



ACADEMIA
TESTEK

Brochure

Curso de Inspección de Soldadura con Ultrasonido AWS D1.1

academiatestek.net

¿POR QUÉ ELEGIR ACADEMIA TESTEK?

Academia Testek es una empresa especializada en formación en línea y certificación técnica avanzada, para profesionales de la ingeniería industrial, mecánica, materiales, producción y afines (incluyendo técnicos superiores en mantenimiento, confiabilidad, aeronáutica, metalmecánica y automotriz).

La plataforma de capacitación gira en torno a las temáticas de ensayos destructivos (NDT), análisis de materiales, certificaciones API, inspección de equipos, protección catódica y corrosión.

Adicionalmente Academia Testek ofrece servicios de asesorías, redacción de procedimientos industriales y firma de documentos certificados. Más de 2000 ingenieros, técnicos y empresas han confiado en Academia Testek como organismo de capacitación industrial.

- ✓ Instructores con certificación y experiencia comprobable
- ✓ Asesoría y foros de discusión industrial
- ✓ Procedimientos industriales
- ✓ Contenido técnico e industrial GRATUITO
- ✓ Eventos y conferencias con expertos en el área
- ✓ Capacitamos en empresas
- ✓ Accesibilidad económica y geográfica
- ✓ Directorio industrial
- ✓ NDTPEIA Contenido industrial

INSTRUCTOR

Ing. Diego Gamarra
Nivel 3 ASNT UT & PT



Educación del instructor



2024 – Universidad de las Palmas de Gran Canaria. España. Maestría Online
Maestría en Ingeniería de Confiabilidad – M.Eng



2017 Universidade do Porto, Porto, Portugal. Estudiante de Intercambio –
Ingeniería de Materiales Metalurgia Extractiva Integridad de Materiales
Tecnología de Materiales Metálicos



2011 – 2018 Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. Ingeniería de
Materiales – BSc. Engineering Tesis de Grado: “Diseño y Evaluación de un
Patrón de Calibración para Ultrasonido fundamentado en Arreglo de Fase”.
Se obtuvo mención sobresaliente en el proyecto.

Certificaciones

- ✓ Nivel III – Ultrasonido Industrial – ASNT – 303861
- ✓ Nivel III – Líquidos Penetrantes – ASNT – 303861
- ✓ Nivel II – Corrientes Inducidas – OCCEND – CA-H-093
- ✓ Nivel II – Inspección Visual – Academia Testek – NDT-VT-II-77-24
- ✓ Nivel II – Prueba de Fuga – OCCEND – CA-H-116
- ✓ Nivel II – Radiografía Digital – GE Inspection Academy



DETALLES DEL CURSO

Inspección de Soldadura con Ultrasonido AWS D1.1



Descripción

Este curso ofrece una capacitación especializada en la aplicación del ultrasonido industrial para la inspección de soldaduras conforme al código AWS D1.1. Está orientado a técnicos e inspectores que buscan adquirir o reforzar conocimientos prácticos y normativos en la evaluación de soldaduras mediante ensayos no destructivos.

Duración

16 horas de contenido

Objetivos Del Curso

Entre las competencias podemos mencionar:

- Conocimiento general de AWS D1.1, específicamente para ultrasonido.
- Inspección mediante UT siguiendo AWS D1.1
- Criterios de aceptación de AWS D1.1

