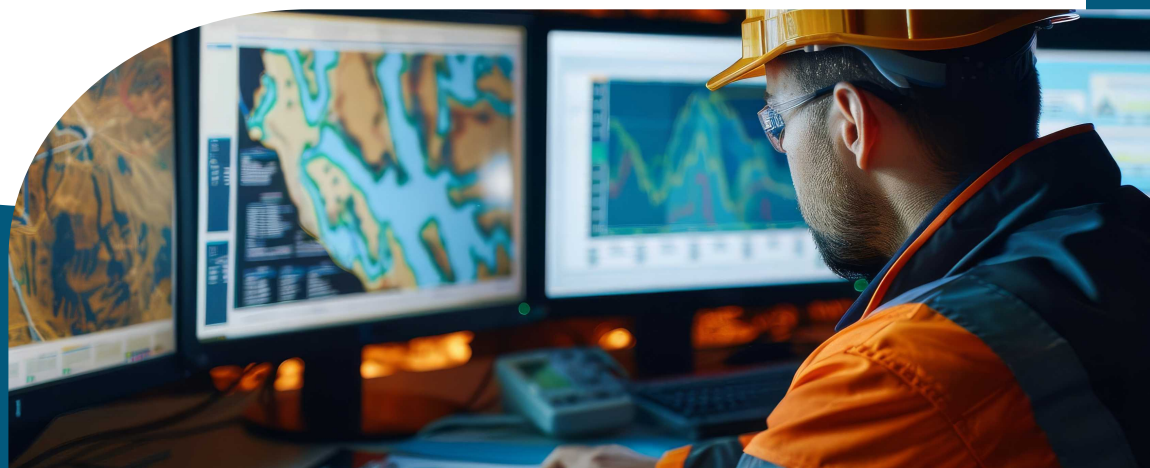
El sector del **gas y el petróleo atraviesa una etapa de profunda transformación**, impulsada por el desarrollo de los recursos no convencionales, la incorporación de nuevas tecnologías y el creciente protagonismo de la región en el escenario energético internacional.

Este contexto genera nuevas oportunidades y, al mismo tiempo, una creciente necesidad de **profesionales capaces de comprender la industria desde una perspectiva integral**, que combine los aspectos tecnológicos con las dimensiones económicas, regulatorias y de gestión.

El gas y el petróleo representan casi el 60% de la matriz energéticamundial. La llegada de la explotación No Convencional (Shale/TightGas/Oil) ha transformado la geopolítica mundial. Su desarrollo permitirá a Latinoamérica posicionarse como un importante exportador tanto en petróleo como en gas, siendo éste el combustible de la transición hacia las energías renovables.

