

1. Curso: "Introducción al mantenimiento de las vías de ferrocarril"

Objetivo:

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

Temario:

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 más comunes de las Vías.
12. Tipos de mantenimiento
13. Tipos de contratación de mantenimiento

2. Curso: "Administración del mantenimiento de vías de ferrocarril"

Objetivo:

El participante conocerá, identificará y comparará todas las maneras de cotizar, contratar y controlar la administración del mantenimiento de la infraestructura de vía ferroviaria en un ferrocarril, así como interior de industrias, patios y terminales.

Temario:

1. Repaso de principios básicos de las vías y los defectos más comunes
2. Que es el mantenimiento de vías
3. Tipos de contratación de mantenimiento
4. Mantenimiento Correctivo vs de Mantenimiento Preventivo
5. Catálogo de Conceptos
6. Cuantificación de volúmenes de obra
7. Precios Unitarios y Presupuestos de mantenimiento
8. Programas de mantenimiento
9. Revisión de estimaciones de avance