



Curso de Preparación al Examen

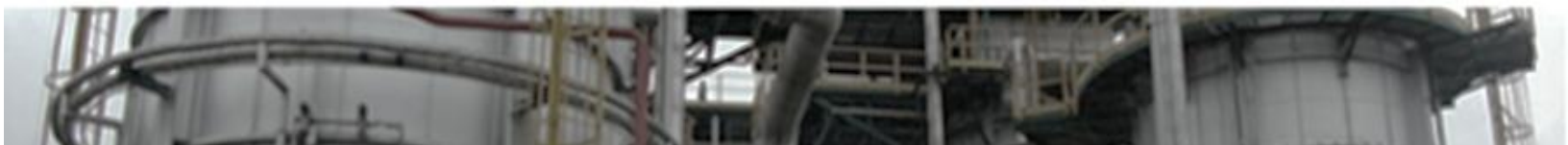
API-1169

Bogotá, Colombia

Enero 24 al 26 del 2019



BOGOTÁ-COLOMBIA



CURSO DE PREPARACIÓN AL EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

API-1169

TXF INGENIERÍA INVITA AL CURSO DE PREPARACIÓN A LA CERTIFICACIÓN API 1169 A REALIZARSE EN COLOMBIA

Debido a las grandes necesidades de tener personal altamente capacitado con competencias demostradas, TXF Ingeniería trae desde el año 2012 cursos de preparación al examen de certificación API.

El curso será dictado por un instructor con gran trayectoria y conocimiento de la norma, el Ingeniero Gerónimo Espinoza, quién compartirá con los participantes su experiencia y su conocimiento sobre el examen.

Duración: El curso se desarrollará en 3 días

Lugar: 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 tiene un valor de **\$1.200.000** más IVA.

Formas de pago:

Se reciben las siguientes tarjetas de crédito para pago desde nuestra página web: VISA, MASTERCARD, DINERS AMERICAN EXPRESS.

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

Incluye:

Memorias del curso

Certificado de asistencia

Fecha curso: 24 al 26 de Enero / 2019

Fecha Límite de inscripción y pago: Noviembre 23 / 2018

TXF no entregará la norma como material de estudio.

EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

El examen se realizará entre Enero 25 y Febrero 8 del año 2019, el valor del examen es de **U\$400** dólares (Más U\$100 de gastos administrativos de TXF).

La fecha límite de inscripción al examen es Noviembre 23 del 2018..

NOTAS:

- Si a la fecha límite de cierre de inscripciones no se cumple con el cupo mínimo de inscritos, TXF se reserva el derecho de cancelación del curso haciendo el reembolso total de cualquier pago recibido.
- Pagando el 10% del valor del curso se le reservará un cupo al mismo, en caso de no asistir al curso o no informar su cancelación 30 días antes del evento, no se realizará reembolso alguno.
- Para grupos de 3 o más personas se ofrece un descuento del 4%.

JUSTIFICACIÓN:

Este es un programa intensivo y riguroso que cubre todos los códigos y estándares API para preparar a los participantes interesados en tomar el examen de certificación API 1169 Pipeline Construction Inspector así como a cualquier persona involucrada en los procesos de construcción.

Requisitos del programa de calificación API 1169 Pipeline Inspector los puede encontrar en: <http://www.api.org/certification-programs/individual-certification-programs-icp/icp-certifications/api-1169-qualification-requirements>

Información del Programa de Examinación API 1169 Pipeline Inspector en: <http://www.api.org/pipelineinspector>

DESCRIPCIÓN:

Este es un curso de 3 días intensivo para prepararlo para el examen API1169; en este curso se cubre toda la información contenida en el libro del conocimiento "Body of Knowledge." Este programa ha sido desarrollado para proveer el cubrimiento completo del examen en el contexto del formato de respuesta múltiple de los exámenes API. A los participantes se les asignara tarea para la tarde.

TEMARIO:

A los estudiantes se les solicita que hayan leído y lleven a clase los siguientes documentos:

- API 1169, Basic Inspection Requirements – New Pipeline Construction – Para el examen, todo el documento es aplicable.
- API 1104, Welding of Pipeline and Related Facilities - NOTA: Las preguntas del examen estan basadas unicamente en las siguientes secciones del documento:
 - Section 3, Terms, Definitions, Acronyms, and Abbreviations
 - Section 4, Specifications
 - Section 5, Qualifications of Welding Procedures with Filler Metal Additions
 - Section 6, Qualification of Welders
 - Section 7, Design and Preparation of a Joint for Production Welding
 - Section 8, Inspection and Testing of Production Welds
 - Section 9, Acceptance Standards for NDT
 - Section 10, Repair and Removal of Weld Defects
 - Section 11, Procedures for Nondestructive Testing (NDT)
- API 1110, Pressure Testing of Steel Pipelines – NOTA: Para el examen, todo el documento es aplicable excepto los aprendices.
- API Q1, Specification for Quality Programs - NOTA: Las preguntas del examen estan basadas unicamente en las siguientes secciones del documento:
 - Section 3: Terms, Definitions and Abbreviations
 - Section 4: Quality Management System Requirements
 - Section 5: Product Realization
- ANSI Z49.1 Safety in Welding, Cutting, and Allied Processes - NOTA: Las preguntas del examen estan basadas unicamente en las siguientes secciones del documento:
 - Chapter 4: Protection of Personnel and the General Area
 - Chapter 5: Ventilation
 - Chapter 6: Fire Prevention and Protection
 - Chapter 8: Public Exhibitions and Demonstrations
- ASME B31.4, Pipeline Transportation Systems for Liquids and Slurries - NOTA: Las preguntas del examen estan basadas unicamente en las siguientes secciones del documento:
 - Chapter I, Scope and Definitions
 - Chapter II, Design
 - Chapter III, Materials
 - Chapter V, Construction, Welding, and Assembly
 - Chapter VI, Inspection and Testing

