

Curso deshidratación del gas natural

OBJETIVO GENERAL:

Este curso provee al participante los conocimientos básicos de deshidratación del gas natural, desarrollar aptitudes que le permitan realizar análisis operacional de las desviaciones en la operación de sistemas de deshidratación del gas natural con glicol influenciados por la composición del gas natural, agua, contaminantes y operación en deshidratación con glicol. Prevenir fallas, mediante el mantenimiento de los equipos de unidades de deshidratación.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Primer y segundo día:

- Adiestrar al participante en los principios fundamentales de absorción y adsorción.
- Reforzar en el participante los fundamentos básicos de deshidratación de un gas natural; contenido de agua, formación de hidratos, Inhibición de hidratos, deshidratación con glicol (líquido desecante) y deshidratación con sólidos desecantes.
- Desarrollar en el participante aptitudes que le permitan realizar análisis operacional de las desviaciones en la operación de sistemas de deshidratación del gas natural con glicol, analizando la composición gas-líquido, contenido de agua y contaminantes en el gas, parámetros operacionales: presión, temperatura, nivel y calor, análisis de la solución de glicol.

2. Tercer día:

- Impartir al participante las necesidades de mantenimiento de un sistema de deshidratación con glicol.
- Transmitir al participante experiencias de unidades con deshidratación con glicol.

DIRIGIDO A:

- Personal Técnico y operadores en formación relacionados con las áreas del negocio petrolero y energético, tales como producción de hidrocarburos, plantas de gas y procesos de manejo de crudo y gas.

DURACION

24 horas

INSTRUCTOR:

Ing. Mecánico Heli Díaz con especialidad en Ing. Química, especialista en el área de procesos de gas con 15 años de experiencia en esta área.