

CURSO ONLINE:

**REPARACIÓN O RECONSTRUCCIÓN DE
TANQUES DE
HIDROCARBUROS
Y CÓDIGO DE INSPECCIÓN DE
CAÑERÍAS – API STD 570**



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: 2 al 5 de junio de 2025.

Horario: De 8:00 a 12:00 hrs.

Modalidad: Online

Inversión: 2400 Bs.-

Contacto: Ronie Kruklis

Telf. 3464000 (int. 218)

Cel. 62100810 - email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVOS DEL CURSO

- Comprender e identificar conceptos teóricos y prácticos sobre la Reparación de Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos.
- Distinguir y seleccionar la mejor opción de materiales y consumibles.
- Diseñar y especificar las reparaciones de tanques de almacenamiento.
- Diseñar y formular la reconstrucción de tanques de almacenamiento.
- Conocer las necesidades básicas de soldadura aplicada a la reparación y reconstrucción de tanques de almacenamiento.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Personal de integridad de Tanques de Almacenamiento de la industria del Oil & Gas, y otras industrias como la Alimenticia, Química y Petroquímica.

Personal de talleres de reparación o reconstrucción de Tanques de Almacenamiento.

CARGA HORARIA

16 horas reloj.

METODOLOGÍA

Exposición dialogada mediante PowerPoints.

Análisis de casos reales con fotos.

Realización de ejercicios grupales e individuales.

CURSO ONLINE:

**REPARACIÓN O RECONSTRUCCIÓN DE
TANQUES DE
HIDROCARBUROS
Y CÓDIGO DE INSPECCIÓN DE
CAÑERÍAS – API STD 570**



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

Debate entre participantes.

CERTIFICACIÓN

Al finalizar el curso se entregará un certificado de participación avalado por Cursos Técnicos para la Industria (Consultora Argentina). Podrán acceder a dicha certificación quienes cumplan como requisito una asistencia mínima del 80%

CONTENIDO

- Consideraciones Generales - Normas Aplicables
- Materiales y consumibles
- Consideraciones del Diseño de Tanques Reconstruidos (Soldaduras de Envolvente, Piso, Techos y Conexiones)
- Reparación y Alteración de Tanques
- Reparaciones de tanques según API 653 y su relación con API 650
- Reparaciones en Envolvente
- Reemplazo y Retiro de chapas de envolvente - Ejercicios Individuales
- Diseño de la soldadura en la reparación de envolvente
- Instalaciones de Puerta de Limpieza - Ejercicio Grupal
- Reparación de envolvente con parches solapados
- Reparación de defectos de chapas y soldaduras
- Reparación; montaje y/o alteración de conexiones en envolvente

Reparaciones en Piso de tanques

- Generalidades
- Reparaciones en la zona critica Ejercicios Individuales
- Reemplazo de Piso de tanques

Reparaciones de Techos

- Reparaciones en Techo Fijo
- Reparaciones en techo flotante y sellos

Hot Taps

- Generalidades

CURSO ONLINE:

**REPARACIÓN O RECONSTRUCCIÓN DE
TANQUES DE
HIDROCARBUROS
Y CÓDIGO DE INSPECCIÓN DE
CAÑERÍAS – API STD 570**



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

- Procedimientos y trabajos previos
- Instalación Ejercicio Grupal

Reconstrucción de Tanques

- Generalidades
- Soldaduras
- Pisos
- Techos
- Tolerancias dimensionales - Ejercicios Individuales

Soldaduras

Calificaciones. Normativa y Generalidades

Identificación y Archivo de documentos de respaldo

Tratamientos de Soldadura

INSTRUCTOR

Ing. Jorge Guerrina

- Ingeniero Aeronáutico. UNLP 2001.
- Ingeniero senior de Integridad de Equipos Estáticos y Plantas. YPF - Neuquén - Loma Campana - Vaca Muerta (desde 2014 a la actualidad).
- Ingeniero senior de Integridad de Equipos Estáticos. Petrobras - Rio Gallegos- (desde 2008 a 2014).
- Inspector API 653 de Tanques de Almacenamiento de Petróleo: Certificación API653 N°54173.
- Inspector API 510 de Recipientes a Presión: Certificación API510 N°66482.
- Maestría en Gestión Empresaria (Magister MBA). Universidad Nacional del Comahue 2005.
- Posgrado “Identificación y control de la corrosión metálica” UTN Rio Gallegos 2013.