



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2008 Mantenimiento de Elementos de Acoplamiento y Bastidor de Bogie

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 los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario, dentro del área profesional ferrocarril y cable. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para mantener sistemas de transmisión, apoyo, rodaje y elementos de acoplamiento de material rodante ferroviario.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE ACOPLAMIENTO Y BASTIDOR DE BOGIE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA DE APOYO DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO

1. Fuerza
2. Rozamiento
3. Dinámica ferroviaria

4. Características y función de los elementos principales que lo componen:
5. - Caja
6. - Bogie
7. - Suspensión primaria (muelles helicoidales, muelles caucho-metal, amortiguadores, bielas de guiado, etc...)
8. - Suspensión secundaria (muelles neumáticos, muelles helicoidales, amortiguadores, sistema antibalaneo, etc...)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMA DE ACOPLAMIENTO DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO

1. Características y función de los elementos principales que lo componen:
2. - Acoplamiento caja - bogie
3. - Traviesas
4. - Arrastraderas
5. - Bielas de arrastre
6. - Pivote
7. - Sistema de basculación
8. Acoplamiento entre vehículos
9. - Acoplamientos principales
10. - Acoplamientos auxiliares
11. - Ganchos, bridas y topes (tracción y choque)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO SOBRE LOS SISTEMAS DE APOYO Y ACOPLAMIENTO DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO

1. Plan de Mantenimiento e intervenciones de mantenimiento (PM)
2. Acreditación de las operaciones del PM en Intervenciones de mantenimiento
3. Partes de trabajo en la empresa. Tiempos y materiales empleados
4. Verificaciones de calidad sobre las operaciones de mantenimiento 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