

**Nombre del Curso:**     **Introducción a las Operaciones Ferroviarias**

**Objetivo General:**

El participante conocerá, identificará y distinguirá todos los elementos que constituyen la operación ferroviaria en el transporte de materias primas y mercancías desde su inicio y hasta la actualidad.

**Objetivos Particulares:**

El participante conocerá la historia y estado actual del ferrocarril en Latinoamérica. Identificará a las distintas empresas que ofrecen el servicio de transporte ferroviario. Distinguirá los tipos de equipo tractivo, unidades de arrastre y que productos pueden transportar, así como otros equipos ferroviarios. Reconocerá los distintos componentes que conforman una vía de ferrocarril, sistemas de señalización, control de trenes y de diagnóstico.

**Temas:**

1. Introducción al ferrocarril en Latinoamérica: Sus inicios, evolución, privatización y estado actual.
2. Ferrocarriles en Latinoamérica
3. Estructura de la vía: tipos, componentes, características y capacidades.
4. Tipos de carros de carga (unidades de arrastre): características, capacidades y que transportan.
5. Tipos de equipos tractivos (Locomotoras y remolcadores): características, ventajas y desventajas.
6. Otros Equipos Ferroviarios
7. Aspectos básicos de seguridad en la operación ferroviaria.
8. Introducción a la Señalización
9. Sistemas de Operación Ferroviaria
10. Sistemas de Diagnóstico Ferroviario

**Duración:**     12 hrs.

**Participantes:** 20 máximo

**Modalidad:**    Presencial o en línea

**Requisitos:**   Sin requisitos

**Dirigido a:**

- Empresas usuarias del ferrocarril de carga
- Terminales ferroviarias y puertos
- Empresas Operadoras de ferrocarriles de carga o pasajeros
- Consultores
- Público en General