

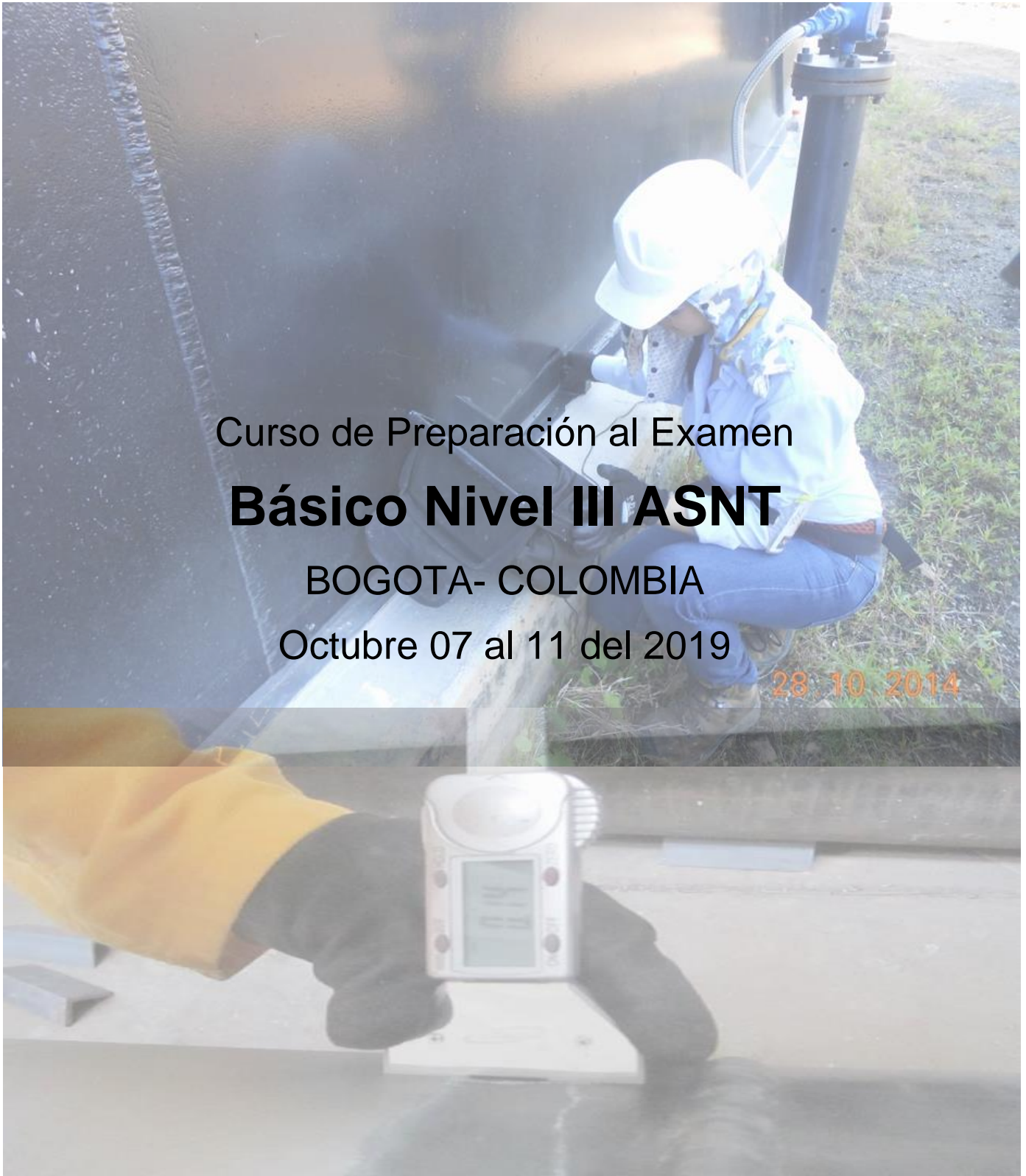
Curso de Preparación al Examen

Básico Nivel III ASNT

BOGOTA- COLOMBIA

Octubre 07 al 11 del 2019

28.10.2014





CURSO DE PREPARACIÓN AL EXAMEN BASIC PARA LA CERTIFICACION DE ASNT NIVEL III

TXF INGENIERÍA INVITA AL CURSO DE PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN DE ASNT NDT NIVEL III A REALIZARSE EN COLOMBIA

Debido a las grandes necesidades de tener personal altamente capacitado con competencias demostradas, TXF Ingeniería trae desde el año 2012 el curso de preparación al examen BASIC para la certificación de ASNT NDT Nivel III.

