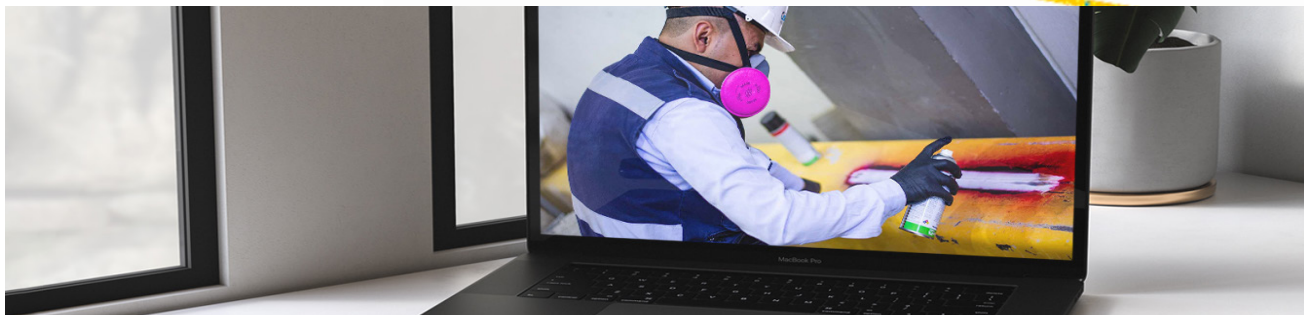


# LÍQUIDOS PENETRANTES NIVEL I Y II E-LEARNING SÓLO MÓDULO TEÓRICO

**CETI**  
CENTRO TÉCNICO INDURA



## Descripción

Adquirir conocimientos teóricos sobre el métodos de ensayos no destructivos de líquidos penetrantes.

## Métodos de Evaluación

El promedio simple mínimo para la calificación considerando los exámenes Específico, General y Práctico es de 80%.

## 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)

## Contenidos

Objetivos del curso.

Historia de los END

Fallas y tipos de Fallas.

Clasificación de los END.

Ventajas del Uso de los END.

Factores a considerar a la hora de seleccionar un END.

Calificación y Certificación del personal de E.N.D.

Antecedentes Históricos y Principios básicos de la inspección por Líquidos Penetrantes.

Procedimiento básico para la inspección, Ventajas, Limitaciones y Aplicaciones de los ensayos por Líquidos Penetrantes.

Tipos de materiales penetrantes.

Mecanismo de Penetración y propiedades de los Penetrantes.

Removedores, Emulsificadores y Reveladores.

Proceso de Inspección, Selección, Ventajas y Limitaciones.

Defectología aplicada a la soldadura.


Documentos de Inspección.

Bloques y Patrones de Referencia.

Glosario de Términos.

Anexos Normativos.

 Valor  
\$ 220.000

 Prerrequisitos  
Tener 4to medio rendido,  
conocimientos en soldadura

 Horas  
24 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