



Testek
G R O U P



ACADEMIA
TESTEK

**CURSO DE INSPECCIÓN DE COJINETES
SEGÚN ISO4386**



INFORMACIÓN DEL INSTRUCTOR

Nombre del Instructor: Ing. Diego Enrique Gamarra Azacon

Certificación: ASNT Nivel III 303861

Nombre del Curso: Inspección de Cojinetes bajo ISO4386

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 2 horas.

Objetivo del curso

Al término del curso el participante tendrá conocimiento sobre las técnicas no destructivas implementadas para la inspección de cojinetes según la norma ISO 4386.

Perfil del Participante

Se recomienda que el participante cumpla con los siguientes puntos:

- ✓ Personal con 1 año de experiencia en ensayos no destructivos.
- ✓ Personal con conocimiento general de los cojinetes industriales.
- ✓ Conocimiento de los métodos de Ultrasonido Industrial y Líquidos Penetrantes

Si no cumple el perfil no es impedimento para tomar el curso, pero recomendamos que para sacarle el mejor provecho por lo menos tenga conocimientos en UT y PT.

Dirigido a

Personal que tenga interés en formarse en técnicas de inspección para cojinetes lisos de fricción.

CONTENIDO DEL CURSO DE INSPECCION DE COJINETES SEGÚN ISO 4386

Temario

1. Introducción a los Cojinetes
2. Documentos Aplicables para la Inspección de Cojinetes
3. Inspección Ultrasónica de Cojinetes
4. Inspección con Líquidos Penetrantes en Cojinetes

SECCIÓN N° 1: Introducción a los Cojinetes

En esta sección del curso se da una breve introducción a los cojinetes. Respondiendo las siguientes preguntas: ¿Qué es un cojinete? ¿Dónde lo encontramos? ¿Qué es el babbitt? ¿Cuáles son las causas de fallas más comunes?

SECCIÓN N° 2: Documentos Aplicables para la Inspección de Cojinetes

En esta sección se habla sobre las normativas aplicables para la inspección de cojinetes. Siendo estas las normas ISO4386-1 y 4386-3 para la inspección ultrasónica y mediante líquidos penetrantes. Al igual que también se aborda la documentación relativa para la certificación de personal.

SECCIÓN N° 3: Inspección Ultrasónica de Cojinetes:

Se habla sobre la técnica ultrasónica de amplitud de señal para la verificación de adherencia del babbitt en cojinetes. Se mencionan los lineamientos dictados por la ISO4386-1 para la inspección y recomendaciones generales.

SECCIÓN N°4: Inspección con Líquidos Penetrantes en Cojinetes

Se habla sobre la técnica de líquidos según los lineamientos dictados por la ISO4386-3 para la inspección y recomendaciones generales.



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