



Programa de Introducción a la Industria de Oil & Gas

Del 25 de junio al 11 de julio | 4 Módulos temáticos | Total: 18 hs.

6 encuentros virtuales | Horario de 9:00 a 12:00 hs

| Perfil del participante

Todos aquellos directivos, gerentes y colaboradores 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 un panorama general de la industria del petróleo y gas, con el fin de que los asistentes se familiaricen con los conceptos centrales de la cadena de valor de la Industria: Upstream, Midstream, Downstream.
- Describir las operaciones, procesos y tecnologías empleadas durante cada etapa.
- Conocer y comprender el rol de las compañías operadoras y de las empresas de servicios a la Industria de los hidrocarburos.

| Temas a tratar

- Exploraremos la cadena de valor del Oil & Gas desde el subsuelo hasta el consumidor final.
- Analizaremos los principios y tecnologías de perforación de pozos, así como los métodos de extracción, completación y puesta en producción del petróleo y gas natural.
- Evaluaremos el impacto ambiental, logístico e industrial de la actividad, incluyendo la refinación, el transporte, la petroquímica y el rol del gas natural en la transición energética.



Programa de Introducción a la Industria de Oil & Gas

| Programa y Contenido

MÓDULO 1 | INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS

Miércoles 25 de junio - 9:00 a 12:00 hs

- Energía. Fuentes renovables y no renovables. Contexto nacional y oportunidades.
- Matriz energética. Evolución. Los hidrocarburos. Composición del petróleo y del gas natural.
- La cadena de valor Oil & Gas: Concepto de Upstream, Midstream y Downstream.
- Características de los crudos Nacionales e Internacionales. Crudos marcadores.
- Estructura de la industria: Principales empresas productoras, transportadoras y distribuidoras.

MÓDULO 2 | GEOLOGÍA Y RESERVORIOS

Viernes 27 de junio - 9:00 a 12:00 hs

- Conceptos básicos de la geología. Tipos de rocas y su distribución. Las cuencas sedimentarias. Los procesos geológicos y el origen de los Hidrocarburos. Dónde y cómo se los encuentra.
- Exploración. Breve descripción de los métodos de prospección (fuentes naturales o manaderos, mapeo geológico, gravimetría, magnetometría, la sísmica de reflexión 2D y 3D. Mención de 4D).
- Definición de yacimientos y de reservorio. Desarrollo de Campos de Petróleo y Gas. Reservorios No Convencionales. Vaca Muerta. Propiedades de la roca y de los fluidos. Fracturación hidráulica y desarrollo en Factoría.
- Cálculo del petróleo original in situ. Mecanismos naturales y artificiales de drenaje. Porcentaje de recuperación. Recuperación secundaria y asistida.



Programa de Introducción a la Industria de Oil & Gas

MÓDULO 3 | PERFORACIÓN, PRODUCCIÓN Y SERVICIOS ASOCIADOS.

Miércoles 2 y viernes 4 de julio - 9:00 a 12:00 hs

- Objetivo de la perforación. Descripción del equipo perforador. Función de cada componente. Tipos de equipos.
- Principios de la perforación rotativa. Método convencional, con motores de fondo, dirigida, horizontal. Puesta en producción de un pozo.
- Producción de petróleo y gas. El pozo productor.
- Extracción. Surgencia natural. Extracción artificial, distintos métodos de extracción.
- Aplicación, ventajas y desventajas de cada método de extracción.
- Medición y control de la producción. Baterías colectoras. Separación primaria del gas y del agua. Plantas de tratamiento de gas y de crudo. Especificación y entrega a venta.
- Equipos de medición y control automáticos.
- Puesta en producción de un pozo: entubación, cementación, fractura hidráulica y otros métodos de estimulación. Completación y equipamiento. Work Over. Pulling. Fractura hidráulica.

MÓDULO 4 | COMERCIALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN, REFINACIÓN, y TRANSPORTE.

Martes 8 y viernes 11 de julio - 9:00 a 12:00 hs

- Introducción. Impacto de la sustentabilidad sobre la industria. Calidad de los productos.
- El mercado. Almacenaje y distribución de producto terminado. Poliductos.
- El gas natural como materia prima petroquímica. Obtención de metanol, urea y combustibles líquidos (GTL).
- Refinerías Argentinas. Clasificación en función de la ubicación, tamaño y complejidad.
- Abastecimiento. Las operaciones y los procesos. Procesos que aportan volumen y calidad.
- Destilación. Reestructuración molecular. Conversión o Cracking.
- Transporte de crudo. Marítimo y fluvial. Terminales, oleoductos y gasoductos actuales y proyectados.



GAPP

GRUPO ARGENTINO DE
PROVEEDORES PETROLEROS

CENTRO DE
FORMACIÓN

Programa de Introducción a la Industria de Oil & Gas

| Costos y Beneficios

Empresas socias GAPP: \$ 390.000 + IVA

Empresas no asociadas: \$ 490.000 + IVA

Early Bird: 10% de descuento abonando hasta el 30/05/25

Descuento 20% desde el 3er inscripto.

| Inscripciones – Cupos limitados

Para inscribirte, podés completar el siguiente formulario haciendo [click aquí](#).

o enviar un correo a coordinacion@gapp-oil.com.ar solicitando información.