



LLOG NDT
ACADEMY

CURSOS 2025



DUREZA



**INSPECCIÓN
VISUAL**



**ARREGLO
DE FASE**



**LÍQUIDOS
PENETRANTES**



**RADIOGRAFÍA
INDUSTRIAL**



**ULTRASONIDO
INDUSTRIAL**



**PARTÍCULAS
MAGNÉTICAS**



**CORRIENTES
EDDY**



www.llogsa.com | www.llogndtacademy.com

1.0 Alcance

1.1 Está reconocido que la efectividad en la aplicación de las Pruebas No Destructivas depende de la capacidad del personal que es responsable y de quien las realiza. La práctica recomendada **SNT-TC-1A** ha sido preparada para establecer lineamientos para la calificación y certificación de personal cuyo trabajo específico requiere de conocimiento apropiado de los principios técnicos de las pruebas no destructivas que realizan, atestiguan, monitorean o evalúan. Para entender este concepto perfectamente, lo mencionamos a continuación.

2.0 Definiciones

- **¿Qué es la calificación?** Es la habilidad y el conocimiento demostrado, el entrenamiento y la experiencia documentada, requerida para que el personal realice correctamente las actividades de un trabajo específico.
- **¿Qué es la certificación?** Es solamente el testimonio escrito de la calificación.

¿Qué dicen los documentos?

■ API standard 1104

8.4 Certificación de personal de Pruebas No Destructivas

8.4.1 El personal de Pruebas No Destructivas debe ser certificado como nivel I, II o III de acuerdo con las recomendaciones de **SNT-TC-1A**, ACCP o cualquier otro programa nacional de certificación que sea aceptable por la compañía para el método de prueba usado. Solo los niveles II y III pueden interpretar resultados de prueba.

■ API especial 5L

E.I Calificación de personal.

E.I.I **ISO 9712**, **ISO 11484** o **ASNT SNT-TC-1A** o un equivalente debe ser base para la calificación del personal de Pruebas No Destructivas.

■ AWS D1.1

8.14.6 Calificación de personal

8.14.6.1 Requerimientos **ASNT**. El personal que realiza **PND**, con excepción de inspección visual, debe ser calificado de acuerdo con la edición actual de la Sociedad Americana de Pruebas No Destructivas, práctica recomendada: **SNT-TC-1A**.

8.14.6.2 Certificación. La certificación de los niveles I y II debe ser realizada por un Nivel III certificado por: (1) La Sociedad Americana de Pruebas No Destructivas, o (2) Que tenga la educación, entrenamiento, experiencia y haya aprobado un examen escrito como se describe en **SNT-TC-1A**.

■ ASME sección V artículo 1 Requerimientos Generales

T-120 General

(e) Para aquellos documentos que directamente hacen referencia a este artículo para la calificación de personal de Pruebas No Destructivas, la calificación debe ser realizada de acuerdo con la práctica escrita del empleador, la cual puede ser de acuerdo con uno de los siguientes documentos:

1) **SNT-TC-1A (Edición 2024)** Calificación y certificación de personal de Pruebas No Destructivas y modificación por el apéndice mandatorio III.

2) **ANSI / ASNT CP-189 ASNT** estándar para calificación y certificación de personal de Pruebas No Destructivas y modificación por el apéndice mandatorio IV.

(f) Un programa de certificación central internacional o nacional como **ISO 9712**.

(g) Adicionalmente, si las técnicas de Radiografía Computarizada (CR), Radiografía Digital (DR), Arreglo de Fase (PAUT), Difracción de Tiempo de Vuelo (TOFD) o captura de matriz completa, el entrenamiento, experiencia y requerimientos de examinación del artículo I y apéndice mandatorio II tienen que ser incluidos en la práctica escrita del empleador para cada técnica como sea aplicable.



www.llogndtacademy.com

**El mejor conocimiento
es el de libre acceso**

**Continúa tu preparación
desde cualquier lugar,
adquiere nuevos
conocimientos y habilidades
a tu propio ritmo mediante
cursos de formación
flexibles, diseñados para
fortalecer tus conocimientos
sobre los diferentes métodos
de Pruebas No Destructivas.
Consulta nuestra sección de
cursos en línea, puedes
verlos sin costo.**

**Escanea el código y
conoce nuestra
plataforma LLOG
NDT ACADEMY**



CURSOS PRESENCIALES

01 ENERO

FECHA	CURSO	LUGAR
20 - 24	Ultrasonido Industrial I	Monterrey
21 - 23	Inspección Visual I y II	Querétaro
21 - 23	Inspección Visual I y II	Villahermosa
27 - 31	Ultrasonido Industrial I	CDMX