El curso será dictado por un instructor con gran trayectoria y conocimiento de las normas asociadas, el Ingeniero compartirá con los participantes su experiencia y su conocimiento sobre el examen.

Duración: El curso se desarrollará durante 5 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 CURSO: El curso tiene un valor de \$2.400.000 más IVA para Colombia. Para clientes extranjeros U\$900

VALOR DE LA INVERSIÓN EXAMEN: El examen tiene un valor de \$750 US*

*Dependiendo de la técnica a tomar el valor varía, para certificarse, la persona debe aprobar el examen básico y el de la técnica de interés, por ejemplo UT.

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: **06 de Septiembre de 2019.**

Incluye:

Memorias del curso

Certificado de asistencia

El programa ASNT Nivel 3 otorga la certificación a personal cuyos trabajos requieren conocimiento específico de los principios técnicos que subyacen los ensayos no destructivos que desarrollan, atestiguan, monitorean o evalúan.

Esta certificación es reconocida a nivel mundial desde 1977, el candidato que aprueba el examen será publicado en la página www.asnt.org

TEMARIO DE LA CAPACITACIÓN

- I. Programa de certificación ASNT Nivel III: El programa que ofrece la ASNT, les da la oportunidad a los examinadores de obtener una evaluación de los principios básicos y prácticas en los Ensayos No Destructivos.

El programa utiliza un cuerpo independiente para revisar la experiencia y por medio de los exámenes escritos de comprensión, identifica aquellas personas que cumplen con los requisitos para convertirse en los métodos de Ensayos No Destructivos incluidos en el documento SNT-TC-1^a.

- II. Práctica Recomendada SNT-TC-1A: Establece los niveles de calificación basados en una combinación de educación, entrenamiento, experiencia y exámenes de calificación. Estos lineamientos han sido desarrollados por la Sociedad Americana de Pruebas No Destructivas (ASNT) para auxiliar a los empresarios a reconocer los factores esenciales que deben ser considerados en la calificación del personal involucrado en cualquiera de los métodos de END
- III. Norma ASNT para la calificación y certificación de personal de ensayos no destructivos” ANSI/ASNT CP-189: Provee los requerimientos mínimos para la certificación de personal, incluyendo los requerimientos para los instructores END y la certificación de personal nivel I, II y III en una empresa.
- IV. Materiales y Procesos para la tecnología de Ensayos No Destructivos.
- V. Desarrollo de herramientas, casos de estudio, presentación con fotografías de campo para mayor comprensión, *tips*, y preguntas tipo examen sobre las principales técnicas de ensayos no destructivos que hacen parte del examen, así el candidato que no sea experto en todas las técnicas comprenderá la forma de estudiarlas para el examen:
 - *Electromagnetic Testing, Leak Testing, Penetrant Testing, Magnetic Testing, Radiographic Testing, Ultrasound Testing, Visual Testing, Neutron Radiographic Testing, Infrared/Thermal Testing y Acoustic Emission Testing*

Referencias Bibliográficas:

- *Level III Study Guide: Basic*
- *Supplement to Recommended Practice No. SNT-TC-1A: Complete Set of Supplements, Plus Recommended Practice No. SNT-TC-1A (2011 edition)*
- *Materials and Processes for NDT Technology*
- *ANSI/ASNT CP-189 (2011 edition)*
- *NDT Handbook: Volume 10, NDT Overview*
- *ASM Handbook Vol. 17, NDE and QC*

Información del Examen: Este examen dura 4 horas y tiene 135 preguntas. Selección múltiple en inglés.

Administración de los programas de certificación del personal END.

- *SNT-TC-1A, 2011 edition*
- *ASNT CP-189, 2011 edition*

Familiarización General con otros métodos

- *Radiography (safety, X-ray, and isotope methods)*
- *Neutron radiography*
- *Ultrasonic testing*
- *Eddy current and flux leakage testing*
- *Liquid penetrant testing*
- *Magnetic particle testing*
- *Leak testing*
- *Acoustic emission testing*
- *Visual testing*
- *Thermal/infrared*

Materiales, fabricación, y tecnología de producción

- *Propiedades de materiales, origen de discontinuidades, y modos de falla*
- *Procesamiento de Materiales (casting, welding, forging, brazing, soldering, machining, heat treatment, surface treatment, adhesive bonding, etc.)*
- *Metrología Dimensional*