



CURSO ONLINE - CONEXIÓN EN VIVO

NORMA API 1104: SOLDADURA DE TUBERÍAS E INSTALACIONES RELACIONADAS

FORMA PARTE DEL PROGRAMA DE INSPECTORES DE SOLDADURA

8 AL 20 DE JUNIO 2020



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.

OBJETIVOS

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.

ALCANCE

- 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.
- Estándar de aceptación alternativo para soldaduras circunferenciales.
- Soldeo en servicio



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.

METODOLOGÍA

Conexión en vivo - Exposición de presentaciones magistrales mediante una plataforma, en la cual se resolverán sus consultas o dudas en vivo.

AGENDA

Fechas: 8 al 20 de junio 2020

Carga Horaria: 24 horas

Horario: lun/Mié/Vie de 18:00 a 21:00 y sábados de 08:00 a 11:00

INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Material en digital - Presentaciones y materiales complementarios
- Certificado de participación emitido por la CBHE.

INSTRUCTOR

ING. CARLOS CABRERA

Ingeniero Mecánico; Especialidades en: Ingeniería de Soldadura; Análisis de fallas en elementos Mecánicos, procesos de Soldadura. Certificaciones: API 653, 570 y 510, Inspector CWI-AWS, International Welding Engineer-CESOL, Welding Inspector at Complete Level (Equivalente a nivel III)-CESOL, España. Cuenta con experiencia en Diseño, Construcción, Montaje e Inspección de instalaciones de procesos industriales, petroleros y gasíferas. Uso de códigos ASME B31.1, B31.4, B31.8, VIII Div.1; API 1104, 650. AWS D1.1. Mantenimiento de Integridad de Instalaciones de superficie. Uso de Códigos API: 570, 510, 653, 580, 581, 579 y ASME B31.8S

Información: Alberto Vasquez

alberto@cbhe.org.bo

Teléfono: (+591) 3 538799

[WhatsApp : \(+591\) 78446082](https://www.whatsapp.com/business/profile/3538799)

