

DATOS GENERALES

DURACIÓN: 48 horas

MODALIDAD: Presencial

DESCRIPCIÓN: El curso profundiza en la teoría vista en el curso de Nivel I y en la aplicación de las técnicas básicas de la inspección por UT en la evaluación de materiales y uniones soldadas. La evaluación de las características funcionales del sistema de inspección y la preparación de instrucciones escritas para realizar una inspección.

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 inspección y evaluación de materiales y de uniones soldadas empleando los palpadores de haz recto, haz angular y doble cristal.

La verificación de las características funcionales del sistema de inspección ultrasónica: linealidad vertical, linealidad horizontal y control de amplitud. La elaboración de instrucciones escritas.

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::

- Repaso del curso de nivel I en ultrasonido.
- La detección de discontinuidades.
- Las técnicas de evaluación de las discontinuidades empleando la curva DAC, La comparación de Intensidad y la caída de 6 dB.
- La clasificación, origen, tipos y orientación de las discontinuidades.
- La evaluación de los materiales; las discontinuidades en la inspección de piezas fundidas, piezas laminadas y conformadas, forjas, materiales compuestos y otras aplicaciones.
- Los criterios de aceptación y rechazo.
- Los procedimientos de inspección, las instrucciones escritas y como redactarlas.
- Los códigos, normas y especificaciones empleados en la inspección ultrasónica de materiales.
- Resumen y conclusiones.
- Exámenes de calificación Nivel II.

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