



CURSO:

## **INSPECCIÓN BASADA EN RIESGO SEGÚN API 580 Y 581 Y GERENCIA DEL RIESGO**

**ASME**  
SETTING THE STANDARD  
AUTHORIZED TRAINING PROVIDER

### **DESCRIPCIÓN**

Este curso presenta paso a paso aplicaciones de los Módulos Técnicos contenidos en API 581 con ejemplos provenientes de las industrias químicas, petroquímicas, del petróleo y gas.

Para cada módulo primero se brinda un análisis metalúrgico del modo de falla involucrado y luego se aplica el módulo técnico para analizar ejemplos previamente seleccionados. El curso contribuirá a que los participantes puedan producir u optimizar los programas de inspección sobre bases técnicamente correctas.

### **OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN**

Al término del curso los participantes estarán en capacidad de poder definir y realizar aquellas actividades necesarias para detectar el deterioro en servicio de los equipos antes de que se produzcan las fallas y realicen sus análisis de la manera más óptima y certera.

### **DIRIGIDO A**

Profesionales que tienen la intención de aplicar las metodologías basadas en riesgo en sus instalaciones industriales. Está focalizado a ingenieros e ingenieros de staff responsables de la implementación de los programas. Deben participar personal de inspección y mantenimiento perteneciente a las industrias de generación de energía, así como químicas, petroquímicas, petróleo y gas.

### **CERTIFICACIÓN**

El certificado es otorgado por ASME (American Society of Mechanical Engineers) y reconocido a nivel internacional.

### **DURACIÓN**

2 días

### **CONTENIDO**

- Presentación resumida de la metodología API de Inspección Basada en Riesgo.
- Introducción a los Módulos Técnicos de API 581 su formato.
- Módulo Técnico para evaluación de pérdidas de espesor.
- Módulo Técnico para evaluación de Corrosión Bajo Tensiones.
- Módulo Técnico para evaluación de ataque por Hidrógeno a alta temperatura (HTHA).
- Módulo Técnico para evaluación de tubos de hornos.
- Módulo Técnico para evaluación de fatiga en cañerías.
- Módulo Técnico para evaluación de Fractura Frágil.
- Módulo Técnico para evaluación de linings.
- Módulo Técnico para evaluación de daño externo.



## **INSTRUCTOR**

### **ING. VANESA ANDREA CASARIEGO**

Ingeniera consultora en gestión e integridad de activos en CTI Solari y Asociados en los Proyectos RBI en:

- Refinería Lujan de Cuyo – Repsol YPF - Argentina
- Refinería La Pampilla – Repsol YPF – Perú
- Refinería La Plata – Repsol YPF – Argentina
- Planta de Gas San Alberto – Petrobrás Bolivia S.A.
- Yacimiento Loma La Lata – Repsol YPF - Argentina
- Complejo Industrial Ensenada – Repsol YPF - Argentina
- Petrobrás Río Neuquén y Aguada de la Arena – Petrobrás Energía- Argentina
- Proyecto Integridad de Ductos – Planta de Gas Pisco – Pluspetrol Peru Corporation SA – Perú
- Yacimiento El Portón – Repsol YPF - Argentina