- ASME B31.8, Gas Transmission and Distribution Piping Systems - NOTA: Las preguntas del examen estan basadas unicamente en las siguientes secciones del documento:
 - General Provisions and Definitions
 - Chapter I, Materials and Equipment
 - Chapter II, Welding
 - Chapter III, Piping System Components and Fabrication Details
 - Chapter IV, Design, Installation and Testing

- CGA (Common Ground Alliance) Best Practices – NOTA: Para el examen, todo el documento es aplicable.

- INGAA, Construction Safety Guidelines
 - Natural Gas Pipeline Crossing Guidelines (<http://www.ingaa.org/File.aspx?id=20405>)
 - Section II - Definitions
 - CS-S-9 Pressure Testing (Hydrostatic/Pneumatic) Safety Guidelines (<http://www.ingaa.org/File.aspx?id=18981>)
 - Entire document is subject to testing

- ISO 9000 Quality Management Systems – Fundamentals and Vocabulary – NOTA: Para el examen, sólo las definiciones son aplicables.

- Pipeline Construction by Max Hosmanek, © The University of Texas Austin - NOTA: Para el examen, todo el documento es aplicable.

- U.S. Federal Regulations - NOTA: Para el examen, las siguientes referencias estaran disponibles en los monitos de los computadores durante el examen; unicamente los siguientes articulos y secciones estarán disponibles.

- 29 CFR 1910, Occupational Safety and Health Standards:
 - Subpart H – Hazardous Materials
 - Article 119
 - Subpart I – Personal Protective Equipment
 - The entirety of Subpart I (Excluding Subpart I Appendices)
 - Subpart J – General Environmental Controls
 - Articles 145-147 (Excluding Appendices)

- 29 CFR 1926, Safety and Health Regulations for Construction:
 - Subpart C- General Safety and Health Provisions
 - Articles 20-29 and Articles 32-35
 - Subpart D- Occupational Health and Environmental Controls
 - Article 62 (Excluding Appendices)
 - Subpart F – Fire Protection and Prevention
 - Article 152
 - Subpart H- Materials Handling, Storage, Use and Disposal

- Articles 250 and 251
- Subpart J – Welding and Cutting
- Articles 351-354
- Subpart L – Scaffolds
- Article 451
- Subpart M – Fall Protection
- Articles 500-501
- Subpart O- Motor Vehicles, Mechanized Equipment and Marine Operations
- Article 600
- Subpart P – Excavations
- The entirety of Subpart P Including Appendices
- Subpart U- Blasting and the Use of Explosives
- Articles 900-902 & 914
- Subpart CC – Cranes & Derricks in Construction
- Article 1417

- 40 CFR 112, Oil Pollution Prevention:
 - Subpart A – Applicability, Definitions and General Requirements for All Facilities and All Types of Oils

- 40 CFR 122, EPA Administered Permit Programs: The National Pollutant Discharge Elimination System:
 - Subpart A – Definitions and General Program Requirements

- 49 CFR 192, Transportation of Natural and Other Gas by Pipeline: Minimum Federal Safety Standards:
 - Subpart G – General Construction Requirements for Transmission Lines and Mains
 - Subpart J – Test Requirements
 - Subpart N – Qualifications of Pipeline Personnel

- 49 CFR 195, Transportation of Hazardous Liquids by Pipeline
 - Subpart D - Construction
 - Subpart E – Pressure Testing

- Environmental Protection Agency (EPA), National Pollutant Discharge Elimination System
- General Permit for Discharges from Construction Activities 2012 (http://www.epa.gov/npdes/pubs/cgp2012_finalpermit.pdf) – Para el examen, todo el documento es aplicable.



A QUIEN MÁS ESTÁ DIRIGIDO

Aquellos interesados en tomar el examen de certificación API 1169 para certificarse como Inspector de construcción de tuberías API 1169.

Inspectores de Soldadura de tuberías, Ingenieros de soldadura de tubería, Supervisores de Soldadura de Tubería; Personal de Ensayos no destructivos y todo aquel que desee una comprensión de los trabajos de aseguramiento y control de calidad en tuberías.