

# DIPLOMATURA EN NEGOCIOS PETROQUÍMICOS

Edición #3

**#ADNAUSTRAL**

En cada historia, un futuro.



UNIVERSIDAD  
**AUSTRAL** | INGENIERÍA

# ÚNICA DIPLOMATURA ONLINE

## Información General

---



### INICIO

9 de Agosto 2022

---



### DURACIÓN

13 semanas

---



### MODALIDAD

#### **Streaming/Virtual.**

Transmisión en vivo:

martes y jueves de 18 a 21 hs

Acceso a las clases en diferido desde el aula virtual

3 Instancias presenciales optativas



### **CERTIFICACIÓN ACADÉMICA**

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Austral y el Instituto Petroquímico Argentino extenderán el Certificado Académico de aprobación de la "Diplomatura Online en Negocios Petroquímicos" a quienes cumplan con el régimen de promoción.

## Introducción

---

La Diplomatura Online en Negocios Petroquímicos tiene como objetivo capacitar a técnicos y profesionales para la actividad del sector petroquímico. Se impartirán conocimientos sobre productos y procesos propios de la petroquímica así como sobre aspectos generales de esta industria. Estos conocimientos les permitirán a los asistentes estar mejor preparados para ingresar a esta industria o, si ya se desempeñan en ella, mejorar sus desempeños y sus posiciones dentro de las empresas.

## Oportunidad

---

Después de años de caída en la producción de petróleo y gas natural, Argentina ha comenzado a generar excedentes como resultado de la explotación de los recursos no convencionales de Vaca Muerta y mejoras en la explotación de los recursos convencionales de otras regiones. Esta mayor disponibilidad de petróleo y gas dará lugar a nuevas oportunidades para el crecimiento y desarrollo de la industria petroquímica como una manera de maximizar el valor agregado a las materias primas que se producen en el país.

En línea con esta visión, la industria petroquímica se prepara para una nueva fase de expansión, a través del aumento en la capacidad de las plantas existentes y cuantiosas inversiones en el sector.

Este crecimiento necesita de profesionales calificados para comprender este tipo de actividad, no solo en lo técnico sino también en lo regulatorio y económico. En ese sentido, la nueva generación de profesionales, ingenieros de distintas especialidades, abogados, economistas y otros profesionales relacionados con la industria necesitan de una capacitación general que les permitan integrarse a equipos de trabajo y contribuir al desarrollo empresarial del sector.



## Objetivos

---

- Proveer conocimientos sólidos sobre productos, procesos y características propias de la petroquímica que son imprescindibles para comprender el impacto de decisiones de inversión y de las operaciones de la industria.
- Difundir aspectos generales de la industria petroquímica a fin de promover una comunicación clara y efectiva entre todos los profesionales que son parte del sector. Proveer un ámbito para la interacción entre jóvenes profesionales y líderes de la industria sobre la problemática actual y los desafíos del sector.
- Desarrollar en el Instituto Petroquímico Argentino, con la colaboración de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Austral, recursos humanos que puedan satisfacer las necesidades de una industria petroquímica en crecimiento.

## Perfiles

---

### **Perfil del ingresante**

La diplomatura brinda una mirada transversal de la industria petroquímica que es necesaria como base para el desarrollo de una carrera profesional en el sector o en actividades relacionadas. Está orientada a profesionales y técnicos de la ingeniería, de ciencias exactas y/o económicas, abogados y otras especialidades que, vinculados a la industria petroquímica, necesitan comprender sus características y participar en actividades que son críticas para las empresas que integran el sector u organismos relacionados.



## Razones para elegir del programa

---



**Modalidad de cursado flexible:** Curso diseñado con el fin de que los alumnos puedan hacerlo en forma virtual por streaming con la posibilidad de asistir a algunas clases en forma presencial.

---



**Prestigioso cuerpo de profesores** e invitados especiales referentes del sector que continúan en ejercicio, para asegurar un alto nivel académico.

---



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

---



**Reconocimiento 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

---

La diplomatura se desarrolla en 19 clases, de 3 horas cada una, a lo largo de 10 semanas. Algunas de estas clases tendrán la posibilidad de desarrollarse en forma presencial.

