



# 16<sup>ª</sup> ACOMEND

CONFERENCIA MEXICANA DE  
ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

# 2025



# CURSOS 2025

SEGUNDO SEMESTRE

[www.llogsa.com](http://www.llogsa.com)  
[www.llogndtacademy.com](http://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 I 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.



# 16<sup>a</sup> COMEND

CONFERENCIA MEXICANA DE  
ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS 2025

## CUÁNDO

17 y 18 de  
Septiembre

## DÓNDE

Hotel del Prado,  
Ciudad de México

Conferencia reconocida para  
puntos de recertificación

Si deseas participar en la **16a. COMEND** como **asistente**, **conferencista** o **expositor**, te invitamos a visitar el sitio oficial: [www.llogsa.mx/comend2025](http://www.llogsa.mx/comend2025), donde podrás realizar tu pre-registro correspondiente.

# CURSOS PRESENCIALES

## 07 JULIO

FECHA	CURSO	LUGAR
01 - 03	Líquidos Penetrantes I y II	Querétaro
07 - 11	Ultrasonido Industrial I	Monterrey
08 - 10	Inspección Visual I y II	CDMX
15 - 17	Inspección Visual I y II	Querétaro
21 - 25	Corrientes Eddy I	Monterrey
21 - 25	Arreglo de Fase Módulo A	CDMX
22 - 24	Inspección Visual I y II	Villahermosa
29 - 31	Partículas Magnéticas I y II	Querétaro

## 08 AGOSTO

FECHA	CURSO	LUGAR
04 - 08	Ultrasonido Industrial II	CDMX
04 - 08	Ultrasonido Industrial II	Monterrey
18 - 22	Ultrasonido Industrial I	Querétaro
19 - 21	Partículas Magnéticas I y II	Monterrey
19 - 21	Líquidos Penetrantes I y II	Villahermosa
25 - 29	Arreglo de Fase Módulo A	Monterrey
26 - 28	Partículas Magnéticas I y II	CDMX

## 09 SEPTIEMBRE

FECHA	CURSO	LUGAR
01 - 05	Corrientes Eddy II	Monterrey
01 - 05	Ultrasonido Industrial I	CDMX
08 - 12	Ultrasonido Industrial II	CDMX
08 - 12	Ultrasonido Industrial I	Villahermosa
09 - 11	Líquidos Penetrantes I y II	CDMX
17 - 18	<b>16ª COMEND 2025</b>	<b>CDMX</b>
22 - 26	Ultrasonido Industrial I	Monterrey
23 - 25	Medición de Espesores II	Querétaro
29 - 03 <sub>oct</sub>	Ultrasonido Industrial II	Querétaro
29 - 03 <sub>oct</sub>	Arreglo de Fase Módulo B	CDMX

## 10 OCTUBRE

FECHA	CURSO	LUGAR
06 - 10	Ultrasonido Industrial I	CDMX
07 - 09	Líquidos Penetrantes I y II	Monterrey
07 - 09	Líquidos Penetrantes I y II	Querétaro
20 - 24	Ultrasonido Industrial II	Monterrey
21 - 23	Medición de Espesores II	Villahermosa
28 - 30	Medición de Espesores II	CDMX
28 - 30	Inspección Visual I y II	Querétaro

## 11 NOVIEMBRE

FECHA	CURSO	LUGAR
04 - 06	Partículas Magnéticas I y II	Querétaro
10 - 14	Ultrasonido Industrial I	Monterrey
10 - 14	Arreglo de Fase Módulo A	Querétaro
11 - 13	Inspección Visual I y II	CDMX
24 - 28	Ultrasonido Industrial I	Villahermosa
25 - 27	Inspección Visual I y II	Monterrey

## 12 DICIEMBRE

FECHA	CURSO	LUGAR
01 - 05	Ultrasonido Industrial II	CDMX
01 - 05	Ultrasonido Industrial I	Querétaro
08 - 12	Ultrasonido Industrial II	Monterrey



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

## OFICINAS

Ciudad de México



Monterrey



Villahermosa



Querétaro



# CURSOS EN LÍNEA

## 07 JULIO

**FECHA** **CURSO**

15 - 17 Líquidos Penetrantes Nivel I y II  
29 - 01<sub>AGO</sub> Inspección Visual Nivel I y II

## 09 SEPTIEMBRE

**FECHA** **CURSO**

09 - 12 Partículas Magnéticas Nivel I y II  
29 - 03<sub>OCT</sub> Ultrasonido Industrial Nivel II

## 11 NOVIEMBRE

**FECHA** **CURSO**

04 - 07 Medición de Espesores Nivel II  
24 - 28 Ultrasonido Industrial Nivel I

## 08 AGOSTO

**FECHA** **CURSO**

18 - 22 Ultrasonido Industrial Nivel I

## 10 OCTUBRE

**FECHA** **CURSO**

21 - 24 Líquidos Penetrantes Nivel I y II

## 12 DICIEMBRE

**FECHA** **CURSO**

01 - 05 Arreglo de Fase Módulo A

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](mailto:contacto@llogsa.com)



(55) 5750.1414



**LLOG** NDT  
ACADEMY



Visita nuestra página



[www.llogsa.com](http://www.llogsa.com)

Habla con nosotros



Aprende en línea



[www.llogndtacademy.com](http://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