



Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial

INVITA AL CURSO

ASME B31.8

“TUBERIAS DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCION DE GAS”

OBJETIVO

El curso ofrece a los participantes las bases y conocimientos necesarios para una aplicación apropiada del Código ASME B31.8 de tuberías de transmisión y distribución de gas, incluida la historia, organización, responsabilidades y practicas recomendadas.

DIRIGIDO A

Ingenieros, Técnicos y Personal de Fabricación, Montaje, Inspección, Ensayos, Diseño, Operación y Mantenimiento con necesidad de lograr conocimiento para una aplicación económica y segura.

DURACION: 35 h

TEMARIO

1. Historia, Organización alcance e intención del Código ASME B31 y de la sección B31.8.
2. Códigos y Normas aplicables.
3. Factores de diseño, clase de localización, cálculo de tubos rectos, tensiones admisibles.
4. Control de propagación de fisuras, Criterios de resistencia
5. Límites de tensiones
6. Especificaciones de tubos y materiales aceptados por la sección.
7. Componentes de tubería y área de refuerzo requerida en derivaciones.
8. Soldadura: detalles típicos, calificación de soldadores y procedimientos de soldadura.
9. Inspección, extensión de ensayos no destructivos, procedimientos y criterios de aceptación y rechazo.
10. Construcción, instalación y prueba de presión y fuga.
11. Procedimientos requeridos por el código para operación y mantenimiento.
12. Control de corrosión y determinación de resistencia remanente en tubos corroídos B31.G.
13. Reparaciones y soldaduras en servicio.
14. Condiciones para la utilización de tubos usados y no identificados.
15. Cambio de clases de localización.
16. Especificaciones de procedimientos de soldadura.
17. Calificaciones de acuerdo a API 1104 y ASME BPVC Sección IX.

18. Requerimientos específicos para transmisión offshore y Gas ácido.
19. Introducción a la Gestión de integridad en la operación de tuberías de transmisión de gas B31.8s.

ACREDITACION

Se entregará Certificado de Asistencia emitido por ASME Internacional The American Society of Mechanical Engineers con una asistencia del 100%, así como un año gratis de Membresía ASME para todos los participantes que no son ni hayan sido miembros ASME. Así mismo se entregará constancia de participación por parte de CIDESI, a quienes cubran como mínimo el 80% de asistencia a las sesiones programadas en el curso.

INSTRUCTOR:

Ing. Miguel Angel Méndez
Instructor Autorizado ASME

Certificado como auditor de calidad ante la American Society of Quality, con más de 25 años de actividad en Diseño, Inspección, Fabricación y Montaje de Plantas Químicas y Petroquímicas.

FECHA (S) DE IMPARTICIÓN:

Del 16 al 20 de abril de 2012

HORARIO DEL CURSO:

De 9:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:00 h

CUPO:

15 participantes máximo

COSTO:

\$15,000.00 más IVA por participante

INFORMES Y REGISTRO:

L.A.E. Yadira Trejo de la Vega
Gerente de Educación Continua
CIDESI
Av. Playa Pie de la Cuesta No. 702
Querétaro, Qro.
Tel. Dir. 01 442 2 11 98 18
Conm: 01 442 2 11 98 00 ext. 1215
Fax: 01 442 2 11 98 34
01 800 5522040
ytrejo@cidesi.mx
www.cidesi.com