



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

**8 JUNIO
2017**

CBHE
Cámara Boliviana de Hidrocarburos y Energía

CURSO- NORMA API 1104 **SOLDADURA DE TUBERIAS E INSTALACIONES RELACIONADAS**

Auditorio CBHE

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

PLAZAS LIMITADAS

Reservas e inscripciones: **Liliana Flores**
capacitacion@cbhe.org.bo • Telf: 3538799

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO DE INSPECTORES DE SOLDADURA AWS

INTRODUCCIÓN

Dentro de la industria en general, actualmente es de suma importancia la aplicación de soldaduras en tuberías metálicas, sobre todo en las empresas que se dedican a transportar y/o conducir fluidos como petróleo y sus derivados, gases combustibles y otros.

El propósito de esta norma es presentar métodos para la aplicación de soldaduras de alta calidad, a través del empleo de soldadores calificados que utilicen procedimientos, materiales y equipos aprobados.

DIRIGIDO A:

Gerentes, superintendentes, jefes de ingeniería, supervisores y técnicos de control de calidad, producción, técnica, mantenimiento e inspección, involucrados en el desarrollo y ejecución de los programas de control de calidad de piezas fundidas y soldadas, tanto en el proceso de fabricación, como de aquellos equipos en servicio.

CONTENIDO

- ↳ Objetivo de la Norma API 1104.
- ↳ Definición de términos.
- ↳ Especializaciones.
- ↳ Calificación de procedimientos de soldeo para uniones soldadas con metal de aporte.
- ↳ Calificación de soldadores.
- ↳ Diseño y preparación de una unión para soldeo de producción.
- ↳ Inspección y ensayo de producción.
- ↳ Estándares de aceptación para ensayos no destructivos.

- ↳ Reparación y remodelación de defectos.
- ↳ Procedimientos de ensayos no destructivos.
- ↳ Soldeo mecanizado con metal de aporte.
- ↳ Soldeo automático sin metal de aporte.
- ↳ Estandar de aceptación alternativo para soldaduras circunferenciales.
- ↳ Soldeo en servicio.

OBJETIVO

Al término del curso el alumno estará capacitado para leer e interpretar ítems de la Norma utilizada en construcción de ductos, su campo de aplicación y alcance. Conocerá los criterios para la calificación de procedimientos de soldadura y soldadores, así como el método de inspección en la construcción de ductos y los criterios de aceptación.

AGENDA

Fechas: 8 al 10 de Junio de 2017

Horarios: De 8:00 a 17:00

Carga horaria: 24 horas

INCLUYE

- ↳ Guía de estudio API 1104
- ↳ 1 día de práctica en laboratorio
- ↳ Certificado de participación (con una asistencia del 80%) o aprobación nota igual o mayor a 60%) de la CBHE.
- ↳ Servicio de cafetería y almuerzos.

INSTRUCTOR

Ing. Carlos Cabrera

Ingeniero Mecánico; Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca, Especialista en Ingeniería de Soldadura Pontificia Universidad Católica del Perú, Intenational Welding Engineer, Instituto Internacional de Soldadura (Cesol - España) Cert. ID IWE-ES-617, Welding Inspector at Complete Level (Equivalente a Nivel III), Instituto Internacional de Soldadura (Cesol España) Cert. ID: IWI-C-ES-123, CWI Certified Welding Inspector AWS Cert. ID 11120991, Inspector de cañerías API 570 Cert. ID 44962, Inspector de recipientes a presión API 510 Cert ID 47114, Especialista en Análisis de fallas en elementos Mecánicos Pontificia Universidad Católica del Perú. Especialista en procesos de Soldadura Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca.