TRAFICO FERROVIARIO
MOVILIZACION MAQUINISTA.

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

GO Cursos
Aumenta Tus Habilidades

Objetivo general

Capacitar a los participantes en la movilización y operación segura del tráfico ferroviario.

Objetivos específicos

- Conocer la historia y evolución del tráfico ferroviario.
- Identificar los componentes y sistemas ferroviarios.
- Aplicar principios de seguridad y normativas vigentes.

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 al Tráfico Ferroviario
Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos del tráfico ferroviario y su evolución.
Contenidos:
Historia del tráfico ferroviario: Desde sus inicios hasta la actualidad.
Tipos de sistemas ferroviarios: Diferencias entre sistemas de carga y pasajeros.
Componentes del sistema ferroviario: Infraestructura y material rodante.
Regulaciones y normativas: Marco legal y su importancia.
Actividad Práctica: Investigación online sobre la evolución del tráfico ferroviario, destacando los avances tecnológicos y su impacto en la eficiencia operativa.

Módulo 2
Principios de Movilización Ferroviaria
Aprendizaje Esperado: Desarrollar competencias en la planificación y gestión del tráfico ferroviario.
Contenidos:
Planificación de rutas: Estrategias para optimizar trayectos.
Gestión de horarios y frecuencias: Coordinación eficiente de servicios.
Optimización de la movilización: Técnicas para mejorar el flujo de trenes.
Tecnologías de seguimiento y control: Herramientas modernas de monitoreo.
Actividad Práctica: Simulación online de planificación de rutas, considerando variables como tiempo, costo y eficiencia.

Módulo 3
Operación de Trenes
Aprendizaje Esperado: Dominar los procedimientos operativos esenciales para la conducción de trenes.
Contenidos:
Funciones del maquinista: Responsabilidades y habilidades necesarias.
Procedimientos de arranque y parada: Protocolo seguro de operación.
Manejo de emergencias: Respuesta ante situaciones inesperadas.
Mantenimiento básico del tren: Inspección y cuidado preventivo.
Actividad Práctica: Ejercicio en línea de simulación de arranque y parada de trenes, incluyendo resolución de problemas comunes.

Módulo 4
Seguridad en el Tráfico Ferroviario
Aprendizaje Esperado: Implementar medidas de seguridad para prevenir accidentes ferroviarios.
Contenidos:
Protocolos de seguridad: Normas y procedimientos críticos.
Gestión de riesgos: Identificación y mitigación de peligros.
Investigación de accidentes: Análisis de causas y lecciones aprendidas.
Normas de seguridad: Cumplimiento y actualización continua.
Actividad Práctica: Análisis de casos de estudio sobre accidentes ferroviarios, enfocándose en fallas humanas y técnicas.

Módulo 5
Tecnología en el Tráfico Ferroviario
Aprendizaje Esperado: Explorar el impacto de la tecnología en la operación y seguridad ferroviaria.
Contenidos:
Sistemas de señalización: Tipos y su función en la operación.
Automatización en la operación: Ventajas y desafíos.
Tecnologías de comunicación: Herramientas para la coordinación segura.
Innovaciones en el sector: Últimas tendencias tecnológicas.
Actividad Práctica: Investigación online sobre la implementación de sistemas automatizados en el tráfico ferroviario y su impacto en la eficiencia operativa.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl