

CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE MATERIAL MOTOR

1 - ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Este programa va dirigido a todo aquel personal con necesidad de adquirir conocimientos mecánicos básicos y generales sobre material motor.

2 - REQUISITOS DE ACCESO

Formación básica en mecánica o experiencia laboral equivalente.

3 - OBJETIVO DEL CURSO

Este programa pretende capacitar a los alumnos para el conocimiento mecánico básico y general del material motor.

Curso recomendado para abordar después los cursos de mecánica de locomotoras.

4 - CONTENIDOS

1. Descripción general de vehículo diesel.
2. Cabina de conducción.
3. Planta motriz y motor diesel.
4. Motor diesel de dos tiempos.
5. Partes de un motor diesel.
6. Atalaje móvil.
7. Elementos de transmisión de esfuerzos al cigüeñal.
8. Distribución.
9. Inyección. Circuitos de combustible.
10. Inyector.
11. Bomba de inyección.
12. Circuito de engrase.
13. Circuito de engrase. Aparatos de protección.
14. Circuito de refrigeración.
15. Circuitos de refrigeración por aire.
16. Motor diesel sobrealimentado.
17. Regulador.
18. Transmisión mecánica.
19. Transmisión eléctrica.
20. Transmisión hidráulica.
21. Circuitos de aire comprimido.

5 - MODALIDAD

El curso se impartirá de manera presencial.

6 - DURACIÓN

72 horas.