



CALIFICACIÓN EN TÉCNICAS DE SOLDADURA 1G – 2G – 3G – 4G

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Evaluar y certificar las competencias prácticas del soldador mediante la ejecución controlada de soldaduras en posiciones 1G, 2G, 3G y 4G, cumpliendo criterios de calidad, seguridad y aceptación técnica.



Objetivos específicos

- Verificar la correcta preparación de equipos, consumibles y probetas de soldadura, asegurando el cumplimiento de los parámetros técnicos y normas de seguridad exigidas para el proceso de calificación.
- Evaluar la ejecución práctica de soldaduras en las posiciones 1G, 2G, 3G y 4G, considerando técnica operativa, control del baño de fusión y prevención de defectos críticos.
- Determinar la conformidad o no conformidad de las soldaduras realizadas mediante inspección visual y criterios de aceptación establecidos, entregando retroalimentación técnica individual al participante.



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:

Inducción Técnica y Seguridad para Calificación (1 hora)
 Contenidos:
 Reglas del proceso de calificación.
 Revisión de criterios de aceptación y rechazo.
 Seguridad específica para pruebas de soldadura.
 Preparación del puesto de trabajo.
 Revisión de equipos, consumibles y parámetros.
 Actividad práctica: Ajuste de máquina y preparación de probetas según posición.

Módulo 2:

Calificación Práctica Soldadura 1G y 2G (2 horas)
 Contenidos:
 Verificación de parámetros de soldadura.
 Ejecución de cordones en posición 1G (plana).
 Ejecución de cordones en posición 2G (horizontal).
 Control de penetración, alineación y acabado.
 Actividad práctica: Soldadura de probetas 1G y 2G bajo condiciones de evaluación.

Módulo 3:

Calificación Práctica Soldadura 3G (Vertical) (2 horas)
 Contenidos:
 Preparación de junta para soldadura vertical.

Técnica vertical ascendente (principal).
 Control del baño de fusión y pases múltiples.
 Prevención de defectos críticos.
 Actividad práctica: Ejecución de soldadura 3G con inspección visual inmediata.

Módulo 4:

Calificación Práctica Soldadura 4G (Sobrecabeza) (2 horas)
 Contenidos:
 Posicionamiento corporal y seguridad en 4G.
 Control térmico y del metal fundido.
 Técnicas de cordón y avance.
 Defectos comunes en sobrecabeza.
 Actividad práctica: Soldadura en posición 4G para evaluación final.

Módulo 5:

Inspección, Evaluación y Retroalimentación (1 hora)
 Contenidos:
 Inspección visual de soldaduras.
 Criterios de aceptación y rechazo.
 Registro de resultados de calificación.
 Retroalimentación técnica individual.
 Cierre del proceso de evaluación.

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