



INSPECTOR DE SOLDADURA - AWS D1.1:2020

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades técnicas en inspección de soldadura siguiendo los estándares internacionales de calidad y seguridad para asegurar la integridad de las estructuras metálicas.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la soldadura.
- Identificar y aplicar técnicas de inspección efectivas.
- Interpretar normas y estándares de soldadura.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción A La Inspección De Soldadura

- Conceptos básicos de soldadura
- Historia y evolución de la soldadura
- Normas y estándares internacionales
- Funciones del inspector de soldadura
- Importancia de la inspección en la industria

Módulo 2: Fundamentos De La Soldadura

- Tipos de soldadura
- Propiedades de los materiales
- Procesos de soldadura
- Equipos y herramientas necesarias
- Seguridad en soldadura

Módulo 3: Técnicas De Inspección

- Métodos de inspección visual
- Inspección por ultrasonido
- Inspección radiográfica
- Inspección por partículas magnéticas
- Inspección por líquidos penetrantes

Módulo 4: Evaluación De Soldaduras

- Criterios de aceptación y rechazo
- Defectos comunes en soldadura
- Interpretación de resultados de inspección
- Documentación de inspección

Procedimientos de corrección de defectos

Módulo 5: Normas Y Códigos

- AWS D1.1:2020 y su aplicación
- Interpretación de códigos de soldadura
- Requisitos de calificación de soldadores
- Procedimientos de calificación de soldaduras
- Actualización de normas y códigos

Módulo 6: Aplicaciones Prácticas

- Ejercicios prácticos de inspección
- Estudio de casos reales
- Simulación de defectos
- Pruebas de habilidades de inspección
- Discusión y análisis de resultados

Módulo 7: Desarrollo Profesional

- Ética profesional en inspección
- Comunicación efectiva en el equipo
- Avances tecnológicos en inspección
- Certificaciones y acreditaciones
- Oportunidades de carrera en inspección

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl