

Sea un especialista con la CBHE,
líder en capacitación y
certificación de personas.

20 NOVIEMBRE
2017



SEMINARIO DE TANQUES "API"



Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo - Santa Cruz - Bolivia

PLAZAS LIMITADAS

Reservas e inscripciones: Alberto Vasquez

capacitacion@cbhe.org.bo - (591) -33538799

INTRODUCCIÓN

La industria petrolera es uno de los mayores consumidores de tanques para almacenamiento de líquidos, esto por la gran variedad de productos líquidos derivados del petróleo. Por esta razón, los procesos de diseño, fabricación, montaje, inspección, reparación y modificación de tanques para almacenamiento de estos productos, ha sido estandarizado por el Instituto Americano de Petróleo (API), a través de los códigos API-620, API-650 y API-653.

Esta estandarización permite a su vez, cumplir con las normativas de seguridad, higiene y ambiente establecidas dentro de la industria petrolera y establece las bases técnicas para un entendimiento entre clientes, diseñadores, fabricantes y mantenedores de tanques.

OBJETIVO

Proveer una visión global de los procesos de: diseño, fabricación, montaje, inspección, reparación y modificación de tanques para almacenamiento, según los códigos API-620, API-650 y API-653; así como el alcance y limitaciones de dichos códigos.

DIRIGIDO A

Este curso está dirigido a todos los profesionales cuya actividad está relacionada con la licitación, diseño, fabricación, montaje, mantenimiento o inspección de tanques de almacenamiento atmosféricos o de baja presión.

AGENDA

Fechas: 20 al 22 de noviembre de 2017

Horarios: De 8:00 a 12:00 y 14:00 a 18:00

Duración: 24 horas

INCLUYE

- Impuestos de ley
- Certificado de participación de la CBHE
- Refrigerios y Almuerzos

Material impreso de apoyo en el cual se desarrollan todos y cada uno de los puntos del temario, en forma bien redactada, detallada, explicada, ordenada y de fácil lectura.

NOTA: La CBHE se reserva del derecho de cambiar fechas y horarios de acuerdo a disposición de los instructores.

CONTENIDO

CONOCIENDO EL CÓDIGO

- Orientación
- Alcance
- Limitaciones
- Responsabilidades
- Documentación

DISEÑO

- Parámetros de Diseño
- Selección de Materiales
- Diseño de Fondos
- Diseño de Paredes
- Diseño de Techos
- Diseño de Accesos y Boquillas
- Diseño de Fundaciones

FABRICACIÓN

- Preparación de Materiales
- Trazado y Fabricación de Fondos
- Trazado y Fabricación de Paredes
- Trazado y Fabricación de Techos

MONTAJE

- Ensamblaje de Fondos
- Ensamblaje de Paredes
- Fabricación de Accesos y Boquillas
- Ensamblaje de Techos

INSPECCIÓN

- Tipos de Inspección
- Criterios de Frecuencia
- Mejores Prácticas

REPARACIÓN Y MODIFICACIÓN

- Tipos de Inspección
- Conservación del estampe API
- Procedimientos de Soldadura
- Consideraciones de Diseño

INSTRUCTOR

Ing. Gustavo A. Suarez O. (Colombia)

Ingeniero Mecánico, Diplomado en Consultoría, especialista en Mantenimiento Industrial, Gerencia de Proyectos y Normas ASME / API. Consultor en las áreas de Ingeniería de Mantenimiento y Gerencia de Proyectos con mas de 30 años de experiencia profesional en empresas petroquímicas, de manufactura y de consultoría.

- 16 años en la Gerencia de Mantenimiento de PDVSA - Venezuela.
- 6 años en la Gerencia de Proyectos de INELMECA - Venezuela
- 8 años en consultoria y capacitacion en (Mexico, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia).