

# PARTÍCULAS MAGNETIZABLES

AIR  
PRODUCTS

CENTRO TÉCNICO  
CETI



## Descripción

En INDURA prestamos el servicio de ensayos no destructivos mediante Partículas Magnetizables (MT). Este ensayo es una prueba que nos permite detectar discontinuidades superficiales y sub-superficiales en materiales ferromagnéticos mediante el flujo del magnetismo dentro de la pieza. Las partículas se acumulan frente al lugar donde se interrumpe el flujo, lo cual permite detectar el fallo. Algunas de estas discontinuidades son del tipo socavación, porosidad y grietas. Este ensayo destaca por su rápido resultado y fácil evaluación

## Plataformas

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

## Contenidos

- Seguridad en soldadura al arco
- Reconocer y usar correctamente los elementos de protección personal, vestimenta entre otros.
- Uso seguro de máquina soldar.
- Reconocer los Fundamentos Del Proceso Arco Manual
- Reconocer tipos de corrientes (Alterna, Continua) y su relación con el proceso de soldadura en Arco Manual
- Reconocer y clasificar electrodos
- Reconocer las generalidades del acero carbono
- Reconocer los fundamentos del proceso de soldadura en general
- Reconocer problemas más comunes en cordones soldados.
- Diseño de uniones
- Realizar cordón plano en plancha 3mm
- Realizar unión a tope plancha 2mm
- Realizar unión en T plancha 2mm
- Realizar unión en T perfil 40x40x2mm
- Realizar soldadura de 2 pomeles.

 Valor  
\$ 330.000

 Prerrequisitos  
Ninguno

## 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