

DATOS GENERALES

DURACIÓN: 40 horas

MODALIDAD: Presencial

DESCRIPCIÓN: Este curso teórico práctico es de especialización y está dirigido a mostrar los principios físicos y las condiciones de seguridad necesarias para efectuar este tipo de pruebas, en las prácticas el asistente aprende a realizar un ensamble de prueba y el uso de los manómetros, los registradores, los termopares y accesorios necesarios durante la realización de una prueba hidrostática (cambio de presión) y emitir un reporte de resultados.

DIRIGIDO A: Este Curso está dirigido:
- Publico en General,
- Técnicos,
- Ingenieros.

OBJETIVO: Capacitar al participante en la teoría y prácticas del método no destructivo, mostrando las variantes esenciales de cada técnica de inspección, ventajas y limitaciones de las mismas, mediante sesiones teóricas-prácticas.

Capacitar en la metodología de Inspección específica del método y procedimientos de inspección de acuerdo a los requisitos de los códigos, normas y especificaciones de mayor empleo, así como la elaboración de instrucciones escritas (Procedimientos de Inspección).

OPORTUNIDAD LABORAL: Desarrolla tu actividad profesional en empresas de cualquier tamaño, públicas y privadas, por cuenta propia o ajena, de distintos sectores, en el área de control de calidad, control de proceso o como inspector en Ensayos No Destructivo de forma independiente.

MATERIAL QUE ENTREGAMOS: - Manual teórico.
- Carta de presentación.
- Libreta.
- Bolígrafo.

TEMARIO

Temas principales:

- 1.- Definición y principios del método.
 - 2.- Propósitos de la prueba de fuga.
 - 3.- Fundamentos de prueba de fuga (Terminología empleada en la prueba de fuga, Tipos de flujos en fugas, Dinámica de fluidos).
 - 4.- Principios físicos de la Prueba de Fuga (Estructura de la materia, Fundamentos de las leyes de los gases, Cantidades físicas).
 - 5.- Líquidos y cambios de estado (Propiedades generales de los líquidos, Diagramas de fases).
 - 6.- Técnicas de inspección empleando la prueba de fuga (Sistemas a presión, Sistemas al vacío, Detectores de gas específico, Sistemas visuales de detección).
 - 7.- Aspectos de seguridad en la prueba de fuga (Riesgos en las pruebas de fuga, Consideraciones de seguridad en los sistemas de pruebas).
 - 8.- Tecnologías de las pruebas de fuga.
-

-----| *Fin del temario* |-----