



INCHISOL - 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

Preparar a los participantes para desempeñarse como inspectores de soldadura, adquiriendo habilidades y conocimientos necesarios para evaluar y controlar la calidad de las soldaduras según la norma AWS D1.1:2020.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la soldadura y sus aplicaciones en la industria.
- Desarrollar competencias en técnicas de inspección de soldaduras.
- Aplicar la norma AWS D1.1:2020 en la evaluación de soldaduras.



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 Soldadura

1. Historia y evolución de la soldadura
2. Principios básicos de la soldadura
3. Tipos de soldadura y sus aplicaciones
4. Normativas y estándares internacionales
5. Seguridad en el trabajo de soldadura

Módulo 2: Fundamentos De La Inspección

1. Concepto de inspección en soldadura
2. Herramientas y equipos de inspección
3. Métodos de inspección visual
4. Documentación de inspección
5. Reporte de no conformidades

Módulo 3: Inspección Visual De Soldaduras

1. Preparación para la inspección visual
2. Criterios de aceptación y rechazo
3. Evaluación de discontinuidades
4. Técnicas de iluminación y visualización
5. Prácticas de inspección en campo

Módulo 4: Técnicas No Destructivas

1. Introducción a los ensayos no destructivos
2. Ensayo de líquidos penetrantes
3. Inspección por partículas magnéticas
4. Radiografía industrial de soldaduras

5. Ultrasonido para evaluación de soldaduras

Módulo 5: Aplicación De La Norma AWS D1.1:2020

1. Estructura y contenido de la norma
2. Requisitos de calificación de soldadores
3. Procedimientos de soldadura calificados
4. Control de calidad según la norma
5. Casos prácticos de aplicación

Módulo 6: Control De Calidad En Soldadura

1. Importancia del control de calidad
2. Planificación de la calidad en proyectos
3. Evaluación de la calidad de soldaduras
4. Auditorías de calidad en soldadura
5. Mejora continua en procesos de soldadura

Módulo 7: Resolución De Problemas Y Mejora Continua

1. Identificación de problemas comunes
2. Análisis de causas raíz
3. Implementación de soluciones efectivas
4. Técnicas de mejora continua
5. Casos de estudio y lecciones aprendidas

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