

INTRODUCCIÓN A LA INSPECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO SEGÚN API 653

Disertante: Ing. Paola Plaza MEDRANO
Colaborador: Ing. Néstor Emanuel RAMIREZ

Los tanques de almacenamiento son equipos necesarios en la industria para contener o preservar diversos productos, desde combustibles, productos químicos hasta agua. Garantizar la integridad de estos recipientes mediante los requerimientos de la norma API 653, es una norma indispensable para la continuidad de las operaciones, mantener la cadena de suministro y comercialización y para evitar fallas que generen accidentes que afecten la seguridad del personal y del ambiente.

El cumplimiento de este estándar por parte de las organizaciones, y regulaciones gubernamentales ayuda a mantener la integridad estructural de los tanques de almacenamiento para que estos funcionen dentro de los márgenes de seguridad establecidos, garantizando una continua actividad operacional, minimizando riesgos y fortaleciendo la confianza en las prácticas de gestión de activos.

OBJETIVOS:

Comprender los principios y requisitos de la norma API 653, aprender a identificar y evaluar las condiciones de los tanques de almacenamiento, conocer los procedimientos de inspección y mantenimiento adecuados, familiarizarse con las técnicas de reparación y mejora de tanques, y aplicar métodos de gestión de riesgos para garantizar la seguridad.

Estos objetivos proporcionan una base sólida para gestionar y mantener la integridad estructural de los tanques de almacenamiento de manera eficaz y segura, no solo benefician a los estudiantes al mejorar sus conocimientos y habilidades, sino que también tienen un impacto positivo en la comunidad al garantizar operaciones más seguras y sostenibles

DESTINATARIOS:

Este curso está destinado a ingenieros y técnicos de mantenimiento, supervisores, personal de seguridad y salud ocupacional, auditores y personal de cumplimiento normativo, consultores de gestión de activos, y estudiantes y nuevos profesionales en ingeniería.

CONDICIONES DE INSCRIPCIÓN:

Formación técnica o afin

DÍA LUGAR Y HORARIOS:

- **Fecha de inicio:** Miércoles 07 de abril de 2025
- **Fecha de finalización:** Viernes 18 de abril de 2025
- Días y horarios de dictado: Lunes, miércoles y viernes de 10 a 12 horas

CONTENIDOS:

SECRETARÍA DE EXTENSIÓN - Unidad Académica Caleta Olivia

Ruta Nacional N°3. Acceso Norte. 1º Piso. 9011. Caleta Olivia. Santa Cruz

Tel. (0297) 4854888. Int. 120. E-mail: sec_extension@uaco.unpa.edu.ar

INTRODUCCIÓN A LA INSPECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO SEGÚN API 653

Disertante: Ing. Paola Plaza MEDRANO
Colaborador: Ing. Néstor Emanuel RAMIREZ

Los contenidos mínimos que un curso de introducción a la inspección de tanques de almacenamiento podría abarcar:

- Fundamentos de Tanques de Almacenamiento: Introducción a los tipos, diseño y construcción de tanques de almacenamiento, así como a los productos que generalmente almacenan.
- Normativa API 653: Detalle de los principios y requisitos de la norma API 653, incluyendo inspección, reparación, alteración, y reconstrucción de tanques de almacenamiento.
- Inspección de Tanques: Técnicas y procedimientos para realizar inspecciones visuales y no destructivas, evaluación de daños y condiciones del tanque.
- Mantenimiento Preventivo: Estrategias y mejores prácticas para el mantenimiento regular de tanques, como limpieza, pintura y tratamientos anticorrosión.
- Reparación y Mejora: Métodos y procedimientos para reparar tanques dañados y realizar mejoras para prolongar su vida útil y eficiencia operativa.
- Casos de Estudio y Ejercicios Prácticos: Análisis de ejemplos reales y ejercicios prácticos para aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones del mundo real.

Estos contenidos proporcionan una base sólida para que los participantes comprendan los aspectos clave de la inspección y mantenimiento de tanques de almacenamiento, asegurando prácticas seguras y eficientes.

BIBLIOGRAFÍA:

No posee

METODOLOGÍA:

Modalidad: Virtual

Plataforma: Meet

CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN:

Los estudiantes serán evaluados mediante exámenes escritos que consistirán en preguntas de opción múltiple.



Unidad Académica
Caleta Olivia

Actividad de Extensión

Taller

INTRODUCCIÓN A LA INSPECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO SEGÚN API 653

Disertante: Ing. Paola Plaza MEDRANO
Colaborador: Ing. Néstor Emanuel RAMIREZ

ARANCELES:

Actividad gratuita

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN:

<https://forms.gle/d8fpdjctLBoyGc1f9>

CONSULTAS O MÁS INFORMACIÓN:

sec_extension@uaco.unpa.edu.ar

sec.extension.uaco@gmail.com

SECRETARÍA DE EXTENSIÓN - Unidad Académica Caleta Olivia

Ruta Nacional N°3. Acceso Norte. 1° Piso. 9011. Caleta Olivia. Santa Cruz

Tel. (0297) 4854888. Int. 120. E-mail: sec_extension@uaco.unpa.edu.ar