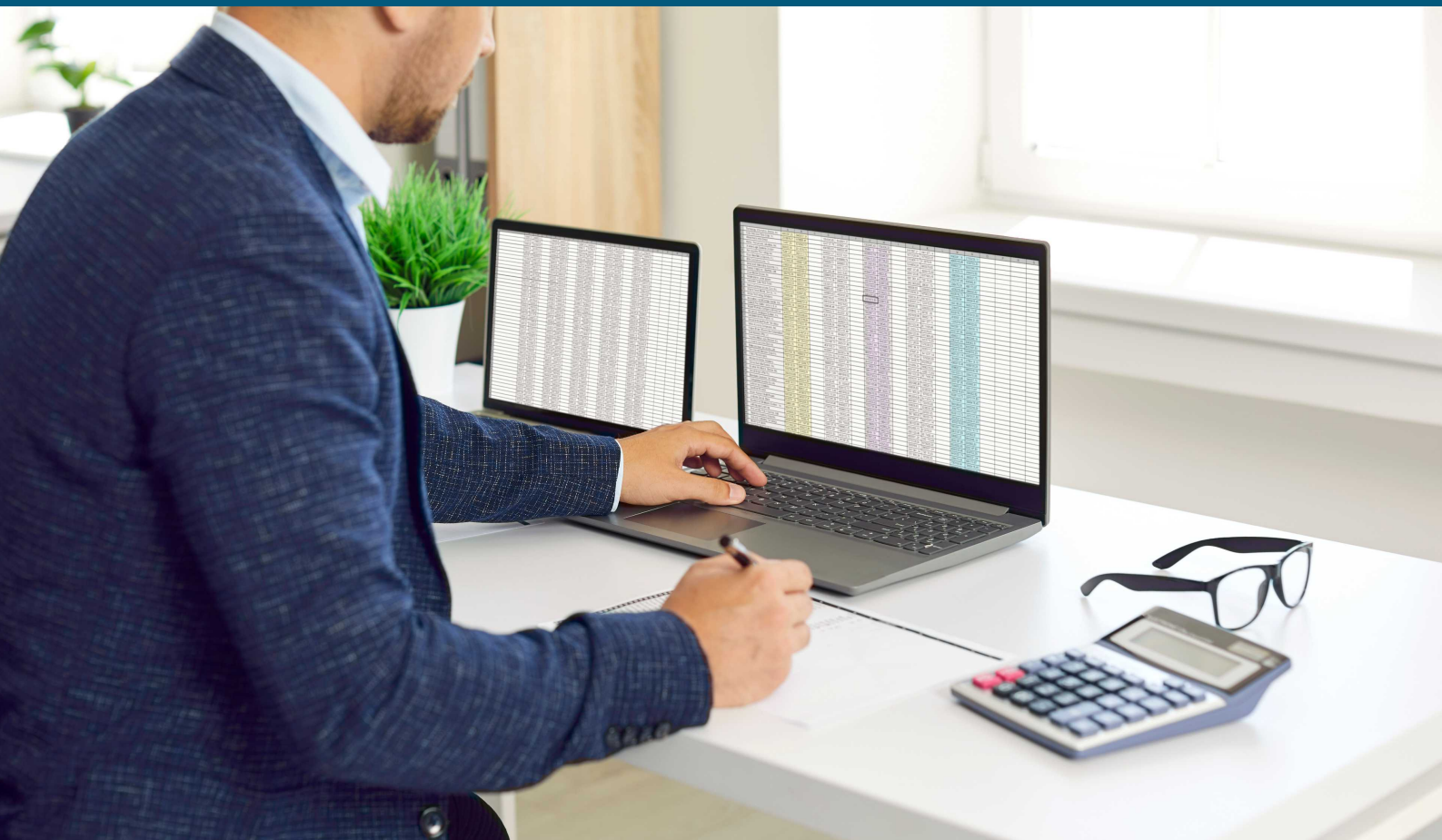
Ante este panorama la profundización en el conocimiento del mercado de hidrocarburos tanto nacional como internacional es una gran responsabilidad que deben tomar los centros educativos. En la industria del sector se plantean, tanto actualmente como para las próximas décadas, la llegada de métodos tecnológicos, aplicados en el resto del mundo, que están permitiendo lograr el autoabastecimiento perdido y reubicarse como un referente de gran envergadura en la región y en el mundo.

Argentina atraviesa una etapa de gran transformación energética, impulsada por el desarrollo de **Vaca Muerta y el crecimiento de los yacimientos no convencionales**. El aumento de la producción y el potencial de las exportaciones de gas y petróleo abren nuevas oportunidades para consolidar al país como un **actor cada vez más relevante en los mercados energéticos internacionales**, generando a su vez nuevos desafíos y oportunidades para los profesionales y las organizaciones del sector.



Objetivos

- Introducir y profundizar el conocimiento multidisciplinario en la industria del Gas y Petróleo desde sus características tecnologías (Up-Mid-Downstream), la economía y comercialización del negocio, su impacto ambiental, la regulación, finalizando con la planificación estratégica y la gestión financiera para la concreción de proyectos hidrocarburíferos.
- Generar capacidades específicas de alto nivel para ser volcadas en su campo profesional, identificar y analizar los problemas, y encontrarles las soluciones adecuadas.
- Desarrollar aptitudes necesarias para liderar en organizaciones orientada a hidrocarburos.
- “Potenciar el desarrollo profesional a través de una formación integral que, a su vez, permite especializarse mediante la elección de un enfoque Legal, Tecnológico o de Gestión, de acuerdo con los intereses y desafíos profesionales de cada participante.”





Razones para elegir la maestría



Prestigioso cuerpo de profesores.



Método de enseñanza con **orientación a la resolución de problemas de procesos de negocio.**



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



Permanente innovación y actualización académica: utilización de técnicas y aplicaciones más avanzadas y novedosas, con contenidos que se actualizan año tras año.



Reconocimiento Universidad Austral



Al ser parte de nuestra comunidad Austral accederás a cientos de Cursos y Especializaciones Gratis en Coursera, incluyendo su certificación. Podrás capacitarte en Liderazgo, Programación, Finanzas, Marketing, Gestión y Negociación de forma 100% flexible, remota y sin cargo.



UNIVERSIDAD
AUSTRAL

Posgrados
FACULTAD DE INGENIERÍA

**INSTITUTO
DE ENERGÍA**



Perfil de ingresantes

La Maestría brinda una mirada cross en la industria de los hidrocarburos. Está orientada a: ingenieros, geólogos, economistas, abogados, lic. en administración de empresas, profesionales del sector público, contadores, entre otros.

