

## **CURSO DE PREPARACION PARA EL EXAMEN DE CERTIFICACION API 653**

### **INSPECTOR DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO SOBRESUELO AUTORIZADO API 653**



#### **ALCANCE**

En estos últimos años, las inspecciones tiene como alcance asegurar la integridad de los tanques de almacenamiento, basado en la evaluación de los mecanismos de daño, tipos de corrosión, velocidad de corrosión, intervalo de inspección y la vida remanente por un inspector autorizado API 653, quien tendrá los conocimientos y los cálculos adecuados para dicha evaluación

#### **OBJETIVO**

Capacitar adecuadamente al participante en el manejo de las normas que se incluyen en el cuerpo de conocimiento para la certificación del inspector autorizado API 653, ya que algunas normas no se incluyen el 100% en el examen  
Lograr la certificación como inspector de recipientes a presión autorizado API 653

#### **CONTENIDO DEL CUERPO DE CONOCIMIENTO**

1. API 650: Tanques Soldados de Almacenamiento de Petróleo
2. API 651: Protección Catódica de Tanques de Almacenamiento de Petróleo Sobresuelo
3. API 652: Revestimiento de Fondos de Tanques de Almacenamiento de Petróleo Sobresuelo
4. API 653: Inspección, Reparación, Alteración y Reconstrucción de Tanques
5. API 571: Mecanismos de Daño que Afectan a Equipos Fijos en la Industria de Refinería
6. API 575: Lineamientos y Métodos de Inspección de Tanques de Almacenamiento Existentes, Atmosféricos y de Baja Presión

- 7. API 577: Metalurgia e Inspección de Soldadura
- 8. ASME V: Examinación No Destructivas
- 9. ASME IX: Calificación de Soldadura

## **DURACION DEL CURSO:**

50 horas

## **DIRIGIDO A**

Ingenieros, Inspectores, Supervisores, Técnicos con conocimiento básico de Ingles

## **INFORMACION TECNICA**

Se entregará:

- 1. Las normas 09 normas en Ingles actualizadas impresas y en digital
- 2. Evaluaciones continuas de cada norma

## **REQUISITOS DE CERTIFICACION PARA EL INSPECTOR AUTORIZADO API 653**

### 1. Examen

Un examen escrito para certificar inspectores dentro del alcance del API 653 deberá estar basado en el actual cuerpo de conocimiento "body of knowledge" de certificación del inspector API 653 publicado por API.

### 2. Certificación

La certificación del inspector de recipientes a presión autorizado API 653 deberá ser emitida cuando el aplicante supera exitosamente el examen de certificación API 653 y satisface los criterios para la educación y experiencia. Cuando la educación y experiencia estén combinadas, éste deberá ser igual al menos uno de los siguientes:

A) Un grado de bachiller en ingeniería o tecnología más 1 año de experiencia en supervisión de actividades de inspección o ejecución de actividades de inspección como se describe en API 653

B) Un grado o certificado en ingeniería o tecnología de dos años más 2 años de experiencia en diseño, construcción, reparación, inspección u operación de recipientes a presión, de las cuales un año deberá ser en supervisión de actividades de inspección o ejecución de actividades como se describe en API 653

C) Un diploma de secundaria o equivalente más 3 años experiencia en diseño, construcción, reparación, inspección u operación de sistemas de tuberías, de las cuales un año deberá ser en supervisión de actividades de inspección o ejecución de actividades como se describe en API 653

D) Un mínimo de 5 años de experiencia en diseño, construcción, reparación, inspección u operación de sistemas de tuberías, de las cuales un año deberá ser en supervisión de actividades de inspección o ejecución de actividades como se describe en API 653

# EVC ingenieros sac

Av. Los Alisos 799 Urb. Micaela Bastidas- Los Olivos Tel. 99403-3752 99229-1381

---

## INFORMACION DEL EXAMEN DE CERTIFICACION

El Examen de Certificación consta de 2 Partes:

Parte 1: Examen con Libro Abierto

Duración del Examen: 4 horas, Número de preguntas: 48

Parte 2: Examen con Libro Cerrado

Duración del Examen: 3 horas, Número de preguntas: 102

De las 150 preguntas, API evaluará solo 125 de ellas.

Nota aprobatoria es 70 % aprox, de 125 preguntas: 85 a 90 preguntas correctas

El examen es 100% por computadora, es decir el examen, la hoja de preguntas, las normas API, la calculadora están cargadas en la computadora donde tomaremos el examen

Se puede solicitar que solo el examen API 653 sea en español en Lima

## INSTRUCTOR

Edgard Vera C.

EVC ingenieros sac

Ingeniero Mecánico CIP 58170

Inspector/Instructor API 653, AP1 510, API 570

Inspector/Instructor AWS CWI, AWS CRI, AWS SCWI



---

Capacitación y Certificación Internacional de Inspectores AWS CWI, CRI, SCWI; API 653, 570, 510  
Inspección de Tanques, Tuberías, Recipientes a Presión, Estructuras en Construcción/Servicio  
Procedimientos de Soldadura WPS, PQR, WPQ, QA/QC, Auditorías en Soldadura/ END  
Análisis de Falla, Inspección Visual, Ensayos Mecánicos y Ensayos No Destructivos  
evera@evcingenieros.com www.evcingenieros.com