



NORMA ASME B31.3 - B31.4

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Comprender Los Requisitos Técnicos Y Operacionales De La Norma ASME B31.4 Para El Diseño, Construcción, Inspección, Operación Y Mantenimiento De Sistemas De Transporte Por Tuberías En La Industria De Hidrocarburos Y Pipelines.



Objetivos específicos

- Identificar Los Principios Fundamentales Y El Alcance De La Norma ASME B31.4 En Sistemas De Pipelines.
- Aplicar Los Criterios Técnicos De Diseño, Materiales Y Seguridad Establecidos En La Norma ASME B31.4.
- Reconocer Los Procedimientos De Inspección, Pruebas Y Mantenimiento Para Garantizar La Integridad Operacional De Los Pipelines.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción A La Norma ASME B31.4 Para Pipelines

Contenidos:

Historia Y Objetivos De La Norma ASME B31.4.

Alcance Y Campo De Aplicación En Sistemas De Transporte Por Tuberías.

Terminología Técnica Y Conceptos

Fundamentales.

Relación De ASME B31.4 Con Otras Normas Como ASME B31.3.

Importancia De La Seguridad Y La Integridad En Pipelines.

Actividad Práctica: Análisis De Casos Reales De Aplicación De La Norma ASME B31.4 En Sistemas De Transporte De Hidrocarburos.

Módulo 2

Diseño Y Selección De Materiales En Pipelines

Contenidos:

Criterios De Diseño Según ASME B31.4.

Selección De Materiales Para Tuberías Y Accesorios.

Cálculo De Espesores Y Presiones De Diseño.

Factores De Seguridad Y Condiciones De Operación.

Compatibilidad De Materiales Y Control De Corrosión.

Actividad Práctica: Desarrollo De Ejercicios De Selección De Materiales Y Cálculo De Espesores Para Pipelines.

Módulo 3

Fabricación, Construcción Y Soldadura En Sistemas De Pipelines

Contenidos:

Requisitos De Fabricación Y Construcción De Tuberías.

Procedimientos De Soldadura Aplicados A Pipelines.

Calificación De Soldadores Y Procedimientos WPS Y PQR.

Inspección Visual Y Control De Calidad En Uniones Soldadas.

Requisitos Normativos Para Montaje Y Ensamble.

Actividad Práctica: Evaluación De Procedimientos De Soldadura Y Revisión De Registros Técnicos Según ASME B31.4.

Módulo 4

Inspección, Ensayos Y Pruebas De Integridad

Contenidos:

Métodos De Inspección Aplicados En Pipelines.

Ensayos No Destructivos En Sistemas De Tuberías.

Pruebas Hidrostáticas Y Verificación De Hermeticidad.

Criterios De Aceptación Y Rechazo Según La Norma.

Documentación Técnica Y Registros De Inspección.

Actividad Práctica: Interpretación De Informes De Ensayos Y Evaluación De Resultados De Pruebas Hidrostáticas.

Módulo 5

Operación, Mantenimiento Y Seguridad Operacional

Contenidos:

Procedimientos De Operación Segura En Pipelines.

Programas De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl