



# Curso

## Aplicación de soldadura TIG acero Inoxidable y Aluminio.

Conoce más en:



# Aplicación de soldadura TIG acero Inoxidable y Aluminio.

## Objetivos

Desarrollar habilidades prácticas aplicando técnicas para realizar soldaduras sanas con proceso GTAW, por fusión y con aporte, en uniones T, traslape y esquina, posición plana -horizontal y Tope (ranura o canal) posición plana, con protección gaseosa, usando un electrodo no consumible de tungsteno. Según procedimientos de soldadura.

Además, será capaz de dominar temas afines a la soldadura por arco eléctrico.

## Contenidos

- Reconocer los fundamentos del proceso TIG.
- Manejar los fundamentos del proceso TIG Aluminio.
- Manejar los fundamentos del proceso TIG Acero Inoxidable.
- Reconocer las generalidades del acero Inoxidable y Aluminio.
- Aplicar técnicas de soldadura TIG en aceros Inoxidables y Aluminios en plancha.
- Realizar unión T, traslape y esquina con técnica por fusión, sin metal de aporte, en acero Inoxidable y Aluminios en plancha, en posición plano.
- Realizar unión T, traslape y esquina con metal de aporte en aceros Inoxidables en plancha, en posición plano y vertical (1F y 3F).
- Realizar unión T, traslape y esquina con metal de aporte en Aluminio en plancha, en posición plano (1F).
- Realizar unión tope, soldadura de canal con metal de aporte en aceros Inoxidables y Aluminios en plancha, posición plana (1G).
- Realizar examen práctico visual y doblado guiado posición plana (1G) con metal de aporte en aceros Inoxidables Y Aluminios en plancha.



## Equipamiento

Nuestros talleres cuentan con cabinas individuales equipadas con máquinas de soldar, herramientas menores, insumos y materiales, tales como electrodos de tungsteno, aporte para aceros Inoxidables y Aluminios, planchas de aceros Inoxidables Y Aluminios.

Elementos de protección personal aptos para proceso de soldadura.

## Metodologías



CLASES  
E-LEARNING

Como apoyo al proceso de capacitación, se habilitará un módulo E-Learning.



ANÁLISIS DE  
CASOS PRÁCTICOS



VIDEOS



CLASES  
PRÁCTICAS

Durante este tiempo el alumno estará en una cabina soldando y será guiado por un instructor que entregará sus conocimientos, esto permitirá un correcto aprendizaje del alumno para que realice soldaduras sanas de acuerdo con el código de soldadura AWS (American Welding Society) D1.2 para Aluminio y D1.6 para Acero Inoxidable.



EXPOSICIONES



APOYO  
AUDIOVISUAL



TUTORÍAS

## Código SENCE

1238045434

## Valor

\$ 600.000

Actividad de capacitación no conducente a otorgamiento de título profesional o técnico con grado académico.

El curso conlleva a una calificación, esta evalúa la habilidad adquirida. La cuál será evaluada bajo los criterios de aceptación que indica el código de soldadura AWS American Welding Society.

Los cursos incluyen examen o prueba de calificación, esta debe con los criterios expuestos en los códigos o normas de soldadura, la cual dependerá de la habilidad adquirida en el desarrollo del curso.

## Requisitos

Conocimientos práctico en soldadura GTAW en acero al carbono.

Nota: Debido a que los humos de la soldadura pueden generar resequedad de los ojos. Si usa lente de contacto, se sugiere traer y utilizar lentes ópticos.

## Horas

40 hrs.

## Formas de Pago:

Centro Técnico INDURA LTDA. RUT 87730100-1, informa que para los pagos de Cursos, Seminarios y actividades 100% E-learning ofrecemos las siguientes modalidades de pago en sus sedes Santiago y Talcahuano. Prefiere nuestros pagos a través de WEBPAY. Visita [www.ceti.cl/pago](http://www.ceti.cl/pago) (\*) o transferencias Bancarias.

### Sedes Santiago y Talcahuano

Transferencia o depósito en cuenta Bancaria	Tarjetas de Crédito y Débito Bancarias
Banco Santander N° 2545142-2 CENTRO TÉCNICO INDURA LTDA RUT 87730100-1 Enviar comprobante de Transferencia o depósito al correo a <a href="mailto:csc_ceti@indura.net">csc_ceti@indura.net</a> Indicando Empresa o Nombre si es particular, RUT y sede.	Los pagos se pueden realizar a través de Webpay. Usa el Link <a href="http://www.ceti.cl/pago">www.ceti.cl/pago</a> *

(\*)Antes de pagar tus cursos vía Webpay.cl informase con su ejecutivo o coordinador de capacitación los valores de los cursos.

### SANTIAGO

AV. Pedro Aguirre Cerda 7060, Cerrillos.  
Cursos y Seminarios: +56 2 2530 3175  
Calificación y Laboratorios: +56 2 2530 3246

### TALCAHUANO

AV. Gran Bretaña 5061, Talcahuano.  
Teléfonos: +56 41 2413 356 / +56 41 2416 608