



# Programa de Introducción a la Industria de Oil & Gas

Del 25 de junio al 5 de julio | 4 Módulos temáticos | Total: 20 hs.

5 Encuentros Virtuales | Horario de 08:30 a 12:30 hs

## | Perfil del participante

Todos aquellos directivos, gerentes y mandos medios de empresas industriales que deseen adquirir y profundizar conocimientos de la actividad del Oil&Gas, y busquen complementar su experiencia en la obtención de herramientas, para interactuar de manera efectiva con diferentes actores de la cadena productiva y les permita tomar decisiones estratégicas basadas en el análisis de oportunidades.

## | Objetivos

- Brindar a los participantes un acercamiento a las características particulares de la industria del petróleo y gas.
- Profundizar conocimientos acerca de la terminología y los principios de la exploración, perforación, producción, reservorios y refinación de hidrocarburos.
- Describir las técnicas y tecnologías empleadas durante cada una de las etapas de los procesos de la industria de O&G.
- Conocer y comprender el rol de las operadoras y de las empresas de servicios.

## | Metodología

El programa fomenta la comunicación bidireccional a través de un entorno dinámico y participativo en cada uno de los encuentros. Se fomentará el trabajo cooperativo y colaborativo para compartir problemáticas y experiencias similares que atraviesan las PYMES del Grupo en la realidad. Con el fin de desarrollar conocimientos y habilidades se utilizarán diversas dinámicas, role- playing, resolución de casos y casuísticas de empresas.



# Programa de Introducción a la Industria de Oil & Gas

## | Costos y Beneficios

Empresas socias GAPP: \$ 215.000 + IVA

Empresas no asociadas: \$ 280.000 + IVA

Early Bird: 10% de descuento inscribiéndose antes del 3/6.

Descuento 20% desde el 3er inscripto.

## | Inscripciones - Cupos limitados

Para inscribirte, podés enviar un correo a [coordinacion@gapp-oil.com.ar](mailto:coordinacion@gapp-oil.com.ar) indicando:

- Empresa y cantidad de participantes.
- Nombre, apellido, teléfono y mail de contacto.

## | Programa y Contenido

### **MÓDULO 1 | CONCEPTOS BÁSICOS**

Martes 25 de junio - 08:30 a 12:30 hs

- Energía. Los hidrocarburos. Composición del petróleo y del gas natural.
- Magnitudes físicas y unidades de medida. Fuentes renovables y no renovables.
- Contexto nacional y oportunidades.
- La cadena de valor Oil&Gas. Reservas, producción, comercio internacional y consumo.
- Participación en la matriz energética.
- Concepto de Upstream, Midstream y Downstream.
- Estructura de la industria: productoras, transportadoras y distribuidoras

### **MÓDULO 2 | GEOLOGÍA Y RESERVORIOS**

Jueves 27 de junio - 08:30 a 12:30 hs

- Introducción a la geología. Tipos de rocas y distribución. Cuencas sedimentarias. Los procesos geológicos.
- Los hidrocarburos y su origen. Dónde y cómo se encuentran. La exploración.
- Métodos de prospección. Consumo y producción.



# Programa de Introducción a la Industria de Oil & Gas

- Yacimiento y reservorio. Reservorios no-convencionales. Desarrollo de Campos de Petróleo y Gas. Vaca Muerta.
- Las rocas y los fluidos. Fracturación hidráulica.
- Recurso y reserva. Cálculo del petróleo original. Drenajes y Porcentaje de recuperación.

## **MÓDULO 3 | PERFORACIÓN, PRODUCCIÓN Y SERVICIOS ASOCIADOS. TRANSPORTE.**

Lunes 1 de julio - 08:30 a 12:30 hs y Miércoles 3 de julio - 08:30 a 12:30 hs

- Objetivo de la perforación. Equipos perforadores. Perforación rotativa.
- Puesta en producción de un pozo.
- El pozo productor. Producción de petróleo y gas. Completación y equipamiento.
- Extracción (surgencia natural) y Extracción artificial.
- Aplicación, ventajas y desventajas de cada método de extracción. Work Over. Pulling. Fractura hidráulica.
- Medición y control de la producción. Baterías colectoras.
- Separación primaria del gas y del agua. Oleoductos y gasoductos. Especificación para venta. Plantas de tratamiento de gas y de crudo.
- Entrega a venta. Equipos de medición y control automáticos. Gas asociado.
- Tratamiento primario. GNC y GNL. GLP.

## **MÓDULO 4 | REFINACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.**

Viernes 5 de julio - 08:30 a 12:30 hs

- Tipos de Refinerías. Parque refinador en Argentina.
- Transformación del crudo en comercializables. Principales procesos productivos.
- Servicios auxiliares y offsites. Poliductos y plantas de almacenamiento y distribución. Desarrollo de la Cadena de Valor del Gas Natural.
- Obtención de Metanol; Urea y Combustibles líquidos.