TÉCNICAS DE SOLDADURA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS: FABRICACIÓN, FALLAS Y CONTROL

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

GO Cursos
Aumenta Tus Habilidades

Objetivo general

Aplicar técnicas de soldadura al arco en la fabricación y reparación de estructuras metálicas, identificando sus principales tipos, causas de fallas y criterios de seguridad y calidad de acuerdo con la normativa vigente.

Objetivos específicos

- Identificar los principales tipos de estructuras metálicas, sus componentes y características constructivas.
- Reconocer causas, tipos y consecuencias de fallas y defectos en estructuras metálicas y uniones soldadas.
- Aplicar técnicas de soldadura al arco en procesos de fabricación de estructuras metálicas, considerando procedimientos, seguridad, calidad y normativa vigente.

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 las estructuras metálicas

Contenidos:

Tipos y características de estructuras metálicas.
Componentes y elementos estructurales.
Perfiles metálicos y características de los aceros.
Tipos de uniones y juntas estructurales.
Interpretación básica de planos de estructuras metálicas.

Actividad Práctica: Identificación de perfiles, componentes, uniones y tipos de estructuras metálicas.

Módulo 2

Fundamentos de soldadura al arco

Contenidos:

Principios de soldadura al arco.
Equipos y máquinas de soldar.
Tipos y selección de electrodos.
Parámetros de soldadura, amperaje y polaridad.
Posiciones de soldadura y preparación de juntas.

Actividad Práctica: Preparación del equipo, selección de electrodos y regulación de parámetros de soldadura.

Módulo 3

Preparación y fabricación de estructuras metálicas

Contenidos:

Medición, trazado y preparación de materiales.
Corte y preparación de bordes.
Alineación, nivelación y fijación de componentes.
Punteo y armado de estructuras metálicas.
Secuencia de soldadura y control de deformaciones.

Actividad Práctica: Preparación, armado, punteo y soldadura de una unión representativa de estructura metálica.

Módulo 4

Defectos, fallas y control de calidad

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

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