

# MAESTRÍA EN GESTIÓN EN GAS Y PETRÓLEO

Edición #4

**#ADNAUSTRAL**  
En cada historia, un futuro.



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL** | INGENIERÍA

# UNA VISIÓN SISTÉMICA Y TRANSVERSAL DE LA INDUSTRIA DEL GAS Y EL PETRÓLEO

## Información General

---



### INICIO

27 de agosto 2024

---



### DURACIÓN

2 años

---



### MODALIDAD

**ONLINE SINCRÓNICO,**  
con instancias presenciales  
(no obligatorias).



### 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, además de brindar una **visión sistemática y transversal del sector energético, ofrece herramientas para desarrollar capacidades gerenciales**. Forma profesionales que, mediante la adecuada capacitación en temas de hidrocarburos, dispongan de un conocimiento del sector haciendo hincapié en la Argentina, pero ahondando en el mercado internacional.

Desde la planificación, gestión en el sector operativo, legal y tecnológico, profundizarán las capacidades de las profesiones que desarrollen (Abogados, Ingenieros, Administradores de Empresas), obteniendo herramientas para investigación tanto en actividades del sector privado como en áreas de políticas públicas y sean capaces de conseguir ventajas competitivas sostenibles en sus organizaciones.

## Oportunidad

---

El gas y el petróleo representan casi el 60% de la matriz energética mundial. La llegada de la explotación No Convencional (Shale/Tight - Gas/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.

Sin embargo, la industria se encuentra con la falta de profesionales calificados para comprender este tipo de actividad, no sólo en lo técnico sino también en lo regulatorio y en lo económico. En ese sentido, la nueva generación de profesionales geólogos, ingenieros, abogados y economistas, deberán tener la posibilidad de una formación integral general (introducción a la industria) y específica (master). Por otra parte, la transferencia de conocimiento y el desarrollo de técnicas específicas revelan una oportunidad única para Departamentos de Investigación que acepten el desafío de desarrollar y transferir tecnología, y de formar profesionales.

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.

Para ello es imprescindible continuar la capacitación de nuestros profesionales, dándoles la oportunidad de, además de aprovechar un gran contenido Interdisciplinario, fortalecer las capacidades de tres sectores: Legal, Tecnológico y de Gestión.



## 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.
- Fomentar el espíritu de gestión en su propio ámbito profesional a partir de un conocimiento interdisciplinario, profundizando en temas específicos en pos a la búsqueda de soluciones creativas a distintos tipos de problemas.
- Desarrollar aptitudes necesarias para liderar las actividades en áreas de Tecnología, Legal o Gestión en una organización orientada a hidrocarburos.
- Transmitir los conocimientos específicos y las herramientas más avanzadas en la solución de problemas en las áreas Legal, Tecnológica o gestión de este mercado específico.

## 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.



La Universidad Austral se ubica entre las primeras 400 universidades del mundo en el QS World University Rankings 2022, y es la universidad latinoamericana que más creció en el último año. **#1 de gestión privada de la Argentina en América Latina (QS Latin American University Rankings). #1 de la Argentina en Empleabilidad (QS Graduate Employability Ranking).**



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.



## Perfil del ingresante

---

La Maestría brinda una mirada cross en la industria de los hidrocarburos, tanto desde el punto de vista técnico, como económico, regulatorio y legal.

Además de la visión interdisciplinaria que le permitirá interactuar con todos los departamentos específicos de una empresa petrolera, así como con el sector privado de clientes, proveedores, autoridades regulatorias, nacionales y provinciales, la Maestría dará instrumentos para profundizar en temas específicos de la actividad profesional (Legal para Abogados, Gestión para Economistas, Licenciados en Administración, Ingenieros Industriales y Técnica para Ingenieros y Geólogos). Le permitirá desarrollar y profundizar políticas específicas de su carrera, dentro del sector de su incumbencia profesional.

# 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.

## MÓDULO 1

1.1 - Introducción a la Industria del Petróleo y el Gas. Down Stream - Mid Stream

1.2 - Economía del Gas y Petróleo. Mercado Internacional y Nacional

1.3 - Aspectos legales y regulatorios

1.4 - Jornadas Prácticas con presencialidad optativa I (\*)

## MÓDULO 2

2.1 - Introducción a la industria del Gas y Petróleo- Up Stream

2.2 - Comercialización de Gas y Petróleo. Internacional y Nacional. Toma de Decisiones

2.3 - Gestión Ambiental

2.4 - Jornadas Prácticas con presencialidad optativa II (\*)

## MÓDULO 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 - Termodinámica Aplicada a los Procesos Petroleros

4.2 - Tecnología de la Refinación de Petróleo y del Procesamiento de Gas

4.3 - Geología y Geofísica del Petróleo

4.4 - Perforación y Terminación de Pozos

### *ENFOQUE LEGAL*

4.1 - Upstream

4.2 - Midstream

4.3 - Downstream

### *ENFOQUE GESTIÓN*

4.1 - Control de gestión

4.2 - Política de Empresas

4.3 - Negocios Internacionales

(\*) Jornadas Prácticas: son 3 lunes por módulo, con presencialidad optativa por situaciones particulares (previa autorización del Director).

(\*\*) El alumno podrá elegir asignaturas de diferentes enfoques. Sujeto a disponibilidad por parte de la Organización.

## 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. Obtuvo el Premio Butty de la Academia Nacional de Ingeniería. Actualmente es miembro del Instituto de Energía de dicha 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 e Internacionales (Purvin & Gertz, IHS, Argus, ICIS, Apla).

## Docentes

---

LIC. MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ

AB. FEDERIDO CAFASSO

LIC. LUCIANO CODESEIRA

MAG. AB. JOSÉ IGNACIO COSTA

ING. HERNÁN FURFARO IGLESIAS

DR. MAURO GALIANA

MAG. HERNÁN GARRITANO

MAG. JUAN FERNANDO GIOVACHINI

AB. TOMÁS LANARDONNE

ING. JOSÉ LUIS LANZIANI

ING. JUAN JOSÉ LEONI

AB. ALEX MÁCULUS

MAG. AB. GONZALO MÁRQUEZ

LIC. GISELE MORITAN

LIC. JUAN IGNACIO PARACCA

DRA. M. AMALÍA PÉREZ BOURDON

MAG. LUCAS PUSSETO

MAG. AB. PABLO RUEDA

DR. LUIS STINCO

MAG. AB. VERÓNICA TITO

## Especialistas invitados

---

MAG. LIC. GABRIELA AGUILAR

ING. CARLOS CASARES

ING. SERGIO CAVALLIN

ING. JORGE DE ZAVALA

ING. DIEGO GUICHON

ING. JAVIER IGUACEL

ING. GRISELDA LAMBERTINI

MAG. ING. HORACIO MARÍN

LIC. DANIEL NUÑEZ

ING. JORGE PERSZKY

ING. DANIEL RIDELNER

ING. MARIO SASSO

ING. ADRIANA SERRANI

AB. MARTÍN SIANO

ING. JOSÉ LUIS SUREDA

# MAESTRÍA EN GESTIÓN EN GAS Y PETRÓLEO

## Contacto

---



**Agustina Torres**  
Ejecutiva de Admisiones de Posgrados

atorres@austral.edu.ar  
+54 9 11 2280 4940  
www.austral.edu.ar/ingenieria-posgrados