Los temas se distribuyen en tres módulos que se resumen a continuación.

## Módulo 1

### **Introducción a la Industria Petroquímica**

Historia de la industria petroquímica a nivel global y local, materias primas y productos principales, tendencias actuales en la demanda y producción de petroquímicos, los desafíos del siglo XXI, elementos de química orgánica básica y árbol petroquímico.

## Módulo 2

### **Producción y comercialización de productos petroquímicos claves**

Para cada una de las familias de productos críticos (Olefinas y principales derivados, BTXs, fertilizantes y otros productos petroquímicos) se desarrollarán temas relacionados a su producción y comercialización incluyendo materias primas, visión simple de procesos de producción y evolución de tecnologías, características y usos de los distintos productos y sus mercados.

## Módulo 3

### **Las operaciones de la industria petroquímica y el contexto**

Se abordarán los temas relacionados con las operaciones típicas de un complejo petroquímico en el marco social actual, incluyendo aspectos que hacen a la localización industrial, su escala y tecnología, logística y como está influyendo en distintas funciones de la cadena temas de protección del medio ambiente y la interacción con la comunidad.

También se verán temas de comercialización y mercados.

El programa incluye, además de las clases dictadas por un prestigioso cuerpo docente, algunas presentaciones de líderes de la industria para abordar temas de actualidad y posibilitar una interacción entre alumnos y representantes empresariales.

Hacia el final del cursado, está prevista una visita a una planta petroquímica.

## Cuerpo Académico



### **DIRECTOR ACADÉMICO UNIVERSIDAD AUSTRAL** **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).



### **DIRECTOR ACADÉMICO IPA** **DARDO MARQUÉS**

Ingeniero Químico de la Universidad Nacional del Litoral, PhD (Chemical Engineering) de la University of Wisconsin-Madison. Hasta el año 2000 se desempeñó como Investigador Adjunto del CONICET y Profesor Asociado en la Universidad Nacional del Litoral donde entre otras funciones fue Secretario Ejecutivo del INTEC (1988) y Coordinador de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Química. Fue Director de los Departamentos de Ingeniería Química (2001-2010) y de Ingeniería en Petróleo (2002-2010) del ITBA y hasta febrero de 2020 fue Profesor Titular a cargo de la cátedra de Control de Procesos. Entre 2011 y 2016 se desempeñó en Recursos Humanos de Pan American Energy, teniendo a su cargo la coordinación de capacitaciones técnicas, programas de Jóvenes Profesionales y programas de formación de Company Man.

Actualmente es responsable del Comité de Asuntos Estudiantiles de la SPE de Argentina.

## **DOCENTES**

JOSÉ ALICE  
SERGIO ALMIRÓN  
ADRIÁN BOTANA  
IGNACIO CAO  
CARLOS CASARES  
JUAN PABLO CEBALLOS  
JORGE DE ZAVALA  
MARÍA INÉS ERREA  
RICARDO FERNÁNDEZ  
PANCELLI  
LEANDRO FURLAND

HORACIO GINI  
JOSÉ JOSIPOVICH  
EMILIO LARRAÑAGA  
ALBERTO LAVERAN  
ALEJANDRO LOFEUDO  
JAVIER PERALTA  
ARIEL POLZINETTI  
PABLO POPIK  
JUAN RACOSTA  
GABRIEL RODRIGUEZ  
GARRIDO

PAULA SILVA  
ARIEL STOLAR  
ALICIA STRADELLA  
MARIO SUFFRITI  
SANDRA URRUTIA

# DIPLOMATURA EN NEGOCIOS PETROQUÍMICOS

## Contacto



**Mario Molina**  
Admisión Posgrado IPA  
[diplomatura@ipa.org.ar](mailto:diplomatura@ipa.org.ar)

**Gabriel Rodríguez Garrido**  
Director Ejecutivo IPA  
[rodriguezgarrido@ipa.org.ar](mailto:rodriguezgarrido@ipa.org.ar)

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