

Curso de Preparación al Examen

# API-580 BASED INSPECTION

Bogotá, Colombia  
14 al 15 de Agosto  
2019

Guillermo Villamil

## API 580 CURSO DE PREPARACION AL EXAMEN PARA LA CERTIFICACION ADVANCED KNOWLEDGE OF RISK BASED INSPECTION

---

### **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 NUEVAMENTE las certificaciones del American Petroleum Institute, el curso de preparación al examen de certificación API 580 por la gran necesidad que existe de traer cursos de calidad.

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

El curso será dictado por un instructor certificado con gran trayectoria y conocimiento de la norma, el Ingeniero Guillermo Villamil quién compartirá con los participantes sus experiencias y su conocimiento sobre el examen.

**Duración:** El curso se desarrollará durante 2 días

**Lugar:** Ciudad de Bogotá

**Horario:** 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. También es de interés para Autoridades Regulatorias, Universidades, Inspectores y Profesionales independientes.

#### **VALOR DE LA INVERSIÓN**

El curso tendrá un valor de \$900.000 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

Fecha Límite de inscripción y pago: **Junio 14 / 2019**

#### **Incluye:**

Memorias del curso

Certificado de asistencia

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

## EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

El examen se realizará entre el 16 y 30 de Agosto, el valor del examen es de **U\$350**, si desea realizar el proceso de inscripción con nosotros se realizará un cobro de U\$ 200 de gastos administrativos.

La fecha límite de inscripción al examen es Junio 14 de 2019.

**TEMARIO DEL CURSO:** Es completamente la norma API 580 enfocada al examen de acuerdo con el Book Of Knowledge estipulado por API para el examen.

1. Purpose
2. Scope
3. Normative References
4. Terms, Definitions, Acronyms, and Abbreviations
5. Basic Risk Assessment Concepts
6. Introduction to Risk-Based Inspection
7. Planning the RBI Assessment
8. Data and Information Collection for RBI Assessment
9. Damage Mechanisms and Failure Modes
10. Assessing Probability of Failure
11. Assessing Consequences of Failure
12. Risk Determination, Assessment, and Management
13. Risk Management with Inspection Activities
14. Other Risk Mitigation Activities
15. Reassessment and Updating RBI Assessments
16. Roles, Responsibilities, Training, and Qualifications
17. RBI Documentation and Recordkeeping
18. Summary of RBI Pitfalls