

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE TANQUES SEGÚN API 653

El curso es para que los asistentes aprendan a manejarse con cualquier norma; conozcan la forma en cómo define la Norma API RP 575 los distintos tipos de tanques y sus accesorios más relevantes; y dejarlos capacitados para poder desenvolverse en su vida laboral, en la aplicación y dominen las trece (13) Secciones que son Obligatorias de la Norma API STD 653, 4ª Edición de Abril de 2009, Adenda 2 de Enero 2012, cuando se vean enfrentados a resolver algún problema particular relacionado con tanques de almacenamiento. El Instructor vuelca en el curso y traspasa gran parte de su vasta experiencia haciendo hincapié en la resolución de problemas de diversa índole a los cuales se ha visto enfrentado durante su larga trayectoria de su carrera atendiendo tanques de almacenamiento.

Al término del curso los participantes estarán en capacidad de poder definir y realizar aquellas actividades necesarias para detectar el deterioro en servicio de los equipos antes de que se produzcan las fallas y realicen sus análisis de la manera más óptima y certera.

OBJETIVO

Usted aprenderá a:

- Describir en profundidad los aspectos fundamentales que deben tenerse en cuenta para el aseguramiento y control de calidad en la Inspección, Reparación, Modificación y Reconstrucción de Tanques de Almacenamiento.
- Identificar los métodos más utilizados en la ejecución de la Inspección, Reparación, Modificación y Reconstrucción de Tanques;
- Establecer y evaluar un procedimiento de reparación;
- Identificar los defectos que se producen mediante la adecuada selección de las diferentes técnicas de ensayos no destructivos utilizados en la localización e identificación de los defectos;
- Explicar la importancia de la aplicación de estas técnicas como método de aseguramiento y control de la calidad al realizar las reparaciones y/o modificaciones.
- Describir condiciones de seleccionar la reparación, modificación o reconstrucción de tanques de almacenamiento que corresponda de acuerdo con la norma API STD 653;
- Reconocer y aplicar los condiciones fundamental, y seleccionar los procedimientos más adecuados para planificar la inspección de una reparación, modificación o reconstrucción de tanques de almacenamiento, y revisar los criterios de aceptación y rechazo.

DIRIGIDO A

Ingenieros, técnicos, especialistas y personal involucrado en las actividades de diseño, fabricación y construcción, inspección, operación y mantenimiento de tanques de almacenamiento en general, de todo tipo de industrias, destacándose las Químicas, Petróleos, Mineras, Aceites Comestibles, Empresas de Ingeniería, Construcción y Montajes, Plantas de Procesos, Puertos y Terminales de Almacenamiento, etc. (Se puede indicar que esta norma también es aplicable a cualquier tanque aunque no hayan sido construidos con una de las normas API, basta que se hayan fabricados con una Especificación Técnica.)

También es de sumo interés para Autoridades Regulatorias, Inspectores y Profesionales Independientes.

TEMARIO

- Clasificación de los tanques; techos fijos, techos flotantes y accesorios.
- Reconocer y manipular la estructura y contenido de la norma API STD 653.
- Comprender los conocimientos básicos de los contenidos de las Secciones 1 Alcance, 2 Referencias, y 3 Definiciones de la norma API STD 653.
- Comprender los conocimientos básicos del contenido de la Sección 4, referente a la Conformidad para el Servicio de la norma API STD 653.
- Comprender los conocimientos básicos del contenido de la Sección 5, referente a las Consideraciones de la Fractura Frágil de la norma API STD 653.
- Comprender los conocimientos básicos del contenido de la Sección 6, referente a la Inspección de la norma API STD 653.
- Comprender los conocimientos básicos del contenido de la Sección 7, referente a los Materiales de la norma API STD 653.
- Comprender los conocimientos básicos del contenido de la Sección 8, referente a las Consideraciones de Diseño para la Reconstrucción de Tanques de la norma API STD 653.
- Comprender los conocimientos básicos del contenido de la Sección 9, referente a la Reparación y Modificación de Tanques de la norma API STD 653.
- Comprender los conocimientos básicos del contenido de la Sección 10, referente al Desmantelamiento y Reconstrucción de Tanques de la norma API STD 653.
- Comprender los conocimientos básicos del contenido de la Sección 11, referente a la Soldadura de la norma API STD 653.
- Comprender los conocimientos básicos del contenido de la Sección 12, referente a las Inspecciones y Pruebas requeridas por la norma API STD 653.
- Poner en práctica los conocimientos técnicos de las diferentes unidades tratadas anteriormente.

DURACIÓN

3 días (24 horas académicas)

DIPLOMA

Emitido por ASME.