

Lectura e Interpretación de Planos

OBJETIVOS:

Proveer a los participantes de los conocimientos básicos para el manejo de los Diagramas de Procesos de los tipos Flujo de Proceso (DFP) y Diagramas de Tubería e Instrumentación (DTI) de una instalación operacional, a fin de comprender su utilidad, tanto en las fases de diseño y construcción de la instalación como herramienta básica en las actividades de preparación de arranque, arranque, operación y planificación de mantenimiento de estas instalaciones.

CONTENIDO

1 FUNDAMENTOS BASICOS

- 1.1 Introducción
- 1.2 Tipos de Diagramas de Procesos
- 1.3 Componentes de un Diagrama de Proceso
- 1.4 Lectura e Interpretación de un Diagrama

2. DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESO DFP

- 2.1 Introducción
- 2.2 Componentes e Identificación
- 2.3 Preparación
- 2.4 Simbología
- 2.5 Utilidad

3. DIAGRAMA DE TUBERIA E INSTRUMENTACION DTI

- 3.1 Introducción
- 3.2 Componentes e Identificación
- 3.3 Preparación
- 3.4 Simbología
- 3.5 Utilidad

DIRIGIDO A:

Técnicos de campo o mantenimiento en diferentes áreas operadores de plantas e ingenieros de procesos recién graduados.

4. DFP y DTI en el Desarrollo de un Proyecto

- 4.1 Visualización
- 4.2 Conceptualización
- 4.3 Ingeniería Básica
- 4.4 Ingeniería de Detalle, Procura y Construcción
- 4.5 Arranque y Operación

5. EJERCICIOS SOBRE MANEJO DE LOS PLANOS

6. EVALUACION FINAL

INSTRUCTOR:

Ing. Abraham Suniaga Goite

Ingeniero Químico-UDO-1971 y Maestría en Ingeniería Química y Refinación de Petróleo Colorado School of Mines Colorado - USA. con 40 años de servicios en la Industria Petrolera, en las áreas Ingeniería de Procesos, Operaciones, Planificación & Economía, Control de Gestión Operacional, Desarrollo de Proyectos de Refinación y Mejoramiento de crudos extra-pesados, Adiestramiento Técnico y Docencia Universitaria en: Ministerio de Petróleo, PDVSA, Baker Energy de Venezuela, y en Consultoría Independiente y Docencia Universitaria.

INCLUYE: Manuales, Material de Apoyo,
Certificado de Asistencia y Refrigerios

CUPO MÁXIMO: 20 participantes.

HORARIO (16 HORAS): DE 8:00 am – 5:00 pm