

# CURSO ULTRASONIDO NIVEL I

## Objetivo:

Dar a conocer los principios, técnicas y alcances de las inspecciones por ultrasonido, tanto en las técnicas 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.

## Contenido

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

## REQUISITOS:

210 horas mínima de experiencia en el área

## CURSO Y CERTIFICACION

**\$ 2.400.000 + IVA**

CONSIGNACIONES Ademinsa Colombia S.A.

Banco de Bogotá

Cuenta de Ahorros N° 085-14592-8

INFORMES E INSCRIPCIONES

**MARIELA BETANCOURT S.**

Telf.: (57 1) 7516435 / 4831965 Cel.: 3208380210

capacitaciones@ademinsa.com.co

