



INSPECTOR INTERNACIONAL DE SOLDADURA, IWI

Objetivo

La adquisición de los conocimientos, habilidades y aptitudes teórico-prácticos para el desarrollo de actividades necesarias en el ámbito de la inspección de las actividades de soldeo.

Esta formación cubre los requisitos reflejados en la Directriz IAB-041-r5-19 del Instituto Internacional de Soldadura, IIW, para obtener la cualificación de IWI-C: Inspector Internacional de Soldadura de nivel completo

Dirigido a

Los requisitos de acceso establecidos en la directriz son los siguientes:

- Personal en posesión de una cualificación previa de Ingeniero o Técnico Internacional de Soldadura (IWE o IWT) para acceder directamente al módulo de Inspección (128 horas), de las cuales 68 horas son convalidables con el curso IWE o IWT y el resto se complementará con la realización de este curso.
- Un certificado de agudeza visual de acuerdo con los requisitos de la EN ISO 9712.

Descripción

La formación consta de 64 horas (28 teóricas + 36 prácticas), las cuales se dividen en 2 sesiones de tal manera que el curso se imparte en dos semanas donde se tratarán los siguientes temas:

Sesión Teórica

1. Gestión de la función de inspección
2. Principios de garantía de calidad en la soldadura
3. Evaluación crítica de ingeniería
4. Ensayos destructivos de juntas soldadas
5. Ensayos radiográficos (RT)
6. Ensayos ultrasónicos (UT)
7. Métodos NDT avanzados y otros
8. Revisión crítica de la selección de métodos NDT
9. Otros métodos de prueba (pruebas de presión, pruebas dimensionales, etc.)
10. Documentos para control de calidad en soldadura.
11. Economía en la inspección de soldaduras

Sesión Práctica

1. Interpretación radiográfica
2. Presencia de pruebas mecánicas
3. Metalográfico (Micro y macros)
4. Pruebas ultrasónicas (técnicas avanzadas para IWI-C)
5. Testigo de la aprobación de los soldadores (para IWI-B) y WPQR (para IWI-S)
6. Casos de estudio: Aplicación de Ensayos en diferentes campos.

Fecha

- Sesión Teórica: Del 11 al 14 de abril de 2023
- Sesión Práctica: Del 8 al 12 de mayo de 2023

Precio

- Miembros de CESOL: *1062,50 € + IVA por sesión
- No Miembros: *1250,00 € + IVA por sesión
- El coste del diploma no está incluido.

Contacto

* Precio por sesión, para anulaciones realizadas 8 días antes del comienzo del curso, CESOL se reserva el derecho de retirar el 25% en concepto de anulación fuera de plazo. En caso de anulaciones posteriores o de no asistencia al curso, CESOL se reserva el derecho de no reembolsar dicho pago.

CESOL

C/ Condado de Treviño, 2 Local F-31

28033 MADRID

Tlf.: 91 475 83 07

www.cesol.es

plopez@cesol.es

[Haga Clic aquí para inscribirse](#)