



## **CURSO ANUAL ESPECIALIZACIÓN EN GEOCIENCIAS APLICADAS A LA EXPLORACIÓN Y DESARROLLO DE LOS HIDROCARBUROS**

### **Certificación otorgada**

Certificado de aprobación del curso en Geociencias Aplicadas a la Exploración y Desarrollo de los Hidrocarburos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires y certificado de materias aprobadas.

### **Objetivos**

- . Otorgar a los profesionales de la industria del petróleo los conocimientos necesarios para desempeñarse de manera integrada en las actividades propias de las geociencias aplicadas a la exploración y el desarrollo de yacimientos de hidrocarburos.
- . Desarrollar las habilidades de las geociencias construyendo lazos interactivos con las demás disciplinas de la industria.
- . Proveer de las herramientas necesarias a los geocientistas para su rápida inserción en la industria y para mejorar su desempeño laboral.
- . Desarrollar las capacidades de interpretación sísmica, interpretación de registros de pozo, integración de datos de testigos corona, modelado de reservorios, análisis sedimentológicos, interpretación de sistemas petroleros, estimación de recursos y reservas, integración interdisciplinaria del *upstream*, comprensión del impacto técnico/económico de las geociencias en la industria, presentaciones orales y escritura de informes y habilidad para auditar.

### **REQUISITOS PARA EL INGRESO**

Ser egresado universitario de una carrera científica o de ingeniería que otorgue los conocimientos básicos para garantizar la captación de los conceptos que se desarrollarán.

### **DURACIÓN**

416 horas (dos cuatrimestres).

### **PLAN DE ESTUDIOS**

Geofísica I  
Geología Estructural  
Sedimentología  
Petrofísica  
Geoquímica del Petróleo  
Evaluación de Formaciones  
Análisis de Cuencas  
Geofísica II  
Caracterización y Modelado de Reservorios  
Introducción al Modelado Dinámico de Reservorios  
Evaluación de Proyectos

Se pueden cursar una o más asignaturas en forma independiente del curso.

### **INFORMES E INSCRIPCIÓN:**

**Instituto del Gas y del Petróleo**  
Av. Las Heras 2214 3er. piso (C1127AAR)  
Buenos Aires  
(+5411) 4514-3013  
[igpuba@fi.uba.ar](mailto:igpuba@fi.uba.ar)

