

Manejo y Procesamiento del Gas Natural

OBJETIVOS:

En el mercado energético actual, los profesionales relacionados con la Industria del Gas Natural deben entender muy bien los principios y fundamentos de la recolección, acondicionamiento, extracción y fraccionamiento de LGN, transporte, almacenamiento, aspectos ambientales y económicos, asociados con el gas. Por tanto, este curso provee los conocimientos fundamentales necesarios para analizar y optimizar las instalaciones y procesos involucrados en el manejo y procesamiento de gas, así como una amplia perspectiva sobre la Industria del Gas Natural, desde su producción hasta su comercialización. Asimismo, se tratan aspectos tecnológicos emergentes que impactan su desarrollo actual y futuro.

Los participantes conocerán las facilidades de superficie requeridas para manejar, procesar y entregar de manera segura una fuente confiable de gas natural a los clientes a un precio razonable, y obtendrán un panorama claro y coherente de esta industria. La dinámica práctica del curso se basa en una combinación de diapositivas, ejemplos prácticos y problemas para apoyar el aprendizaje de los participantes.

CONTENIDO

- Módulo I: Introducción. Terminología y Características del Gas
- Módulo II: Propiedades del Gas.
- Módulo III: Equilibrio de Fases.
- Módulo IV: Deshidratación.
- Módulo V: Endulzamiento.
- Módulo VI: Extracción de Líquidos del Gas (LGN).
- Módulo VII: Fraccionamiento de LGN.
- Módulo VIII: Transporte de Gas.
- Módulo XI: Compresión y Medición de Gas.
- Módulo X: Estado del Arte en Procesos/ Tecnologías/ Herramientas de Simulación para el Manejo y Procesamiento del Gas Natural.

INSTRUCTOR:

Ing. Enrique Rondón

Ingeniero Químico UDO. Master en Ingeniería Química/ Gas, Universidad de Oklahoma, USA

INCLUYE: Manuales, Material de Apoyo, Certificado de Asistencia y Refrigerios
CUPO MÁXIMO: 20 participantes.
HORARIO (40 Horas): DE 8:00 am – 5:00 pm