



INSPECCIÓN VISUAL NIVEL I (END)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en inspección visual como método de ensayo no destructivo, permitiendo identificar discontinuidades superficiales, evaluar condiciones de materiales y aplicar criterios normativos básicos en procesos industriales.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos y principios de la inspección visual en END.
- Identificar discontinuidades superficiales y condiciones relevantes en materiales.
- Aplicar técnicas, herramientas e iluminación adecuada para inspección visual.



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 los Ensayos No Destructivos (END)

Contenidos:

Concepto y clasificación de los END.

Importancia de la inspección en la industria.

Ventajas y limitaciones de los END.

Rol del inspector nivel I.

Actividad Práctica: análisis de casos reales de aplicación de END en la industria.

Módulo 2

Fundamentos de Inspección Visual

Contenidos:

Principios básicos de la inspección visual.

Condiciones de observación (ángulo, distancia, iluminación).

Tipos de inspección visual directa e indirecta.

Factores humanos en la inspección.

Actividad Práctica: ejercicios de observación y detección de defectos en muestras.

Módulo 3

Discontinuidades y Defectología

Contenidos:

Tipos de discontinuidades (fisuras, porosidad, corrosión, deformaciones).

Clasificación de defectos en materiales metálicos y no metálicos.

Interpretación de indicaciones visuales.

Criterios básicos de aceptación y rechazo.

Actividad Práctica: identificación de defectos en probetas y registros fotográficos.

Módulo 4

Equipos y Herramientas de Inspección Visual

Contenidos:

Instrumentos básicos (lupas, espejos, boroscopios, cámaras).

Iluminación: tipos y medición de intensidad lumínica.

Uso de instrumentos de medición dimensional.

Calibración básica de equipos.

Actividad Práctica: uso de herramientas de inspección en terreno simulado.

Módulo 5

Normativas y Procedimientos

Contenidos:

Introducción a normas aplicables (ASME, ASTM, ISO).

Procedimientos de inspección visual.

Registros e informes técnicos.

Trazabilidad y documentación.

Actividad Práctica: elaboración de un informe de inspección visual.

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