



INCHISOL - INSPECTOR DE SOLDADURA - AWS D1.1:2025

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en la inspección de soldadura según el estándar AWS D1.1:2025, asegurando calidad y cumplimiento normativo.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la inspección de soldadura.
- Identificar y aplicar criterios de evaluación según AWS D1.1:2025.
- Desarrollar habilidades prácticas para la inspección y reporte.



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: Fundamentos del Código AWS D1.1:2025 y Rol del Inspector

Estructura y alcance del código AWS D1.1:2025
Cambios principales respecto a ediciones anteriores
Rol y responsabilidades del inspector de soldadura
Revisión de documentación técnica: WPS, PQR, WPQ
Seguridad, ética y competencias del inspector

Módulo 2: Procesos de Soldadura y Tipos de Defectos

Principales procesos según D1.1: SMAW, GMAW, FCAW
Tipos de uniones y posiciones de soldadura
Introducción a la defectología: porosidad, socavado, grietas, falta de fusión, etc.
Criterios de aceptación según Tabla 6.1 del código
Causas y prevención de discontinuidades

Módulo 3: Inspección Visual (VT) - Técnica y Aplicación

Fundamentos y principios del ensayo visual (VT)
Herramientas básicas de inspección (galgas, linternas, lupas, etc.)
Medición de soldaduras: garganta, tamaño, perfil
Práctica guiada sobre piezas reales o muestras
Llenado de un formato básico de inspección visual

Módulo 4: Evaluación Final y Simulación de Inspección

Revisión de símbolos de soldadura (AWS A2.4)
Análisis de ejemplos reales de soldaduras con defectos
Simulación práctica: inspección de cordones con defectos
Discusión de resultados y recomendaciones

Examen teórico/práctico opcional
Retroalimentación y entrega de constancias

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