

**Nombre del Curso:**     **Introducción al mantenimiento de vías**

**Objetivo General:**

El participante conocerá, identificará y distinguirá todos los elementos que constituyen la infraestructura de vía ferroviaria para interior de industrias y terminales, y como mantenerla en óptimas condiciones.

**Objetivos Particulares:**

El participante conocerá la estructura de una vía de ferrocarril en condiciones óptimas.

El participante distinguirá los distintos tipos de vías, sus componentes y su importancia.

Identificará aquellos componentes que sean más adecuados para sus instalaciones.

Aprenderá la nomenclatura de los componentes de los Herrajes o Cambios de Vía.

Reconocerá los daños y defectos más comunes de las vías.

Conocerá los principios básicos para inspeccionar una vía.

Identificará las formas de licitar y supervisar el mantenimiento de vías.

**Temas:**

1. Estructura de una vía de ferrocarril y sus condiciones óptimas.
2. Tipos de vías.
3. Capacidades de carga, nomenclatura e Identificación de los rieles.
4. Funciones y Tipos de Durmiente
5. Balasto y sus características
6. Sistemas de fijación del riel.
7. Sistemas de unión de rieles y sus componentes.
8. Componentes y nomenclatura de los herrajes o cambios de vía.
9. Escantillón de Vía, que es y cómo se mide.
10. Reglamentos de mantenimiento de vías.
11. Daños y Defectos de las Vías.
12. Que es el Mantenimiento de Vías.
13. Diferencia entre Mantenimiento Correctivo y Preventivo.}
14. Tipos de Mantenimiento Correctivo.
15. Tipos de Mantenimiento Preventivo.
16. Tipos de contratación de Mantenimiento Correctivo y Preventivo.

**Duración:**     12 hrs.

**Participantes:** 15 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