

Inspección de Materiales Mediante Ultrasonidos - Nivel I

Objetivo Curso:

Adquirir los conocimientos para operar un equipo de ultrasonido detector de fallas para la inspección de materiales y partes de piezas o máquinas.

Requisito: Conocimientos básicos de materiales equipos y trabajos de mantenimiento

Dirigido a: Técnicos, supervisores y encargados de control de calidad, operadores de ensayos no destructivos.

CONTENIDO DEL CURSO

1. Vocabulario y calificación de personal

- Definición de términos utilizados en normas
- Exigencias para calificar como operador de Ensayos No Destructivos
- ISO 9712-SNT-TC 1A y Norma Chilena NCh 2354

2. Características básicas del método de examen con ultrasonido.

- Generación De Onda Ultrasónica
- Características de propagación de las ondas ultrasónicas
- Diferencias Entre Onda Longitudinal y Transversal

3. Características del campo ultrasónico

- Ventajas y limitaciones.
- Funcionamiento del cristal Pieloelectrico, campo cercano, zona muerta zona de retardo, calibración del equipo para trabajar con palpadores normales, funcionamiento del equipo de ultrasonido.

4. Palpadores Normales

- Calibrar la sensibilidad del ensayo.
- Construcción de curvas DAC para la evaluación de defectos.
- Selección de palpadores de acuerdo con objetivos de la inspección.

5. Palpadores Angulares

- Característica de palpadores angulares.
- Construcción de curvas DAC, evaluación de defectos y su representación en pantalla.
- Control de variables operacionales de los palpadores.

6. Normas aplicadas a la inspección con ultrasonido

- Alcance y Diferencias.
- Criterios de aceptación y rechazo.

Forma de calibración del equipo y de selección de palpadores para efectuar inspecciones de: planchas, piezas forjadas, piezas fundidas y soldaduras

Evaluación Prueba Escrita
Mínimo Aprobación 60%

"Actividad/es de capacitación autorizada por el SENCE para los efectos de la franquicia tributaria de capacitación, no conducente/s al otorgamiento de un título o grado académico"



BUREAU VERITAS CHILE

FICHA DE INSCRIPCIÓN / ORDEN DE COMPRA
Enviar ficha al correo: paola.sanchez@cl.bureauveritas.com

Nombre del Curso: Inspección de Materiales Mediante Ultrasonidos – Nivel I

Horario: 09:00 a 18:00 (Programa Incluye Almuerzo)

Fecha : 13 al 17 de febrero de 2012

Código SENCE 12-37-8156-30

Lugar de Ejecución: Alameda 816, Hotel Plaza San Francisco - (Metro U. de Chile)

Valor Curso : \$480.000.-

Datos de Facturación	
Razón Social :	Rut :
Dirección :	Giro :
Comuna :	Región :
Teléfono/Fax :	E-mail :
Nombre Encargo Inscripción :	
Indicar si Inscribe con Sence, Otic:	

Es responsabilidad de la Empresa o la OTIC correspondiente realizar el trámite ante SENCE y enviarnos una copia, junto con esta ficha de inscripción

FIRMA Y TIMBRE EMPRESA

Nº	Nombre Participante	Rut	Mail	Teléfono
1				
2				
3				
4				

Bureau Veritas Chile Capacitación Ltda. Se reserva el derecho de suspender o aplazar las fechas de sus cursos al no contar con el quórum mínimo; se dará aviso de dichos cambios solo a los alumnos inscritos.

Toda Anulación de Inscripción deberá informarse por escrito con 72 hrs. hábiles de anticipación a la fecha de inicio del curso, de lo contrario Bureau Veritas Chile Capacitación facturará el valor total del curso.

LA SEGUNDA COPIA DE DIPLOMA TIENE UN VALOR DE 1 UF POR PARTICIPANTE

Inscripciones y Consultas

Paola Sánchez

Teléfono: 02-4859097 **E-mail:** paola.sanchez@cl.bureauveritas.com

Dirección: Av. Marathon 2595, Macul, Santiago