



TÉCNICAS DE SOLDADURA AL ARCO **MANUAL Y CALIFICACIÓN** **DE SOLDADORES**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para ejecutar trabajos de soldadura mediante el proceso de Arco Manual (SMAW), aplicando técnicas, parámetros, preparación de juntas y medidas de seguridad para realizar soldaduras en posiciones 1G, 2G, 3G y 4G, orientadas a la evaluación y calificación práctica del soldador.



Objetivos específicos

- Aplicar correctamente equipos, electrodos, parámetros y técnicas de soldadura mediante el proceso de Arco Manual (SMAW).
- Ejecutar soldaduras en posiciones 1G, 2G, 3G y 4G, considerando la correcta preparación de juntas, control del baño de fusión y calidad de los cordones.
- Identificar y corregir defectos de soldadura, aplicando criterios de seguridad y calidad orientados a la evaluación y calificación práctica del soldador.



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 y Seguridad en Soldadura al Arco Manual

Contenidos:

Principios del proceso de soldadura SMAW.

Equipos, accesorios y elementos de protección personal.

Tipos y selección de electrodos.

Parámetros de soldadura: amperaje, polaridad y longitud de arco.

Riesgos y medidas de seguridad en trabajos de soldadura.

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

Módulo 2

Preparación de Materiales y Juntas Soldadas

Contenidos:

Identificación y preparación de materiales.

Tipos de juntas y posiciones de soldadura.

Preparación de bordes y biseles.

Limpieza, alineación y punteo de piezas.

Técnicas de inicio y término de cordones.

Actividad Práctica: Preparación y armado de probetas para la ejecución de soldaduras.

Módulo 3

Soldadura en Posiciones 1G y 2G

Contenidos:

Características de las posiciones 1G y 2G.

Selección de parámetros de soldadura.

Control del arco y baño de fusión.

Técnicas de avance y manipulación del electrodo.

Control de penetración y terminación del cordón.

Actividad Práctica: Ejecución de cordones y soldadura de probetas en posiciones 1G y 2G.

Módulo 4

Soldadura en Posición 3G

Contenidos:

Características de la posición vertical 3G.

Técnica de soldadura vertical.

Control del baño de fusión y penetración.

Ejecución de pases de raíz, relleno y terminación.

Identificación y corrección de defectos.

Actividad Práctica: Ejecución de soldadura en posición 3G sobre probetas.

Módulo 5

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