

# Grado Medio en Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario



## Competencia General

Realizar operaciones de mantenimiento y montaje de componentes y accesorios en las áreas de mecánica, neumática, electricidad y electrónica del material rodante ferroviario, ajustándose a los procedimientos y tiempos establecidos según la normativa específica y cumpliendo con los requerimientos de calidad, seguridad y protección ambiental establecidos.

## Plan de Estudios ¿Qué se estudia?

- Mecanizado básico
- Motores
- Tracción eléctrica
- Bogie, tracción y choque
- Circuitos auxiliares
- Sistemas de frenos en material rodante ferroviario
- Sistemas auxiliares del motor diésel
- Sistemas lógicos de material rodante ferroviario
- Confortabilidad y climatización
- Formación y orientación laboral
- Empresa e iniciativa emprendedora
- Lengua extranjera profesional

## Ocupaciones relacionadas

- Técnico/a en mantenimiento de sistemas neumáticos y de freno de material rodante ferroviario.
- Técnico/a de mantenimiento de motores Diésel.
- Técnico/a en mantenimiento y reparador de sistemas eléctricos de material rodante ferroviario.
- Técnico/a en mantenimiento de sistemas electrónicos de material rodante ferroviario.
- Técnico/a en cargas y descargas de software, análisis de diagnosis y redes de comunicación interna.
- Técnico/a en mantenimiento de sistemas de tracción y motores.
- Técnico/a en mantenimiento de sistemas de confortabilidad, seguridad y comunicación de material rodante ferroviario.
- Reparador/a de sistemas de seguridad y comunicación de material rodante ferroviario.
- Técnico/a en mantenimiento de sistemas de bogies, choque y arrastre.
- Agente de acompañamiento de trenes.
- Vendedor/a-distribuidor/a-visitador/a de recambios y equipos para material rodante.
- Operario/a de empresas dedicadas a la fabricación, montaje y comercialización de equipos y repuestos para material rodante.