

DESCRIPCIÓN:

Este curso presenta las bases técnicas contenidas en el Código ASME B31.11 para el diseño, selección de materiales y componentes, construcción, montaje, inspección, mantenimiento y reparación de tuberías de transporte de pulpas acuosas como carbón, minerales, concentrados y otros materiales sólidos.

BENEFICIOS PARA LOS PARTICIPANTES:

Ofrece a los participantes las bases y conocimientos necesarios para una aplicación segura y económica del código incluyendo responsabilidades y practicas recomendadas. - Historia, organización, alcance e intención del Código B31.11.

- Diferencias entre B31.11 y otras secciones de B31.
- Condiciones y criterios de diseño de tuberías. Diseño por presión.
- Especificaciones de tubos y materiales aceptados por B31.11 para transporte de barros.
- Criterios de selección de materiales de acuerdo al código.
- Condiciones para utilización de tubos usados y no identificados.
- Detalles típicos y criterios de diseño de juntas soldadas.
- Requerimientos de calificación de procedimientos de soldadura y soldadores. y personal de END.
- Construcción, instalación y prueba de presión y fuga.
- Inspección, extensión de ensayos no destructivos.
- Procedimientos de END y calificación de personal.
- Evaluación de defectos de soldaduras y criterios de aceptación y rechazo.
- Procedimientos requeridos por el Código para operación y mantenimiento.
- Determinación de resistencia remanente en tubos corroídos. B31G.
- Reparaciones y soldaduras en servicio. Procedimientos aprobados.

DURACIÓN : 2 días