

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF2115 Diagnóstico y Reparación de los Sistemas Auxiliares de Material Rodante Ferroviario

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos, es necesario conocer los diferentes campos del mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodante ferroviario, dentro del área profesional de ferrocarril y cable. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el diagnóstico y reparación de los sistemas auxiliares de material rodante ferroviario.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE LOS SISTEMAS AUXILIARES DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALUMBRADO DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO

1. Subsistemas que lo constituyen y función
2. – Alumbrado de sala viajeros
3. – Alumbrado cabina

4. Constitución y funcionamiento
5. Técnicas de diagnóstico
6. Técnicas de desmontaje, montaje y reparación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO

1. Subsistemas que lo constituyen y función
2. – Señalización frontal
3. – Señalización de cola
4. – Indicadores de destino
5. Constitución y funcionamiento
6. Técnicas de diagnóstico
7. Técnicas de desmontaje, montaje y reparación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES AUXILIARES DEL FERROCARRIL

1. Equipo eléctrico para servicios auxiliares:
2. – Alimentación para servicios auxiliares
3. – Convertidor estático
4. – Cargador de batería
5. – Equipo eléctrico compresores principal y auxiliar
6. – Alimentación equipos aire acondicionado, alumbrado, señalización y megafonía
7. Constitución y funcionamiento
8. Técnicas de diagnóstico
9. Técnicas de desmontaje, montaje y reparación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS DE CONTROL DE BAJA TENSIÓN EN INSTALACIONES AUXILIARES DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO

1. Función
2. Constitución y funcionamiento

3. Técnicas de diagnóstico
4. Mantenimiento
5. Técnicas de desmontaje, montaje y reparación



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es