02 FEBRERO

FECHA	CURSO	LUGAR
04 - 06	Líquidos Penetrantes I y II	CDMX
10 - 14	Ultrasonido Industrial I	Querétaro
11 - 13	Inspección Visual I y II	Monterrey
18 - 20	Líquidos Penetrantes I y II	Querétaro
24 - 28	Ultrasonido Industrial II	Monterrey
25 - 27	Partículas Magnéticas I y II	CDMX
25 - 27	Líquidos Penetrantes I y II	Villahermosa

03 MARZO

FECHA	CURSO	LUGAR
03 - 07	Ultrasonido Industrial II	Querétaro
03 - 07	Ultrasonido Industrial II	CDMX
10 - 14	Ultrasonido Industrial I	Monterrey
18 - 20	Partículas Magnéticas I y II	Querétaro
25 - 27	Inspección Visual I y II	CDMX
25 - 27	Líquidos Penetrantes I y II	Monterrey
31 - 04 ^{ABR}	Ultrasonido Industrial I	Villahermosa

04 ABRIL

FECHA	CURSO	LUGAR
01 - 03	Inspección Visual I y II	Querétaro
07 - 11	Ultrasonido Industrial II	Monterrey
22 - 24	Partículas Magnéticas I y II	Monterrey
22 - 24	Líquidos Penetrantes I y II	Querétaro
28 - 30	Medición de Espesores II	CDMX

05 MAYO

FECHA	CURSO	LUGAR
05 - 09	Arreglo de Fase Módulo A	CDMX
12 - 16	Ultrasonido Industrial I	Monterrey
12 - 16	Ultrasonido Industrial II	Villahermosa
13 - 15	Medición de Espesores II	Querétaro
20 - 22	Partículas Magnéticas I y II	CDMX
26 - 30	Ultrasonido Industrial I	Querétaro
27 - 29	Líquidos Penetrantes I y II	Monterrey

06 JUNIO

FECHA	CURSO	LUGAR
02 - 06	Ultrasonido Industrial I	CDMX
02 - 06	Arreglo de Fase Módulo A	Villahermosa
09 - 13	Ultrasonido Industrial II	Monterrey
16 - 20	Ultrasonido Industrial II	Querétaro
24 - 26	Inspección Visual I y II	Monterrey
24 - 26	Partículas Magnéticas I y II	Querétaro
24 - 26	Líquidos Penetrantes I y II	CDMX



- La capacidad máxima para cursos presenciales es de 10 participantes.
- Las fechas programadas pueden sufrir cambios sin previo aviso.

Ciudad de México



Monterrey



Villahermosa



Querétaro



CURSOS EN LÍNEA

01 ENERO

FECHA CURSO

21 - 23 Líquidos Penetrantes Nivel I y II

02 FEBRERO

FECHA CURSO

11 - 14 Inspección Visual Nivel I y II

03 MARZO

FECHA CURSO

11 - 14 Partículas Magnéticas nivel I y II
31 - 04^{ABR} Ultrasonido Industrial Nivel I

04 ABRIL

FECHA CURSO

22 - 24 Líquidos Penetrantes Nivel I y II

05 MAYO

FECHA CURSO

06 - 09 Inspección Visual Nivel I y II
26 - 30 Ultrasonido Industrial Nivel II

06 JUNIO

FECHA CURSO

10 - 13 Medición de Espesores Nivel II
23 - 27 Ultrasonido Industrial Nivel I

Las fechas programadas pueden sufrir cambios sin previo aviso.

Requisitos para cursos en línea



Instalar la aplicación de ZOOM



Conexión a internet estable, preferentemente por cable ethernet



PC o Laptop con micrófono por participante

NOTA IMPORTANTE: El uso de dispositivos móviles no permite la correcta visualización de las prácticas que se realizarán durante el curso, por lo tanto, **NO ES RECOMENDADO ACCESAR DESDE UN CELULAR O TABLET.**

INFORMACIÓN GENERAL

En **LLOG S.A. de C.V.**, nos dedicamos a escuchar detenidamente a nuestros clientes y a analizar sus necesidades con el objetivo de proporcionarles un servicio mejorado y estrategias apropiadas. Nos comprometemos a ofrecer soluciones eficientes para sus aplicaciones y a proporcionar asesoría confiable en el ámbito técnico.

