



INSPECCIÓN VISUAL EN SOLDADURAS - ENSAYO NO DESTRUCTIVOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Desarrollar Competencias En Inspección Visual Y Ensayos No Destructivos Aplicados A Soldaduras En Piezas Electromagnéticas Para La Minería, Utilizando Técnicas De Líquidos Penetrantes Y Partículas Magnéticas Bajo Normativas De Seguridad Y Calidad Industrial.



Objetivos específicos

- Identificar Defectos Superficiales Y Discontinuidades En Soldaduras Mediante Técnicas De Inspección Visual.
- Aplicar Ensayos No Destructivos Con Líquidos Penetrantes Y Partículas Magnéticas En Componentes Electromagnéticos Mineros.
- Interpretar Criterios De Aceptación Y Rechazo Según Normas Técnicas Y Procedimientos Industriales.



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

Fundamentos De Inspección Visual Y Ensayos No Destructivos

Contenidos:

Conceptos Básicos De Ensayos No Destructivos Aplicados A La Minería.

Importancia De La Inspección Visual En Soldaduras Industriales.

Tipos De Discontinuidades Y Defectos En Soldaduras.

Normativas Y Estándares Aplicables A END. Seguridad En Procesos De Inspección Industrial.

Actividad Práctica: Identificación Visual De Defectos En Muestras De Soldadura Minera.

Módulo 2

Procesos De Soldadura En Piezas Electromagnéticas

Contenidos:

Características De Piezas Electromagnéticas Utilizadas En Minería.

Tipos De Soldadura Aplicados En Equipos Mineros.

Zonas Críticas De Inspección En Componentes Electromagnéticos.

Factores Que Generan Defectos En Uniones Soldadas.

Interpretación De Planos Y Simbología De Soldadura.

Actividad Práctica: Reconocimiento De Componentes Electromagnéticos Y Evaluación De Cordones De Soldadura.

Módulo 3

Inspección Visual De Soldaduras

Contenidos:

Técnicas De Inspección Visual Directa E Indirecta.

Uso De Instrumentos Y Herramientas De Medición.

Evaluación De Discontinuidades Superficiales. Criterios De Aceptación Y Rechazo En Soldaduras.

Registro Y Elaboración De Informes Técnicos.

Actividad Práctica: Inspección Visual De Soldaduras En Probetas Y Elaboración De Reporte Técnico.

Módulo 4

Ensayo Por Líquidos Penetrantes

Contenidos:

Principios Del Método De Líquidos Penetrantes.

Tipos De Penetrantes Y Reveladores.

Preparación Y Limpieza De Superficies.

Aplicación Del Ensayo Y Evaluación De Indicaciones.

Ventajas Y Limitaciones Del Método.

Actividad Práctica: Aplicación De Líquidos Penetrantes En Soldaduras De Componentes Mineros.

Módulo 5

Ensayo Por Partículas Magnéticas

Contenidos:

Principios Del Magnetismo Aplicado A END.

Tipos De Magnetización Y Equipos Utilizados.

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