

CURSO DE ESPECIFICACIONES DE MATERIALES ASME II Y ASTM RESPECTO A ACEROS AL CARBONO DE BAJA ALEACIÓN Y ACEROS ALEADOS

INTRODUCCIÓN

Este curso se orienta al aprendizaje de los contenidos de la Sección II del Código ASME. En el mismo, se desarrolla la capacidad de los asistentes para interpretar los requerimientos del Código y entender las relaciones de esta Sección con otros Códigos.

Este curso proporciona a los participantes un conocimiento profundo de la Sección, sus necesidades y el uso particular de la misma.

OBJETIVO

Al término del curso, el participante se encontrará en la capacidad de consultar e interpretar los requisitos de los materiales según el Código ASME II y algunos ASTM conocer sus relaciones con otras especificaciones y normas.

DIRIGIDO A:

Ingenieros, técnicos y personal de fabricación, montaje, inspección, ensayos, diseño, ingeniería, garantía de calidad, operación, mantenimiento, construcción y Montaje, Autoridades Regulatorias, Inspectores y toda persona que por su vinculación con las áreas mencionadas necesiten aplicar y cumplir con los requisitos del código de la manera más segura, eficaz y económica posible.

CONTENIDO

- 1 Aspectos Generales del Código.
2. Organización.
3. Alcance.
4. Definición de materiales.
5. Materiales según ASME.
6. Especificaciones de Materiales del ASME II.
7. Certificados de Materiales: Tipos.
8. Especificaciones ASTM: Relaciones y Diferencias.
9. Propiedades de los Aceros para uso en Calderas y Plantas Industriales.
10. Casos Prácticos: caracterización de materiales en laboratorio ensayos mecánicos tracción, doblez, ensayos de dureza, ensayos de pruebas de impacto, verificación de análisis químico (IDENTIFICACION POSITIVA DE MATERIALES-PMI) en aceros al carbono de baja aleación y aceros aleados.

AGENDA

- **Inicio:** 2 al 4 de agosto 2018
- **Duración:** 3 días
- **Horario:** 8:00 a 16:00
- **Lugar:** Auditorio CBHE
- Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo
- Santa Cruz - Bolivia

INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Refrigerios mañana y tarde
- Material: Manual de apoyo impreso de acuerdo a políticas de instructor.
- Certificado de participación CBHE.



INSTRUCTOR

Ing. Carlos Cabrera

De profesión Ingeniero Mecánico; Especialidades en: Ingeniería de Soldadura; Análisis de fallas en elementos Mecánicos, procesos de Soldadura. Certificaciones: API 653, API 570, API 510, CWI Certified Welding Inspector AWS, Intenational 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, petroleras y gasíferas, Uso de códigos ASME B31.1, ASME B31.3, ASME B31.4, ASME B31.8, ASME VIII Div 1, API 1104, API 650. AWS D1.1. Mantenimiento & Integridad de instalaciones de superficie (oleoductos, gasoductos, acueductos, tanques, sepparadores). Uso de código API 570, API 510, API 653, ASME B31.8S, API 580,

Contacto e información: Liliana Flores

Email: capacitación@cbhe.org.bo

Teléfono: (591) 33538799

WhatsApp: (591)75630094