



ADEMINSA

GROUP OF COMPANIES

ULTRASONIDO Nivel I

ADEMINSA lo invita a participar al Curso de **ULTRASONIDO con Examen de Certificación**

Objetivo: Dar a conocer los principios, técnicas y alcances de las inspecciones por ultrasonido, tanto en los métodos de contacto como de inmersión, utilizando haces normales y angulares.

Al término del curso, los participantes estarán capacitados en la inspección de piezas y cordones de soldadura, así como preparados para el Examen de Certificación.

Dirigido A: Gerentes, Superintendentes, Jefes de Planta, Ingenieros, Supervisores, Tecnólogos de Mantenimiento, del área Técnica, de Ingeniería y de Control de Calidad.

Expositor: Ing. Alberto Reyna Otayza

- Ingeniero Mecánico-Eléctrico (UNI-1981 CIP-34856)
- Segunda especialización en Ingeniería de Petróleos
- Post-grado en Corrosión y Materiales (Universidad Católica)
- Miembro de la Asociación Brasileira de Soldadura
- Senior Certified Welding Inspector (SCWI) – AWS (American Welding Society) – USA N. 13050018.
- ASNT NDT Level III N. 121763 (The American Society for Nondestructive Testing).
- Level III – VA – TA USA – Senior Vibration Analyst (Technical Associates of Charlotte – USA)
- Experto en Sistemas de Alineamiento (DAMALINI AB Suecia)
- Asesor de SHELL Perú S.A., SHELL Ecuador S.A., y SHELL Venezuela S.A.
- Asesor de ABS Consulting (American Bureau of Shipping - USA).
- Ex - Asesor de SIMA Perú S.A.
- Expositor en Congresos Nacionales e Internacionales
- Expositor de APEMAN Asociación Peruana de Mantenimiento
- Presidente de ADEMINSAC en Perú
- Presidente Ejecutivo de ADEMINSA DEL ECUADOR S.A., Ademinsa Colombia S.A. y Ademinsa Venezolana C.A.

Horario: 9.00 a 1.00 pm y de 14.00 a 17.00

Duración: 40 Horas

Lugar : Calle Cerro Azul N. 479

Urb. San Ignacio de Monterrico
Surco - Lima

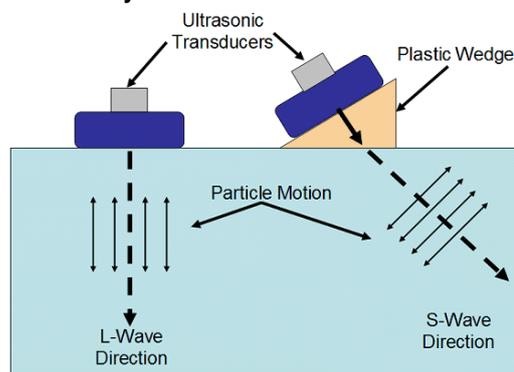
Incluye Material de Consulta, Certificado de Asistencia y derecho al examen por la certificación.

EL CURSO INCLUYE EL DERECHO AL EXAMEN PARA CERTIFICARSE COMO NIVEL I ó II SEGÚN LA PRACTICA RECOMENDADA SNT – TC – 1A



CONTENIDOS

- 1.- Principios de Ultrasonido (UT).
- 2.- Equipos de Ultrasonido.
- 3.- Modos de recorrido de la Onda Ultrasónica.
- 4.- Acopladores y Energía de Ultrasonido.
- 5.- Atenuación, Impedancia Acústica y Resonancia.
- 6.- Visualización de Indicaciones Ultrasónicas
- 7.- Transductores UT Bloques de Referencia
- 8.- Inspección por Inmersión.
- 9.- Pruebas de Contacto de UT.
- 10.- Aplicaciones de las Pruebas de Contacto.
- 11.- Indicaciones no Relevantes.
- 12.- Tipos de Discontinuidades.
- 13.- Identificación de Discontinuidades.
- 14.- Calificación y Certificación.



INFORMES E INSCRIPCIONES:

Srta. Katya Perez Trujillo

Coordinadora de Eventos y Capacitación

Telf.: 275-0082 / 275-1588

Cel. 993509410

E-mail : kperez@ademinsa.com / ademinsa@ademinsa.com