



CURSO 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

Capacitar a los participantes en la inspección y evaluación de soldaduras según el estándar AWS D1.1:2020, asegurando que adquieran las habilidades y conocimientos necesarios para desempeñarse eficazmente en su rol.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos y principios del estándar AWS D1.1:2020. Aplicar técnicas de inspección y evaluación de soldaduras en diferentes contextos. Desarrollar habilidades prácticas para identificar y resolver problemas comunes en la inspección 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 Inspección de Soldadura y Normativa AWS D1.1
Duración: 3h 12min

Objetivos:

Comprender la importancia del inspector de soldadura.
Introducir la estructura y uso del código AWS D1.1.
Familiarizarse con terminología básica de soldadura.

Contenidos:

¿Qué es la soldadura? Tipos y aplicaciones.

Rol del inspector de soldadura.
Introducción a la norma AWS D1.1:2020: estructura, secciones y uso.
Tipos de uniones y posiciones de soldadura.

Actividad práctica/dinámica:
“Rompecabezas del Código”

En grupos, los participantes deben ubicar información específica dentro del AWS D1.1 usando una guía de preguntas (ej.: tolerancias, tipos de juntas, requisitos de inspección). Se promueve la familiarización rápida con el código.

MÓDULO 2 – Procesos de Soldadura y Defectos Comunes
Duración: 3h 12min

Objetivos:

Identificar los principales procesos de soldadura utilizados en estructuras.
Reconocer los defectos o discontinuidades más comunes.

Contenidos:

Procesos SMAW, GMAW, FCAW, GTAW (introducción y diferencias).
Clasificación de defectos según AWS D1.1: porosidad, inclusiones, falta de fusión, etc.
Causas comunes de defectos y cómo prevenirlos.
Introducción a las simbologías de soldadura (básico).

Actividad práctica/dinámica:

“Galería de Defectos”
Mediante imágenes, muestras físicas o maquetas, los participantes observan diferentes defectos. En grupos deben clasificarlos según tipo, posible causa y su severidad. Se genera discusión guiada por el instructor.

MÓDULO 3 – Criterios de Aceptación según AWS D1.1 y Control Visual de Soldaduras
Duración: 3h 12min

Objetivos:

Aplicar los criterios de aceptación/rechazo del código.
Aprender a realizar inspecciones visuales básicas.

Contenidos:

Inspección visual: pasos, herramientas y requisitos.

y mucho más...

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