



**Código ASME B31.4
Tuberías de Transporte de
Hidrocarburos Líquidos y Otros Líquidos**

DESCRIPCIÓN

Este curso presenta los requisitos del Código ASME B31.4 – Sistemas de Tuberías de Transporte para Líquidos y Lodos, y explica las disposiciones actuales del Código, su alcance y aplicación.

Incluye, antecedentes e historia del Código ASME B31.4, los tipos de sistemas a los que se aplica, su organización y el uso previsto en conjunto con otras normas.

También incluye los requisitos para materiales y equipos de tuberías, soldadura y diseño, instalación y pruebas; procedimientos para la operación y el mantenimiento, control de corrosión y requisitos para sistemas de tuberías en alta mar, dióxido de carbono y lodos y tuberías de agua de proceso.

BENEFICIO

- Al término del curso el participante será capaz de aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales, tomando decisiones informadas sobre el diseño y la ejecución de sistemas de tuberías que cumplan con los estándares de seguridad y eficiencia.
- Identificar riesgos potenciales, evaluar la viabilidad de soluciones y tomar decisiones fundamentadas para mitigar problemas operativos, garantizando la durabilidad y el buen funcionamiento de los sistemas.

DIRIGIDO A

Este curso está diseñado para cualquier persona que desee una introducción y una mejor comprensión de los sistemas de transporte de tuberías ASME B31.4 para líquidos y lodos, tales como: Ingenieros y técnicos, Personal de cumplimiento del código, Personal de Operación y Mantenimiento, Personal Regulatorio.



TIEMPO DE DURACIÓN
24 HORAS ACADÉMICAS



CERTIFICADO EMITIDO POR
THE AMERICAN SOCIETY OF
MECHANICAL ENGINEERS

OBJETIVO

Enseñar los aspectos técnicos relacionados con el diseño, la instalación, las pruebas, el mantenimiento y la operación de sistemas de tuberías para transporte de Fluidos, aguas de proceso y lodos bajo el Código ASME B31.4, incluyendo los procedimientos para garantizar su seguridad, eficiencia y conformidad con las regulaciones de forma tal de ayudar al personal de ingeniería, fabricante, montadores, inspectores, operador y autoridades regulatorias a prevenir fallas.

TEMARIO

Introducción al curso

Introducción a las normas ASME y códigos ASME B31

Introducción a ASME B31.4

Capítulo I: Ámbito de aplicación y definiciones

Capítulo II: Diseño

Capítulo III: Materiales (Parte II)

Capítulo IV: Requisitos dimensionales

Capítulo V: Construcción, Soldadura y Montaje

Capítulo VI. Inspección y pruebas

Capítulo VII: Procedimientos de operación y mantenimiento

Capítulo VIII: Control de la corrosión

Capítulo IX: Sistemas de oleoductos de líquidos en alta mar

Capítulo X: Sistemas de tuberías de dióxido de carbono

Capítulo XI: Sistemas de tuberías de lodos y agua de proceso

