



## CARRERA DE ESPECIALIZACION EN PETRÓLEO

### DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: Jorge F. Campanella  
Sede del Posgrado: Facultad de Ingeniería –  
Instituto del Gas y del Petróleo  
Denominación del título que otorga:  
**Especialista en Petróleo**  
Duración aproximada: 3 cuatrimestres

### Informes e inscripción:

Facultad de Ingeniería  
Av. Las Heras 2214  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
(C1127AAR)  
Teléfono: (+54 11) 5285-0606 / 0607  
E-mail: [igpuba@fi.uba.ar](mailto:igpuba@fi.uba.ar)  
Web: [www.fi.uba.ar/es/posgrado](http://www.fi.uba.ar/es/posgrado)

### DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

#### Objetivos:

Formar en la especialidad de Petróleo a profesionales de la ingeniería de distintas disciplinas y licenciados de carreras científicas de manera que alcancen el manejo global y específico de los conocimientos requeridos para el desarrollo de las distintas actividades vinculadas a la industria petrolera.

#### Requisitos de admisión:

Ingenieros de cualquier orientación, doctores y licenciados en carreras científicas de más de cinco años de duración que garanticen los conocimientos previos indispensables.

#### Régimen de estudios

Cuatrimestral

Teóricos. Prácticos.

Requisitos para la graduación:

Asistencia.

Aprobar las materias. Trabajo final

#### Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 6588/97 y su modificación N° 5782/12.

### PLAN DE ESTUDIOS

**Primer cuatrimestre:** Geología general del petróleo y gas natural. Geoquímica del petróleo y gas natural. Geofísica del petróleo. Geología de desarrollo. Estudios de reservorios. Ingeniería de perforación de pozos petrolíferos. Ingeniería de producción del petróleo. Introducción a la economía de la energía.

**Segundo cuatrimestre:** Termodinámica del petróleo. Operaciones unitarias y procesos petrolíferos. Tecnología de equipos de refinería. Petroquímica. Economía del petróleo y gas natural. Evaluación de proyectos de petróleo. Transporte de petróleos crudos y derivados. Elementos de dirección de empresas.

**Tercer cuatrimestre:** Comercialización interna de petróleos crudos y derivados. Comercialización internacional de hidrocarburos. Estudios de mercado. Petroquímica II. Ingeniería de productos del petróleo y gas natural. Planeamiento general. Legislación de los hidrocarburos y medio ambiente. Contratos petroleros. Ética profesional.