

1. Curso: “Introducción a la Operación Ferroviaria”

Objetivo

El participante conocerá la historia, la organización, los sistemas y equipos que se utilizan en la operación de los ferrocarriles de carga y pasajeros en México.

Temario

1. Introducción al ferrocarril en México
2. Operación de Patios y Terminales de Carga
3. Infraestructura de las Vías
4. Equipo Tractivo de Carga
5. Equipo de Arrastre de Carga
6. Otros Equipos Ferroviarios
7. Introducción a los trenes eléctricos de Pasajeros
8. Principios de Señalización
9. Sistemas de Operación Ferroviaria
10. Sistemas de Diagnóstico Ferroviario

2. Curso: " Introducción al Funcionamiento de Contadores de Ejes y Sensores de Ruedas”

Objetivo:

El participante conocerá que es y cómo funciona un sensor inductivo de ruedas, e identificará y el funcionamiento de un contador de ejes y sus ventajas sobre otros sistemas de detección de vacantes en tramos de vía.

Temario:

1. Introducción a los sistemas de señalización europeos
2. Que es un sensor inductivo de ruedas.
3. Características, cómo funciona y forma de instalar
4. Usos de un sensor inductivo con activador de sistemas al lado de la vía.
5. Principio de contador de ejes
6. Contadores de ejes vs. Circuito de vía.
7. Usos de contadores de ejes en ferrocarriles de carga y de pasajeros