

Acondicionamiento del Gas Natural

OBJETIVOS:

En la Industria del Gas Natural es de mucha importancia el acondicionamiento del gas natural con fines de cumplir con las normas de calidad para su transporte y uso posterior, así como garantizar la seguridad de las instalaciones y la protección del ambiente. Este curso provee los conocimientos fundamentales necesarios para analizar y optimizar los procesos involucrados en los procesos de deshidratación, endulzamiento y control del punto de rocío de hidrocarburos del gas; asimismo, se tratan aspectos tecnológicos emergentes que impactan técnica y económicamente dichos procesos. La dinámica práctica del curso se basa en una combinación de diapositivas, ejemplos prácticos y problemas para apoyar el aprendizaje de los participantes.

DIRIGIDO A:

Ingenieros y técnicos relacionados con los procesos petroleros y petroquímicos, con experiencia en el área de la producción, el manejo y procesamiento del gas natural.

CONTENIDO

1. Introducción. Gas Natural. Especificaciones de Calidad para venta. Principios básicos del Acondicionamiento del Gas.
2. Deshidratación del Gas. Objetivos. Métodos. Descripción de procesos. Parámetros operacionales, Ventajas y Desventajas. Selección de Procesos.
3. Endulzamiento del Gas. Objetivos. Métodos. Descripción de procesos. Parámetros operacionales. Ventajas y Desventajas. Selección de Procesos.
4. Recuperación de Azufre. Objetivos. Métodos. Descripción de procesos.
5. Control del punto de rocío de hidrocarburos del gas. Objetivos. Métodos. Descripción de procesos. Parámetros operacionales.
6. Estado del Arte. Simulación de procesos y herramientas de cálculos. Ejemplos de diseño de unidades de Procesos de Acondicionamiento de gas

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 (24 HORAS): DE 8:00 am – 5:00 pm