

## **CURSO DE PREPARACION PARA EL EXAMEN DE CERTIFICACION API 570**

### **INSPECTOR DE TUBERIAS AUTORIZADO API 570**



#### **ALCANCE**

En estos últimos años, las inspecciones tiene como alcance asegurar la integridad de los sistemas de tuberías 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 570, 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 570, ya que algunas normas no se incluyen el 100% en el examen

Lograr la certificación como inspector de tuberías autorizado API 570

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

1. API 570: Código de Inspección de Tuberías: Inspección, Reparación, Alteración y Cálculos de Sistemas de Tuberías en Servicio
2. API 571: Mecanismo de Daño que Afectan a Equipos Fijos en la Industria de Refinería
3. API 574: Prácticas de Inspección para Componentes del Sistema de Tuberías
4. API 577: Metalurgia e Inspección de Soldadura
5. API 578: Programas de Verificación de Materiales para Nuevos y Existentes Sistemas de Tuberías Aleadas

- 6. ASME B16.5: Bridas de Tuberías y Accesorios de Bridas
- 7. ASME B31.3: Tuberías de Procesos
- 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 570**

### 1. Examen

Un examen escrito para certificar inspectores dentro del alcance del API 570 deberá estar basado en el actual cuerpo de conocimiento "body of knowledge" de certificación del inspector API 570 publicado por API.

### 2. Certificación

La certificación del inspector de tuberías autorizado API 570 deberá ser emitida cuando el aplicante supera exitosamente el examen de certificación API 570 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 570

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 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 570

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 570

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 570

# **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 570 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