



CURSO ONLINE - CONEXIÓN EN VIVO

NORMA API 1104: SOLDADURA DE TUBERÍAS E INSTALACIONES RELACIONADAS

FORMA PARTE DEL PROGRAMA DE INSPECTORES DE SOLDADURA

15 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: 15 al 20 de junio 2020

Carga Horaria: 20 horas

Horario: Lunes a viernes de 16:00 a 19:30 y sábado de 09:00 a 11:30

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://api.whatsapp.com/send?phone=59178446082)

