

DATOS GENERALES

DURACIÓN: 48 horas

MODALIDAD: Presencial

DESCRIPCIÓN: Este curso está dirigido a los participantes que buscan desarrollar una competencia especializada en el uso y aplicaciones de los equipos medidores de espesor por ultrasonido, por lo que su diseño teórico y práctico se enfoca a los principios del ultrasonido y a la calibración, realización de una inspección y preparación de un reporte de medición de espesores.

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

OBJETIVO: Adiestrar al participante en la teoría y práctica del método de ultrasonido industrial, desarrollando su competencia en la aplicación de las técnicas de medición de espesores empleando equipo especializado empleando los palpadores de haz recto y doble cristal.

La verificación de las características funcionales del sistema de inspección ultrasónica para medición de espesores.

La elaboración de instrucciones escritas y 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::

- Introducción al ultrasonido industrial; sus ventajas, limitaciones y aplicaciones
 - Principios físicos del ultrasonido
 - Los Palpadores empleados en la medición de espesores por ultrasonido
 - Los equipos empleados en la medición de espesores y sus controles más frecuentes
 - Técnicas de medición de espesores por ultrasonido
 - Empleo de los palpadores de haz recto y de doble cristal
 - Aplicaciones del Ultrasonido en Medición de espesores, la evaluación de los resultados y preparación del reporte de inspección.
 - Los procedimientos de medición de espesores por ultrasonido y como aplicarlos
 - Resumen y conclusiones
-

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