



Testek
G R O U P



ACADEMIA
TESTEK

**CURSO DE ASME SECCIÓN V ARTICULO 7
EXAMINACION CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS**



INFORMACIÓN DEL INSTRUCTOR

Nombre del Instructor: Ing. Diego Enrique Gamarra Azacon

Certificación: ASNT Nivel III 303861

Nombre del Curso: Curso de ASME Sección V Artículo 7. Examinación con Partículas Magnéticas.

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

Al término del curso el participante tendrá un refrescamiento del contenido presentado en ASME Sección V Art. 7, esto abarca:

- ✓ T-710. Alcance
- ✓ T-720. Requerimientos Generales
- ✓ T-730. Equipamiento
- ✓ T-740. Requerimientos Varios
- ✓ T-750. Técnicas
- ✓ T-760. Calibración
- ✓ T-770. Examinación
- ✓ T-780. Evaluación
- ✓ T-790. Documentación y Apéndices

Perfil del Participante

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

- ✓ Cuento con grado académico mínimo de bachillerato técnico.
- ✓ Personal con 1 año de experiencia en ensayos no destructivos.
- ✓ Conocimiento del método de partículas magnéticas, se recomienda que haya tomado el curso de Partículas Magnéticas Nivel I y II

Si no cumple el perfil no es impedimento para tomar el curso, pero recomendamos que el participante tome el curso de introducción a los ensayos no destructivos.

Dirigido a

Personal que tenga interés en formarse en el artículo 7 de ASME Sección V, bien sea para: Desarrollo de procedimientos, estudio para certificación API o conocimiento general de la norma.

CONTENIDO DEL CURSO DE ASME SECCION V ARTICULO 7

Temario

- ✓ T-710. Alcance
- ✓ T-720. Requerimientos Generales
- ✓ T-730. Equipamiento
- ✓ T-740. Requerimientos Varios
- ✓ T-750. Técnicas
- ✓ T-760. Calibración
- ✓ T-770. Examinación
- ✓ T-780. Evaluación
- ✓ T-790. Documentación y Apéndices

SECCIÓN N° 1: Alcance

En este módulo se habla del alcance que abarca el Artículo 7 de ASME Sección V.

SECCIÓN N° 2: Requerimientos Generales

Se abordan los requisitos claves necesarios para poder efectuar el método de partículas magnéticas.

SECCIÓN N° 3: Equipamiento

Se mencionan los tipos de equipos implementados para el método de partículas magnéticas.

SECCIÓN N°4: Requerimientos Varios

Se hablan de requisitos varios adicionales como la preparación superficial.

SECCIÓN N°5: Técnicas

Se especifican las técnicas de inspección y mecanismos de magnetización para ejecutar el método de partículas magnéticas, como: magnetización lineal, circunferencial y multidireccional.

SECCIÓN N°6: Calibración

Se especifica los lapsos de tiempo recomendados para calibrar los sistemas de magnetización, radiómetros, fotómetros y gaussímetros. Al igual que se abordan los tópicos relativos a contaminación y concentración de los baños implementados en sistemas de banco horizontal.

SECCIÓN N°7: Examinación

Se abarcan los puntos relativos a examinación del artículo 7.

SECCIÓN N°8: Evaluación

Se abarcan los puntos relativos a evaluación del artículo 7.

SECCIÓN N°9: Documentación y Apéndices

Se abarcan los puntos relativos a documentación del artículo 7.



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