Plan de estudios

El plan está compuesto por 6 áreas, divididas en 4 módulos:

1. Tecnología de la Industria de gas y petróleo.
2. Economía y Comercialización.
3. Marco Legal y Regulatorio.
4. Medio ambiente.
5. Planificación y Gestión Financiera.
6. Materias Humanísticas.

MODULO 1

- 1.1 – Economía del Gas y Petróleo. Mercado Internacional y Nacional
- 1.2 – Introducción a la Industria del Petróleo y el Gas. Down Stream – Mid Stream
- 1.3 – Aspectos legales y regulatorios
- 1.4 – Jornadas Prácticas con presencialidad optativa I (*)

MODULO 2

- 2.1 – Comercialización de Gas y Petróleo. Internacional y Nacional. Toma de Decisiones
- 2.2 – Introducción a la industria del Gas y Petróleo- Up Stream
- 2.3 – Gestión Ambiental
- 2.4 – Jornadas Prácticas con presencialidad optativa II (*)

MODULO 3

- 3.1 – Planificación Estratégica y Gestión Financiera
- 3.2 – Economía y Finanzas
- 3.3 – Ética Profesional
- 3.4 – Seguimiento Trabajo Final y Tutorías

Plan de estudios

MÓDULO 4 - ENFOQUE OPTATIVO

ENFOQUE TECNOLÓGICO

- 4.1 – Ingeniería de reservorios convencionales y no convencionales
- 4.2 – Negocios Internacionales de GYP
- 4.3 – Tecnología de la refinación y del procesamiento de gas natural
- 4.4 – Termodinámica aplicada a los procesos petroleros
- 4.5 – Perforación y terminación de pozos
- 4.6 – Data Mining, machine learning y deep learning

ENFOQUE LEGAL *

- 4.1 – Upstream
- 4.2 – Midstream
- 4.3 – Downstream
- 4.4 – Electricidad

ENFOQUE GESTIÓN

- 4.1 – Control de gestión
- 4.2 – Política de Empresas
- 4.3 – Negocios Internacionales

*Las grabaciones de las clases de este enfoque quedan sujetas a aprobación del director

TRABAJO FINAL

La modalidad de evaluación final consiste en un trabajo final que se realizará de forma individual, con defensa oral y pública, y bajo la guía de un director. El trabajo final, es un proyecto de aplicación profesional, que tiene como objetivo demostrar la destreza en el manejo conceptual, práctico y metodológico del estado actual del conocimiento en la disciplina y probar la capacidad del futuro especialista en el diseño y la producción de una solución a una situación problemática concreta.

Cuerpo académico



Director 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 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 e Internacionales (Purvin & Gertz, IHS, Argus, ICIS, Apla).



Docentes

Dr. Alejandro Arroyo Welbers
Dra. M. Amalia Pérez Bourdon
Ab. Andrés Sabatini
Ing. Carlos Edgard Laluf
Ing. Carlos Mendizabal
Ing. Ernesto Romito
Ab. Federico Cafasso
Dra. Gabriela Savioli
Lic. Gisele Moritan
Mag. Ab. Gonzalo Márquez
MBA Gonzalo Patrón Costa
Mag. Hernán Garritano
Dr. Hernán Merlino
Ing. José Luis Lanziani

Ing. Juan José Leoni
Mag. Juan Fernando Giovachini
Lic. Luciano Codeseira
Mag. Lucas Pusseto
Lic. Miguel Ángel Álvarez
Lic. Oscar Medina
Mag. Ab. Pablo Rueda
MBA Pablo Popik
Pedro Quintana
Dra. Silvia Barredo
Ab. Tomás Lanardonne
Mag. Ab. Verónica Tito

Especialistas Invitados

Ing. Adriana Serrani - Ing. Carlos Casares - Ing. Daniel Ridelener - Lic. Daniel Nuñez - Ing. Diego Guichon - Mag. Lic. Gabriela Aguilar - Ab. Griselda Lambertini - Ing. Horacio Marín - Ing. Jorge de Zavaleta - Mag. Ing. Jorge Perszyk - Ab. Martín Siano - Ing. Pedro Locreille - Dr. Ing. Raul Bertero - Ing. Sergio Cavallin

Maestría en Gestión de Gas y Petróleo

Contacto

Agustina Torres

Ejecutiva de admisiones de Posgrados

atorres@austral.edu.ar
[+54 9 11 2280-4940](tel:+5491122804940)



UNIVERSIDAD
AUSTRAL

Posgrados
FACULTAD DE INGENIERÍA