

# TÉCNICA DE SOLDADURA DESCENDENTE DE CAÑERÍAS CON PROCESO ARCO MANUAL

AIR  
PRODUCTS

CENTRO TÉCNICO  
CETI



## Descripción

Este proceso es el más utilizado en la industria de la Construcción y operaciones en terreno y montaje, por su portabilidad y versatilidad, de amplia aplicación en las áreas de mantenimiento industrial, para reparar componentes, partes y piezas en minería, industria naval. Éste se realiza con la aplicación de soldadura por arco eléctrico metálico con diferentes diámetros de electrodos revestidos y tipos de acero, durante el curso podrá ir identificando los materiales, herramienta y equipo apropiado así como las técnicas para la soldadura en cañería descendente.

Este curso adicionalmente cuenta con un módulo e-learning donde el alumno aprenderá los conceptos básicos de seguridad, uso de equipos, tipos y clasificación de electrodos.

En taller, durante la fase práctica el instructor realizará feedback, de los conocimientos aportados en el módulo anterior.

Durante este tiempo el alumno estará en una cabina soldando guiado por un instructor que entregará sus conocimientos para permitir un correcto aprendizaje para que realice soldaduras sanas de acuerdo al código Internacional de la AWS (American Welding Society)

## Equipamiento

Nuestros talleres cuentan con cabinas individuales equipados con máquina de soldar, herramientas menores e insumos y materiales, tales como electrodos o material de aporte y planchas.

## Contenidos

Reconocer los Fundamentos Del Proceso Arco Manual para cañerías.

Reconocer y configurar máquina de soldar para su óptimo uso en proceso Arco Manual.

Control doblado guiado de soldaduras de canal, posiciones 3G y 4G.

Soldaduras de canal en unión a tope canal en V en cañerías, posiciones 2G, 5G y 6G.

Rendir Ensayo y examen calificación visual, doblado guiado de soldadura en unión a tope canal en V, posiciones 2G, 5G y 6G.

Reconocer las generalidades del acero carbono.


Reconocer los fundamentos del proceso de soldadura en general.

Reconocer problemas más comunes en cordones soldados.

## Plataformas

-  [www.ceti.cl](http://www.ceti.cl)
-  [Indura.ceti](https://www.facebook.com/Indura.ceti)
-  [Cetichile](https://www.youtube.com/Cetichile)
-  600 600 30 30
-  [Indura.ceti](https://www.instagram.com/Indura.ceti)
-  [csc\\_ceti@indura.net](mailto:csc_ceti@indura.net)

 Valor  
\$ 880.000

 Prerrequisitos  
Conocimientos en Soldadura Arco

 Horas  
48 Hrs.

## SANTIAGO

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

## TALCAHUANO

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

## ANTOFAGASTA

AV. Pedro Aguirre Cerda 7723, Antofagasta.  
Teléfonos: +56 55 223 5636 / +56 55 223 1304