

Sea un especialista con la CBHE,
líder en capacitación y
certificación de personas.

11 ABRIL
2017



Curso de Interpretación de Diagramas de Proceso y Análisis de los Principales Documentos de Ingeniería



Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo - Santa Cruz - Bolivia

PLAZAS LIMITADAS

Reservas e inscripciones: Diego de la Torre C.
capacitacion@cbhe.org.bo - (591) -33538799

INTRODUCCIÓN

Los planos de procesos en sus distintas categorías constituyen las bases fundamentales para comprender como funciona el proceso, los lazos de control y sus salvaguardas en caso de contingencias o emergencias (ESD).

Toda información que el proceso contiene; tales como: las corrientes de masa, variables de control, lazos de control y sistemas de emergencias se encuentran contenidas en el documento maestro constituido por los diagramas de flujo (PFDs) y posteriormente en los diagramas de cañerías e instrumentos (PI&Ds), adicionalmente a estos existen otros planos de detalle constructivos los cuales poseen desde la orientación hasta las dimensiones de las cañerías y los recipientes.

Finalmente se tiene el modo de visualización más común ahora en los proyectos constituidos por las maquetas en tres dimensiones (3D).

OBJETIVO

Conocer e interpretar los diagramas de instrumentos y cañerías "P&IDs", diagramas de flujo en el proceso "PFDs", planos isométricos, los planos mecánicos y conocer en detalle los principales internos de los recipientes.

DIRIGIDO A

- Operadores de planta
- Operadores de pozo
- Personal de instrumentos
- Ingeniero de proyectos
- Fiscales de operación
- Encargados de integridad

CONTENIDO

- Definición de los distintos tipos de diagramas y planos
- El rol de los PI&D(s) en el desarrollo de la ingeniería
- Típicos de dibujos, instructivo de ejecución de PI&D(s)
- Componentes de los PI&D(s) – visión general
- Check list de los PI&D(s)
- Elementos de visión particular: PSV(s), BDV(s), SDV(s) y otros
- Instrumentación y control
- Tipos de señales y lazos de control
- Consideraciones en la inspección de recipientes

AGENDA

Fechas: 11 y 12 de abril de 2017

Horarios: De 8:00 a 12:00 y 14:00 a 18:00

Duración: 16 horas

INCLUYE

- Impuestos de ley
- Certificado de participación de la CBHE
- Refrigerios
- Material impreso de apoyo en el cual se desarrollan todos y cada uno de los puntos del temario, en forma bien redactada, detallada, explicada, ordenada y de fácil lectura.

NOTA: La CBHE se reserva del derecho de cambiar fechas y horarios de acuerdo a disposición de los instructores.

INSTRUCTOR

Ing. Marcelo E. Rodríguez Schmidt

Licenciatura en Ingeniería de Petróleos y Gas Natural - Universidad Mayor de San Andrés, UMSA, Post-grado en Ingeniería del Procesamiento del Gas Natural - Universidad Privada de Bolivia, UPB, Especialista Senior Sala de Control, Empresa Operadora del medio - Santa Cruz, Bolivia (2014-2015), Lider de Proyectos, POI Engineering - Santa Cruz, Bolivia (2013), Lider de Proyectos, IPE Bolivia - Santa Cruz, Bolivia (2011), Líder en Procesos Precom/Com/PEM, TECNA Colombia - Bogota, Colombia (2010).

Instructor de cursos de capacitación sobre operaciones de plantas de gas natural, Instructor en cursos de Precom/Com/PEM.