



TÉCNICAS EN SOLDADURA EXOTERMICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para ejecutar uniones mediante soldadura exotérmica utilizando sistemas tipo Cadweld, aplicando procedimientos técnicos, normas de seguridad y controles de calidad para garantizar conexiones eléctricas permanentes, confiables y de alta conductividad.



Objetivos específicos

- Identificar los principios de funcionamiento y aplicaciones de la soldadura exotérmica en sistemas de puesta a tierra y conexiones eléctricas.
- Aplicar correctamente el procedimiento de preparación, ejecución e inspección de uniones mediante moldes tipo Cadweld.
- Implementar medidas de seguridad y buenas prácticas para prevenir riesgos durante la ejecución de soldaduras exotérmicas.



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 Soldadura Exotérmica

Contenidos:

Principios de la reacción exotérmica y su funcionamiento.

Aplicaciones de la soldadura exotérmica en sistemas eléctricos y de puesta a tierra.

Componentes del sistema tipo Cadweld.

Ventajas y limitaciones frente a otros métodos de unión.

Actividad Práctica: Identificación de componentes y análisis de aplicaciones de uniones mediante soldadura exotérmica.

Módulo 2

Materiales, Equipos Y Preparación Del Proceso

Contenidos:

Tipos de moldes, cargas y accesorios tipo Cadweld.

Selección de materiales según el tipo de conductor.

Preparación de conductores y limpieza de superficies.

Verificación previa de condiciones de trabajo y seguridad.

Actividad Práctica: Selección de moldes y preparación de materiales para una soldadura exotérmica.

Módulo 3

Procedimiento De Ejecución De La Soldadura Exotérmica

Contenidos:

Secuencia correcta para la ejecución de la soldadura.

Técnicas de encendido y control del proceso.

Factores que afectan la calidad de la unión.

Errores frecuentes y acciones correctivas.

Actividad Práctica: Simulación guiada del procedimiento de soldadura exotérmica utilizando el método tipo Cadweld.

Módulo 4

Inspección, Control De Calidad Y Seguridad Operacional

Contenidos:

Criterios de inspección visual de uniones exotérmicas.

Evaluación de defectos y aceptación de la soldadura.

Normas de seguridad para el manejo de materiales y equipos.

Buenas prácticas de mantenimiento de moldes y accesorios.

Actividad Práctica: Evaluación de uniones soldadas mediante lista de verificación y análisis de calidad del proceso.

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