

DATOS GENERALES

DURACIÓN: 40 horas

MODALIDAD: Presencial

DESCRIPCIÓN: Este curso se dedica al conocimiento de los principios básicos del ultrasonido y las prácticas están dirigidas al desarrollo de las competencias en el empleo de equipos detectores de fallas y las diferentes calibraciones para realizar las inspecciones más frecuentes.

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

OBJETIVO: Adiestrar al participante en la teoría y práctica del método de ultrasonido industrial, desarrollando su competencia en la operación de los equipos de ultrasonido más frecuentes y la aplicación de los principios físicos en la detección de discontinuidades en materiales metálicos empleando los palpadores de haz recto y doble cristal.

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.

TEMARIO

Temas principales:

- Introducción al ultrasonido industrial; sus ventajas, limitaciones y aplicaciones.
 - Principios físicos del ultrasonido.
 - Los palpadores empleados en ultrasonido.
 - Los equipos empleados en la inspección ultrasónica y sus controles más frecuentes.
 - Técnicas de inspección empleando el ultrasonido.
 - Empleo de los palpadores de haz recto y de doble cristal.
 - Aplicaciones del ultrasonido en medición de espesores, detección de discontinuidades.
 - Resumen y conclusiones.
 - Exámenes de calificación del Nivel I.
-

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