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTTEK.NET



ACADEMIA
TESTEK

CONTENIDO DEL CURSO

Inspección de Soldadura con Ultrasonido AWS D1.1



Modulo 1

Introducción al Curso

Modulo 2

Criterios de Aceptación

Modulo 3

F. Ultrasonido Industrial de Groove Welds

Modulo 4

General

Modulo 5

Requerimientos de Calificación

Modulo 6

Equipo de Ultrasonido

Modulo 7

Estándares de Referencia

Modulo 8

Calificación de Equipos

Modulo 9

Calibración para Pruebas

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET

CONTENIDO DEL CURSO

Inspección de Soldadura con Ultrasonido AWS D1.1



Modulo 10.1

Procedimiento para Pruebas I

Modulo 10.2

Procedimiento para Pruebas II

Modulo 10.3

Procedimiento para Pruebas III

Modulo 11

Preparación y Presentación de Informes

Modulo 12

Calibración de la Unidad UT con Bloques de Referencia Tipo IIW

Modulo 13

Procedimientos de Calificación de Equipos

Modulo 14

Procedimientos de Evaluación del Tamaño de Discontinuidades

Modulo 15

Patrones de Barrido

Modulo 16

Implementación - Proceso Completo

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



**ACADEMIA
TESTEK**

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN



Evaluaciones Teóricas

Realizamos tus evaluaciones teóricas completamente en nuestra plataforma web, utilizando un formato de selección simple:

- **Examen General:** 40 preguntas con un límite de tiempo de 2 horas.

Dispondrás de dos intentos para aprobar cada evaluación. Si necesitas intentos adicionales, estos tendrán un costo de \$50 USD cada uno, máximo 2 intentos.

Diploma

Es importante que sepas que el diploma que certifica tu aprobación en el curso es el resultado de la evaluación teórica de los conocimientos adquiridos. Por lo tanto, tu diploma estará disponible y te será entregado una vez que hayas finalizado la totalidad del curso y se haya procesado dicha evaluación. Dicho diploma estará en tu sección de mis certificados de tu usuario en la plataforma web

MODELO DE DIPLOMA

Logo de la academia

Emblema del curso

ID de registro

**Registro Individual:
ID DEL DIPLOMA**

Inspección de Soldadura con Ultrasonido AWS D1.1

DIPLOMA DE APROBACIÓN

Estamos orgullosos de entregar al estudiante

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

La acreditación del presente curso está basada en la obtención de un promedio mínimo de 80%, tomando en cuenta la evaluación general, específica y práctica y la asistencia diaria registrada.

El temario está basado en las especificaciones de los documentos normativos vigentes ANSI / ASNT CP-105 "Contenido temático para la calificación de personal en END", y de cumplimiento al requisito de capacitación solicitado por los esquemas internacionales de certificación, correspondientes a las normas vigente ANSI / ASNT CP189 y la práctica recomendada SNT-TC-1A.

Nombre del participante

Firma CTO Academia

Firma Nivel 3 ASNT

QR de verificación

Para verificar la autenticidad de este documento, consulte a través del correo: academia@testek.net

Ing. Davis Montenegro
CTO Academia Testek

Ing. Diego Gamboa Nivel III ASNT 303861
Director Educativo e Instructor

La impartición del curso fue realizado de forma virtual y su respectiva practica.

Para verificar la autenticidad de este documento, puede escanear el QR o consulte a través del correo: info@academiatestek.net

MÉTODOS DE PAGO

Puedes pagar desde cualquier parte del mundo



Transferencias bancarias



Bank of America
United States



Davivienda
Colombia



Banco de Crédito del Perú
Perú



Banco de Venezuela, Mercantil, Provincial, Bancamiga
Venezuela



Facebank
Puerto Rico

Otros métodos de pago



Pago Móvil



Tarjeta de Crédito



PayPal



Stripe



Zelle



Mercadopago



Zinli



Yape Perú



NEQUI



BINANCE



cashea

CONTÁCTANOS
www.academiatestek.net

Contáctanos y te guiamos en tu ruta de aprendizaje!

Asesores comerciales

anthony@academiatestek.net

[Clic para whatsapp](#)

mayerlin@academiatestek.net

[Clic para whatsapp](#)

Sedes Físicas

Estados Unidos
Colombia, Bogotá
Venezuela, Caracas
Perú, Lima
Ecuador, Quito

Con academia Testek
puedes capacitarte
desde cualquier lugar
que te encuentres,
tenemos modalidad
pregrabada, vía zoom y
presencial.



Academia Testek



@academiatestek



info@academiatestek.net