



.UBAfiuba 
FACULTAD DE INGENIERÍA


IGPUBA
INSTITUTO DEL GAS Y DEL PETRÓLEO
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
90 ANIVERSARIO | 1929-2019

/ Carrera de Especialización en **Gas Natural**

INFORMES E INSCRIPCIÓN:

Instituto del Gas y del Petróleo (IGPUBA)
Av. Las Heras 2214 3° piso (C1127AAR) Buenos Aires
(+54-11) 5285-0342 / 0343
igpuba@fi.uba.ar



www.ingenieria.uba.ar/posgrado

    /ingenieriauba  /FIUBAoficial

/ Carrera de Especialización en Gas Natural

→ Título

Especialista en Gas Natural.

→ Objetivos

Formar en la especialidad Gas Natural, a profesionales de distintas disciplinas de manera de que puedan abordar los conocimientos globales y específicos de la industria a partir del estudio de los distintos tipos de yacimientos productores de gas natural, y de las metodologías de captación y tratamiento, transporte, distribución y comercialización de los gases y líquidos obtenidos.

→ Perfil del egresado

El egresado obtendrá las siguientes capacidades:

- . Conocimiento de los distintos tipos de yacimientos productores de gas natural y las metodologías de captación y tratamiento, transporte, distribución y comercialización de los gases y líquidos obtenidos.
- . Dominio de las técnicas más usuales para la evaluación de proyectos gasíferos y la metodología de cálculo y diseño de redes y gasoductos considerando además los aspectos operativos, constructivos y de mantenimiento de las instalaciones involucradas en cada sistema.
- . Interiorización de la temática referida a medición y control del gas natural, gases licuados y gasolina y los aspectos vinculados con la comercialización de los distintos componentes, ya sea como insumos petroquímicos o combustible residencial, industrial, vehicular y otros.
- . Adquisición de las habilidades necesarias para negociar los contratos referidos al transporte y comercialización del gas natural y licuado, como así también a los aspectos legales, de seguridad y medio ambiente relacionados.
- . Recepción de formación complementaria de las áreas macroeconómica, empresarial y humanística que contribuyan a una sólida capacitación integral y a la visión de conjunto.



» PLAN DE ESTUDIOS

DURACIÓN: 500 horas (1 año).

- | | | |
|--|--|---|
| . Geología e Ingeniería de Yacimientos | . Distribución y Comercialización del Gas Natural | . Ingeniería de Productos de Petróleo y Gas Natural |
| . Termodinámica del Gas | . Tratamiento del Gas Natural | . Ética Profesional |
| . Transporte de Gas Natural | . Servicios Auxiliares, Seguridad y Uso Racional del Gas Natural | . Integración Gas Natural - Electricidad |
| . Introducción a la Economía de la Energía | . Gas Licuado de Petróleo y Gas Natural Licuado | . Trabajo Final |
| . Economía del Petróleo y Gas Natural | . Legislación de los Hidrocarburos y Medio Ambiente | |
| . Evaluación de Proyectos de Gas | | |
| . Elementos de Dirección de Empresas | | |

→ Requisitos para el ingreso

Ser graduado de una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o haber completado un plan de estudios de dos mil seiscientas (2.600) horas reloj, que garantice los conocimientos previos indispensables.

Los graduados de carreras de duración menor de cuatro años podrán postularse para el ingreso, previo cumplimiento de los requisitos complementarios que se establezcan.

El Posgrado está orientado a profesionales con formación de base físico-matemática, preferentemente egresados de carreras de ciencias exactas e ingeniería.

→ Modalidad de cursada

La modalidad de cursada es virtual sincrónica, con un 75% de asistencia. El o la estudiante debe estar conectado/a en el mismo momento que el docente está dictando la clase.

INFORMES E INSCRIPCIÓN:

Instituto del Gas y del Petróleo (IGPUBA)
Av. Las Heras 2214 3º piso (C1127AAR) Buenos Aires
(+54-11) 5285-0342 / 0343
igpuba@fi.uba.ar



www.ingenieria.uba.ar/posgrado

[f](#) [t](#) [@](#) [in](#) /ingenieriauba [v](#) /FIUBAoficial