Nuestra meta primordial consiste en contribuir al crecimiento de nuestros clientes mediante soluciones flexibles y personalizadas adaptadas a sus necesidades. Gracias a nuestra experiencia en diversas técnicas de Pruebas No Destructivas, podemos ofrecer un servicio integral que se traduce en conocimiento y desarrollo para sus negocios. De esta manera, colaboramos para que estén un paso adelante de sus competidores.

Conscientes de que las personas son un activo fundamental en cualquier empresa y que los actores de la misma pueden marcar la diferencia, nos enfocamos en el crecimiento técnico de su personal. Esto permite a nuestros clientes centrarse en las actividades principales de su negocio, delegando en nosotros la responsabilidad de gestionar su personal.

Nos comprometemos a aplicar de manera continua los principios y técnicas en las Pruebas No Destructivas para fomentar la superación en productividad, demostrando así nuestro compromiso constante con la excelencia.

Todos nuestros cursos son avalados por personal **Nivel III ASNT (Sociedad Americana de Ensayos No Destructivos)** e incluyen:

- Material didáctico y práctico para las sesiones teóricas / prácticas.
- Patrones de referencia con discontinuidades caracterizadas.
- Manual del curso en formato electrónico PDF (**Cursos en Línea**).
- Documentación de acuerdo a la técnica impartida una vez aprobado el curso.



COSTOS Y FORMAS DE PAGO



Duración de cursos

Los cursos están programados en tiempo conforme a lo establecido por **SNT-TC-1A**, y son impartidos en horarios de acuerdo a la técnica.

Aviso: El inicio de los cursos está programado para las 9:00 a.m. hora de la CDMX.

CURSOS PRESENCIALES

Cursos de 3 días
\$6200 MXN + IVA
por participante.

Cursos de 5 días
\$7150 MXN + IVA
por participante.

CURSOS EN LÍNEA

Para México **\$3000 MXN + IVA**
Para el extranjero **\$150 USD**
por participante.



Política de cancelación

Es necesario notificar la cancelación a **LLOG** con al menos 4 días de antelación para obtener un reembolso completo. Si la notificación es posterior, el reembolso será del 50%. En caso de cancelación por parte de **LLOG**, se reembolsará el total del curso.



Notas importantes

Es necesaria la ratificación de la asistencia con el pago 8 días antes de la fecha del curso, para confirmar la participación.

**** Las fechas programadas pueden sufrir cambios sin previo aviso.**



BANAMEX

Nombre: **Llog S.A. de C.V.**
Cuenta Pesos MX: **95 82 53**
CLABE Pesos MX: **0021 800 2080 9582 533**
Cuenta USD: **91 55 10 - 2**
CLABE USD: **0021 800 2089 1551 022**



BBVA BANCOMER

Nombre: **Llog S.A. de C.V.**
Cuenta Pesos MX: **01094 9535 5**
CLABE Pesos MX: **0121 8000 1094 9535 59**
Cuenta USD: **01094 95053**
CLABE USD: **0121 8000 1094 9505 36**



¿Quiéres pagar con Pay Pal? Haz click en el siguiente enlace: <https://www.paypal.me/LLOGSA>

Cursos personalizados

Continuamos ofreciendo cursos personalizados adaptados a las necesidades individuales de nuestros clientes. Dichos cursos pueden ser impartidos en las instalaciones del cliente, utilizando sus propios instrumentos. Para obtener información adicional, le invitamos a ponerse en contacto con su vendedor o comunicarse directamente con el departamento de ventas.

Para mayores informes:



contacto@llogsa.com



(55) 5750.1414



LLOG NDT
ACADEMY



Visita nuestra página



www.llogsa.com

Habla con nosotros



Aprende en línea



www.llogndtacademy.com

Oficina Matriz

LLOG, S.A. de C.V.
Cuitláhuac No. 54
Col. Aragón La Villa,
CDMX, 07000

☎ (55) 57501414
☎ (55) 57501188

Centro de Capacitación

LLOG, S.A. de C.V.
Cuauhtémoc No. 93
Col. Aragón La Villa,
CDMX, 07000

☎ (55) 57501414
☎ (55) 57501188

Sucursal Monterrey

LLOG, S.A. de C.V.
Río Hudson No. 487
Oriente, Col. Del Valle,
SPGG, N.L., 66220

☎ (81) 83355428
☎ (81) 81009328

Sucursal Villahermosa

LLOG, S.A. de C.V.
Sindicato Hidráulico No. 204
Col. Adolfo López Mateos,
Villahermosa, Tabasco, 86040

☎ (933) 3122515
☎ (933) 1313589