



TÉCNICAS DE SOLDADURAS EXOTÉRMICAS PARA **SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Desarrollar competencias en la ejecución segura y eficiente de soldaduras exotérmicas, aplicando técnicas de unión permanente en sistemas de puesta a tierra y conexiones eléctricas, considerando procedimientos operacionales, normas de seguridad y control de calidad.



Objetivos específicos

- Identificar los principios, materiales y aplicaciones de la soldadura exotérmica en instalaciones eléctricas y sistemas de puesta a tierra.
- Aplicar procedimientos correctos de preparación, ejecución e inspección de uniones exotérmicas.
- Ejecutar trabajos de soldadura exotérmica cumpliendo normas de seguridad y control de calidad.



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 Soldaduras Exotérmicas

Contenidos:

Conceptos y principios de la soldadura exotérmica.

Aplicaciones en sistemas eléctricos y puesta a tierra.

Ventajas y limitaciones del proceso.

Tipos de conexiones y materiales utilizados.

Actividad Práctica: Reconocimiento de materiales, moldes y componentes utilizados en soldadura exotérmica.

Módulo 2

Normativas y Seguridad en Trabajos de Soldadura Exotérmica

Contenidos:

Normas técnicas aplicables.

Riesgos asociados al proceso.

Uso de elementos de protección personal.

Medidas preventivas y procedimientos de trabajo seguro.

Actividad Práctica: Aplicación de protocolos de seguridad y análisis de riesgos en terreno.

Módulo 3

Equipos, Herramientas y Materiales

Contenidos:

Tipos de moldes y su selección.

Herramientas de limpieza y preparación.

Características de cargas exotérmicas.

Inspección y mantenimiento de equipos.

Actividad Práctica: Preparación y montaje de equipos para soldadura exotérmica.

Módulo 4

Preparación de Conductores y Superficies

Contenidos:

Limpieza y acondicionamiento de conductores.

Preparación de uniones cobre-cobre y cobre-acero.

Control de humedad y contaminación.

Verificación previa al proceso de soldadura.

Actividad Práctica: Preparación de conductores y superficies para ejecución de uniones.

Módulo 5

Procedimiento de Ejecución de Soldadura Exotérmica

Contenidos:

Secuencia correcta de ejecución.

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