



CONFIABILIDAD EN CINTAS TRANSPORTADORAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos avanzados sobre la confiabilidad en sistemas de cintas transportadoras para optimizar su funcionamiento y mantenimiento.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de las cintas transportadoras.
- Identificar y evaluar los factores que afectan la confiabilidad.
- Desarrollar estrategias de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Implementar técnicas de monitoreo para mejorar el rendimiento.



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 la Confiabilidad en Cintas Transportadoras
Aprendizaje Esperado: Comprender los conceptos fundamentales y su importancia en la industria.

Contenidos:

Historia y evolución de las cintas transportadoras
Componentes principales y su funcionalidad
Conceptos básicos de confiabilidad y mantenimiento
Impacto de la confiabilidad en la productividad
Actividad Práctica: Simulación en línea de un sistema de cinta transportadora, identificando componentes y su influencia en la eficiencia global del sistema.

Módulo 2

Factores que Afectan la Confiabilidad
Aprendizaje Esperado: Identificar y analizar factores críticos que impactan la confiabilidad de las cintas.

Contenidos:

Factores mecánicos y su influencia en el desgaste
Condiciones ambientales y su impacto en la operación
Errores humanos y su mitigación
Evaluación de riesgos y gestión de fallos
Actividad Práctica: Análisis de casos de estudio en línea sobre fallos comunes en cintas transportadoras, discutiendo soluciones y mejoras aplicables.

Módulo 3

Estrategias de Mantenimiento para Mejora de la Confiabilidad
Aprendizaje Esperado: Desarrollar un plan de mantenimiento efectivo para optimizar la operación.

Contenidos:

Tipos de mantenimiento: preventivo, predictivo y correctivo
Herramientas y técnicas para el diagnóstico de fallos
Planificación y programación de mantenimiento
Indicadores clave de rendimiento (KPIs) en mantenimiento
Actividad Práctica: Creación de un plan de mantenimiento en línea utilizando software especializado, evaluando su efectividad en situaciones hipotéticas.

Módulo 4

Monitoreo y Mejora Continua
Aprendizaje Esperado: Implementar técnicas de monitoreo para asegurar la eficiencia y confiabilidad.

Contenidos:

Tecnologías de monitoreo en tiempo real
Análisis de datos para la mejora continua
Integración de IoT en la gestión de cintas transportadoras
Tendencias futuras en confiabilidad y mantenimiento
Actividad Práctica: Ejercicio en línea de análisis de datos en tiempo real, utilizando herramientas de monitoreo para identificar áreas de mejora y proponer soluciones innovadoras.
prueba final

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