



SOLDADURA CALIFICACIÓN 3G

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar las competencias técnicas necesarias para ejecutar soldaduras en posición 3G conforme a procedimientos calificados, aplicando normas de seguridad, control de calidad y criterios de aceptación para procesos de calificación de soldadores.



Objetivos específicos

- Aplicar correctamente las técnicas de preparación, ejecución y control de soldaduras en posición 3G utilizando procedimientos establecidos.
- Identificar y corregir defectos de soldadura mediante inspección visual y evaluación de discontinuidades.
- Demostrar habilidades prácticas para aprobar una prueba de calificación en posición 3G de acuerdo con los requisitos del procedimiento de soldadura.



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 De La Calificación En Soldadura 3G

Contenidos:

Principios de la soldadura en posición vertical 3G.

Normativa aplicable a la calificación de soldadores.

Interpretación de procedimientos de soldadura (WPS).

Seguridad, uso de EPP y prevención de riesgos en trabajos de soldadura.

Actividad Práctica: Identificación de parámetros del WPS y preparación segura del puesto de trabajo.

Módulo 2

Preparación De Materiales Y Equipos

Contenidos:

Preparación de placas, biseles y separación de raíz.

Selección de electrodos o consumibles según procedimiento.

Configuración y regulación de equipos de soldadura.

Control de variables esenciales antes del proceso de soldadura.

Actividad Práctica: Preparación de juntas y regulación de equipos para soldadura en posición 3G.

Módulo 3

Técnicas De Soldadura En Posición 3G

Contenidos:

Técnicas de cordón de raíz, relleno y terminación.

Control del arco, velocidad de avance y ángulo de trabajo.

Técnicas de oscilación y control del baño de fusión.

Prevención de deformaciones durante el proceso de soldadura.

Actividad Práctica: Ejecución de cordones en posición vertical ascendente bajo supervisión.

Módulo 4

Control De Calidad E Inspección Visual

Contenidos:

Criterios de aceptación y rechazo de soldaduras.

Identificación de discontinuidades superficiales.

Corrección de defectos más frecuentes en soldadura 3G.

Registro y evaluación de resultados de inspección visual.

Actividad Práctica: Inspección visual de probetas soldadas y análisis de defectos.

Módulo 5

Preparación Para La Prueba De Calificación

Contenidos:

Estrategias para optimizar la ejecución de la prueba.

Control de tiempos durante la soldadura.

Buenas prácticas para cumplir con los requisitos del procedimiento.

Revisión de errores frecuentes y acciones correctivas.

Actividad Práctica: Simulación completa de una prueba de calificación en posición 3G.

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