



UNIVERSIDAD
AUSTRAL

Posgrados
FACULTAD DE INGENIERÍA

Diplomatura en Negocios Petroquímicos

Edición #7



#30añosjuntos





Potenciá tu futuro con esta Diplomatura

Información General



INICIO

Agosto 2026



DURACIÓN

13 semanas



MODALIDAD

Transmisión sincrónica en vivo:
martes y jueves de 18 a 21 hs.

Acceso a las clases en diferido
desde el aula virtual.

3 instancias presenciales.

El alumno podrá opcionalmente cursar
2 clases previas de nivelación en
Química completamente bonificadas.



CERTIFICACIÓN ACADÉMICA

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

Introducción

La Diplomatura 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

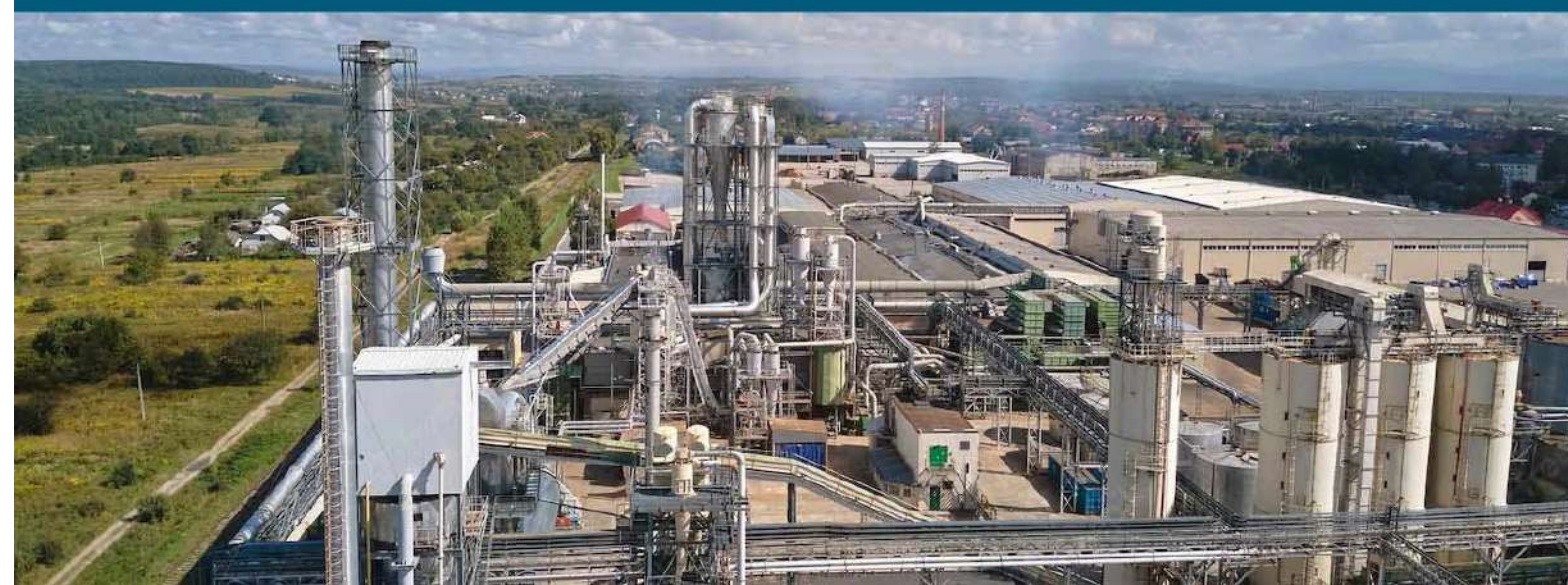
Proveer conocimientos sólidos sobre productos, procesos y características propias de la petroquímica que son imprescindibles para comprender el impacto de decisiones de inversión y de las operaciones de la industria.

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.

Perfil de ingresantes

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.





UNIVERSIDAD
AUSTRAL

Posgrados
FACULTAD DE INGENIERÍA



Razones para elegir la diplomatura



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 29 clases, de 3 horas cada una, a lo largo de 13 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 Petroquímica, materias primas y productos básicos

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. Gas de síntesis. Olefinas. BTX.

