

Curso: Uso del Código ASME Sección VIII División 1, y conceptos generales de Sección I

Objetivos

Este curso se enfoca en los requisitos del Código ASME, orientado a su aplicación a equipos en servicio. Es una introducción a la sección VIII, División 1, incluyendo antecedentes, organización, diseño, materiales, fabricación, inspección, pruebas y documentación de los recipientes a presión. Se repasarán además los principales conceptos de la Sección I.

Destinatarios

Personal relacionado con actividades de mantenimiento, inspección, y seguridad

Temario

1- Sección VIII Div. 1

- Requisitos de materiales
- Requisitos generales de diseño
- Diseño a presión interna
- Diseño a presión externa
- Diseño de cubiertas y fondos planos
- Diseño de aberturas
- Requisitos de fabricación.
- Requisitos de documentación.
- Requisitos para los recipientes fabricados por soldadura
- Requisitos de tenacidad al impacto
- Requisitos de tratamiento térmico
- Requisitos para aceros al carbono y aceros de baja aleación
- Requisitos de pruebas y ensayos
- Requisitos de dispositivos de alivio de presión
- Sección VII Div. 1, Requisitos de marcado



2- Sección I

- Parte PG. Requisitos generales: materiales, diseño, protección contra sobrepresión, fabricación
- Parte PW requisitos para calderas fabricadas por soldadura: requisitos generales, diseño, fabricación
- Parte PWT requisitos generales para calderas acuatubulares
- Parte PWT requisitos generales para calderas humotubulares

Fecha de inicio: 16 de noviembre de 2020. El curso se dictará en 8 módulos, con una duración de cada módulo de dos y media horas.

Modalidad de dictado: El curso se dicta totalmente a distancia. El intercambio con los docentes se realizará mediante clases virtuales en el campus del INTI, accediendo a través de cualquier dispositivo con conexión a Internet. Además de las clases virtuales se entregarán problemas ejemplo para reforzar los conceptos. Provisión de materiales a través de la plataforma virtual. El material estará disponible las 24 horas del día, los siete días de la semana, de modo que los participantes se conecten en el momento que les resulte más cómodo.

Arancel: \$5810

Formas de pago (*): Contactar a Alicia Palma (apalma@inti.gob.ar). (*) El pago deberá realizarse con anticipación al inicio del curso

Docente



Ing. Alejandro
Dominguez

Ingeniero Mecánico Aeronáutico (UNC), especialista en cálculo estructural de componentes mecánicos. Coordinador de la Junta Nacional de Inspección de Calderas y Recipientes a Presión, coordinador del Grupo ASME Argentina, Coordinador del Grupo Internacional de Trabajo Argentino (IWG) ASME en Sección VIII. Inspector Comisionado (AI) por el National Board of Boilers and Pressure Vessels Inspectors, Inspector autorizado API 510, personal END certificado Nivel 2 en Líquidos Penetrantes y Ultrasonidos y Nivel 3 en Partículas Magnetizables. Docente del Departamento de Materiales y Tecnología de la FCEfYN (UNC) en las Cátedras Materiales, y Ensayos No Destructivos.

