



Curso de preparación al  
Examen

# API 936 Inspección de Refractarios

Bogotá, Colombia

Abril 1 al 3  
del 2019



## **API936- CURSO DE PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN REFRACTORY PERSONNEL CERTIFICATION PROGRAM**

---

### **TXF INGENIERÍA INVITA AL CURSO DE PREPARACIÓN A LA CERTIFICACIÓN API A REALIZARSE EN COLOMBIA**

Debido a las grandes necesidades de tener personal altamente capacitado con competencias demostradas, TXF Ingeniería trae el curso de preparación al examen de certificación API936 en respuesta a la gran necesidad que existe de traer cursos de calidad y confiables.

Este curso ha sido dictado varias veces fuera de Colombia con una gran aceptación y ahora lo traemos para lograr la óptima preparación de los participantes al examen.

El curso será dictado por un instructor con gran trayectoria y conocimiento de la norma, el Ingeniero Orangel Anaya, quién compartirá con los participantes sus experiencias y su conocimiento sobre la norma. El curso se desarrollará durante 3 días, desde las 8AM hasta las 5PM.

#### **DIRIGIDO A**

Ingenieros, técnicos y personal de inspección, fabricación, montaje, ensayos, diseño, aseguramiento de calidad, operación y mantenimiento de recipientes a presión de empresas de Ingeniería, Construcción y Montaje, Refinerías, Petroquímicas, Plantas químicas y otros Operadores. Así mismo es de interés para Autoridades Regulatorias, Universidades, Inspectores y Profesionales independientes

#### **VALOR DE LA INVERSIÓN**

El curso tendrá un valor de **\$1.200.000 más IVA**

#### **Formas de pago:**

Se reciben tarjetas de crédito VISA, MASTER CARD, DINERS AMERICAN EXPRESS para pago desde nuestra página web.

Transferencia a nuestra cuenta de ahorros: 033-412259-56 Bancolombia

#### **Incluye:**

Memorias del curso

Certificado de asistencia

**Fecha del curso: Abril 1 al 3 / 2019.**

**Fecha límite de inscripción y pago: Marzo 1 / 2019.**

**TXF no entregará la norma como material de estudio.**

## EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

El examen se realizará entre el 5 y el 19 de Abril de 2019, el valor del examen es de **U\$500** dólares (Más U\$100 de gastos administrativos de TXF).

La fecha límite de inscripción al examen es Febrero 1 de 2019.

## DURANTE LOS (3) TRES DÍAS DE ENTRENAMIENTO SE CUBRIRÁN LOS SIGUIENTES TEMAS

### DIA 1.

- EL ALCANCE Y LIMITACIONES DE LA NORMA.
- REFERENCIAS NORMATIVAS.
- TÉRMINOS Y DEFINICIONES.
- ELEMENTOS DE CONTROL DE CALIDAD.
- RESPONSABILIDADES (PROPIETARIO, CONTRATISTA, INSPECTOR Y FABRICANTE).

### DIA 2.

- CUALIFICACIONES DEL INSPECTOR.
- MATERIALES (REQUERIMIENTOS DE PROPIEDAD FÍSICA, ALMACENAMIENTO, EMBALAJE Y MARCA ANCLAJE).
- CUALIFICACIONES Y PRUEBAS (PRECALIFICACIÓN DE MATERIALES, PRUEBAS Y PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA, PRUEBA DE MATERIAL REFRACTARIO ANTES DEL ENVÍO, CUALIFICACIONES DE PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN E INSTALADORES/EQUIPO, ENSAYO Y PRUEBA DE PRODUCCIÓN (DURANTE INSTALACIÓN) DE REFRACTARIO, PREPARACIÓN DE MUESTRA PARA PRUEBA.

### DIA 3.

- INSTALACIÓN/EJECUCIÓN:
  - PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CALIDAD DE AGUA, REFRACTARIO CON AGUA CONTAMINADA, PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO, TEMPERATURA DE APLICACIÓN).
  - TIPOS DE INSTALACIÓN DE REFRACTARIO MONOLÍTICO (GUNITADO MOLDEADO (CASTING) REVESTIMIENTOS RESISTENTES A LA EROSIÓN DE CAPA FINA, REVESTIMIENTO DE PLÁSTICO DE CAPA GRUESA).
  - TÓPICOS IMPORTANTES DURANTE LA INSTALACIÓN (REFUERZO DE FIBRA DE METAL, FIBRAS ORGÁNICAS, INTERRUPCIÓN DE APLICACIÓN, CUARADO, REPARACIONES.
- SECADO, PROCEDIMIENTO DE SECADO E ÍNDICE DE SECADO.
- EXAMEN DE APROVECHAMIENTO.