MÓDULO 2

Principales productos petroquímicos intermedios

Para cada uno de los principales 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 y sus mercados. Se presentarán algunas de sus cadenas de valor.

MÓDULO 3

El negocio petroquímico y su 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 cómo están 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.



Plan de estudios

TEMAS	PROFESOR
Conceptos de nivelación de química	María Inés Errea
Presentación general de la Industria Petroquímica	Jorge de Zavaleta
Conceptos de nivelación de química orgánica	María Inés Errea
Conceptos de química orgánica para la IPQ. Árbol petroquímico	María Inés Errea y Juan P. Ceballos
Producción de petróleo crudo y gas natural	Carlos M. Casares
Gas natural: proveedor de materias primas para la IPQ	Pablo Popik
Refinación de petróleo: proveedor de materias primas	Hernán D'Ascoli
BTX, características, producción y derivados	Sergio Almirón y Javier Peralta
Olefinas, características y producción	Guillermo Pandolfi
Gas de síntesis y derivados claves	Aldo Peiretti
Derivados principales de olefinas	Marcio Cantarelli, Ezequiel Báez y Ariel Polzinetti
Productos derivados del Gas de síntesis: Fertilizantes	Marina Stoklas y Félix Piñeyro
Productos derivados del Gas de síntesis: Metanol	Eduardo González
Productos petroquímicos a partir de BTX	Sandra Urrutia y Eric Engstfeld



Plan de estudios

TEMAS	PROFESOR
Productos petroquímicos a partir de BTX y/o olefinas	Santiago Laguna
Cadena de valor de la industria petroquímica: PET y EPS	Emilio Larrañaga y Fernando Lamela
Cadena de valor de la industria petroquímica: Recubrimientos	Guillermo Laborato y Ruben Vazquez
Sustentabilidad en la industria petroquímica	Marcos Bajuk
Taller: ¿cuál es el futuro de la Petroquímica Argentina?	Juan P. Ceballos y Jorge de Zavaleta
Mercados Petroquímicos: commodities	Alberto Laverán
Mercados Petroquímicos: productos intermedios y especialidades	José Alice y José Josipovich
Comercialización y Logística	Luciano Guacci y Gabriel Rodríguez G.
Evaluación de proyectos petroquímicos	Alicia Stradella
Relación con la Sociedad y Gobierno	Fabián Varela y Jorge de Zavaleta
Presentaciones especiales	Profesores invitados
Sala de discusión: Análisis y evaluación del programa	Dardo Marqués
Interacción con líderes de la industria invitados	



Cuerpo académico



DIRECTOR ACADÉMICO UNIVERSIDAD AUSTRAL 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. 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, Aplá).

Cuerpo académico



DIRECTOR ACADÉMICO IPA ***PhD. ING. 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 del 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
GUILLERMO LABORATO
FERNANDO LAMELA
IGNACIO MILLÁN
ALDO PEIRETTI
MARINA STOKLAS
CARLOS CASARES
JUAN PABLO CEBALLOS
FÉLIX PIÑEYRO
HERNÁN D'ASCOLI

JORGE DE ZAVALA
MARÍA INÉS ERREA
JOSÉ JOSIPOVICH
EMILIO LARRAÑAGA
ALBERTO LAVERAN
ALEJANDRO LOFEUDO
JAVIER PERALTA
ARIEL POLZINETTI
GUILLERMO PANDOLFI
GABRIEL RODRIGUEZ
GARRIDO

PABLO POPIK
ALICIA STRADELLA
SANDRA URRUTIA
MARCIO CANTARELLI
EZEQUIEL BÁEZ
MARCOS BAJUK
ERIC ENGSTFELD
LUCIANO GUACCI
FABIÁN VARELA
RUBÉN VÁZQUEZ

Diplomatura en Negocios Petroquímicos

Contacto

Agustina Torres

Ejecutiva de admisiones de Posgrados

atorres@austral.edu.ar
+54 9 11 2280-4940



UNIVERSIDAD
AUSTRAL

Posgrados
FACULTAD DE INGENIERÍA