



Testek
G R O U P



ACADEMIA
TESTEK

CURSO DE CALIBRACIÓN EN ULTRASONIDO
Linealidad Vertical y Horizontal



INFORMACIÓN DEL INSTRUCTOR

Nombre del Instructor: Ing. Diego Enrique Gamarra Azacon

Certificación: ASNT Nivel III 303861

Nombre del Curso: Curso de Calibración en Ultrasonido. Linealidad Vertical y Horizontal

Perfil del Instructor:

Ing. Diego Enrique Gamarra Azacon. Egresado de la Universidad Simón Bolívar con el título de Ingeniero de Materiales. Certificado Nivel III por la ASNT en los métodos de Ultrasonido Industrial y Líquidos Penetrantes.

Gerente Técnico y de Servicios de Grupo Testek con más de 5 años de experiencia prestando servicios de inspección en la industria petrolera de Venezuela. Especializado en inspección mediante técnicas ultrasónicas y electromagnéticas para la inspección de intercambiadores de calor, calderas y recipientes a presión.

Fundador e instructor de Academia Testek con más de 30 cursos dictados.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CURSO

Duración: En el caso de la modalidad online tiene una duración de 3 horas.

Objetivo del curso

El objetivo de este curso es familiarizar al estudiante con el procedimiento de calibración en ultrasonido y la linealidad vertical y horizontal.

Perfil del Participante

Se recomienda que el participante cumpla al menos uno de los siguientes puntos:

- ✓ Conocimiento en ensayos no destructivos.
- ✓ Conocimiento del método de ultrasonido industrial.

Si no cumple el perfil no es impedimento para tomar el curso, pero es altamente recomendable que el participante tome el curso de ultrasonido industrial nivel I ya que hay tópicos que se dan por sentados en el transcurso del curso.

Dirigido a

Personal que tenga interés en formarse en ultrasonido o refrescar conocimientos relativos a la calibración ultrasónica

CONTENIDO DEL CURSO

Temario

- ✓ Generalidades de la Calibración
- ✓ Nociones e Introducción al Proceso de Calibración
- ✓ ASTM E317. Linealidad Vertical y Horizontal.
- ✓ Resultados de una Calibración.

SECCIÓN N° 1: Generalidades de la Calibración

En este módulo se presentan los conocimientos básicos de lo que es un proceso de calibración en ensayos no destructivos.

SECCIÓN N° 2: Nociones e Introducción al Proceso de Calibración

Se abordan los parámetros claves que deben tomarse en cuenta para el proceso de calibración. Como: velocidad, retraso del transductor, ajustes angulares y otros. Se muestra un proceso de calibración paso a paso. Recordemos que este curso parte de la base de un conocimiento previo en ultrasonido así que hay conocimientos dados por vistos que son necesarios para entender el contenido en este módulo.

SECCIÓN N° 3: ASTM E317. Linealidad Vertical y Horizontal

Se introduce la norma ASTM E317, enfocada en la calibración de linealidad vertical y horizontal.

SECCIÓN N°4: Resultados de una Calibración.

Se muestran los resultados de una calibración bajo un laboratorio acreditado, esto relativo a la linealidad vertical y horizontal de un equipo ultrasónico.



**¡Gracias por ser parte de nuestra
Comunidad de Estudiantes!**