



Charla gratuita

Procesos de calificación y
certificación para personal
en ensayos no destructivos
según la norma AWS D1.1



Ing. Esteban Hidalgo Delgado



Miércoles 28 de octubre
10:30 a.m. (2 horas efectivas)

Inscripción



Objetivo general

Dar a conocer las características básicas del proceso de calificación y certificación de personal en Ensayos No Destructivos (END) e Inspectores de Soldadura (CWI) y su relación con estructuras de acero soldadas de acuerdo con la norma AWS D1.1 Structural Welding Code de la American Welding Society

Objetivos específicos

- Describir la importancia de los esquemas de Calificación y Certificación.
- Explicar las funciones de los Examinadores en END y los requisitos para los inspectores de soldadura.
- Detallar las características de los Entes de Certificación.
- Exponer distintos esquemas de Calificación y Certificación.
- Describir el proceso de Calificación y Certificación de acuerdo con SNT-TC-1A (Personnel Qualification and Certification in Nondestructive Testing) y QC-1 (Specification for AWS Certification of Welding Inspectors).

Dirigido a Ingenieros, contratistas, inspectores de soldadura y estudiantes de ingeniería interesados en el diseño, construcción e inspección de estructuras metálicas.



Contenidos

1. Generalidades de los esquemas de Calificación y Certificación y su importancia para el aseguramiento de la calidad.
2. Funciones de los inspectores y requisitos para los examinadores e inspectores de soldadura mediante END.
3. Esquemas de Calificación y Certificación y características que deben tener los Entes de Certificación.
4. Proceso de Calificación y Certificación de acuerdo con SNT-TC-1A y QC-1.



Ing. Esteban Hidalgo Delgado

Formación académica:

Licenciado en Ingeniería en Materiales con Énfasis en Metalurgia Instituto Tecnológico de Costa Rica

Certificaciones internacionales:

Inspector certificado ASNT NDT Nivel III en Inspección visual (VT), Líquidos Penetrantes (PT), Partículas Magnéticas (MT), Ultrasonido Industrial (UT) y Pruebas de Fuga (LT) de la American Society for Nondestructive Testing. Inspector de soldadura certificado (CWI) por la American Welding Society (AWS) e Inspector de tuberías y recipientes a presión por el American Petroleum Institute (API).

Experiencia profesional:

- Examinación no destructiva de elementos soldados y materiales, verificación de calificación de soldadores, verificación y aprobación de procedimientos de soldadura.
- Coordinación, supervisión de proyectos de inspección de componentes en servicio, asesoría técnica a clientes y entidades nacionales.
- Participante en los comités Técnicos Nacionales INTE/CTN-36 (Tanques de Almacenamiento de Hidrocarburos) e INTE/CTN-17 (Metalmecánica) del Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO).



UCR

