

# SEMINARIO DE TANQUES API API 650/ API 653

23 NOVIEMBRE 2020



Siendo la industria petrolera uno de los mayores usuarios de tanques para almacenamiento de líquidos, los procesos de diseño, fabricación, montaje, inspección, reparación y modificación de estos equipos ha sido estandarizado por el Instituto Americano de Petróleo (API), a través de los códigos API-650 y API-653. Esta estandarización ha permitido establecer las bases técnicas para un entendimiento entre clientes, diseñadores, fabricantes y mantenedores de tanques; al tiempo que garantizan altos niveles de seguridad y confiabilidad operativa. Por lo que, estos estándares han terminado siendo de uso general para todo tipo de industrias.

## CONTENIDO

### A) CONOCIENDO EL CÓDIGO

1. Alcance
2. Orientación
3. Limitaciones
4. Responsabilidades
5. Documentación

### B) DISEÑO

1. Parámetros de Diseño
2. Selección de Materiales
3. Diseño de Fondos
4. Diseño de Paredes
5. Diseño de Techos
6. Diseño de Accesos y Boquillas
7. Diseño de Plataformas
8. Diseño de fundaciones

### C) FABRICACIÓN

1. Preparación de Materiales
2. Trazado y Fabricación de Fondos
3. Trazado y Fabricación de Paredes
4. Trazado y Fabricación de Techos

### D) MONTAJE EN CAMPO

1. Ensamblaje de Fondos
2. Ensamblaje de Paredes
3. Ensamblaje de Accesos y Boquillas
4. Ensamblaje de Techos

### E) INSPECCIÓN

1. Tipos de Inspección
2. Criterios de Frecuencia
3. Mejores Prácticas

### F) REPARACIÓN Y MODIFICACIÓN

1. Materiales
2. Conservación del estampe API
3. Procedimientos de Soldadura
4. Consideraciones de Diseño

## DIRIGIDO A:

Profesionales cuya actividad está relacionada con la licitación, diseño, fabricación, montaje, mantenimiento o inspección de tanques para almacenamiento de productos líquidos.

## AGENDA

**Fechas:** 23 al 27 de noviembre 2020

**Duración:** 5 días

**Carga Horaria:** 15 horas

**Horario:** 18:30 a 21:30 horas

**Metodología:** Conexión en vivo - Exposición de presentaciones magistrales mediante un plataforma, en la cual se resolverán sus consultas o dudas en vivo

## INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Certificado de asistencia CBHE.
- Material en digital - Presentaciones

## INSTRUCTOR

**ING. GUSTAVO A. SUAREZ O.-** Ingeniero Mecánico Diplomado en Consultoría, Especialista en: - Normativa ASME / API, Gerencia de Proyectos Confiabilidad Operacional.

### 32 años de Experiencia Profesional:

- 16 en la Industria Petroquímica (PDVSA - Venezuela)
- 6 en Gerencia de Proyectos (INELMECA - Venezuela)
- 10 en Consultoría y Capacitación (México, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Perú y Boivía).



**Contacto e Información:** Diego de la Torre C.  
diego@cbhe.org.bo  
WhatsApp: 70055525

