

MECÁNICA BÁSICA APLICADA AL VEHÍCULO INDUSTRIAL

PERFIL DEL ALUMNO:

- Técnicos **SIN** conocimientos de mecánica y electricidad/electrónica aplicada en vehículos industriales.

DURACIÓN DEL CURSO:

- **DOS DÍAS Y MEDIO**, con horario de mañana y tarde.
- Teoría, práctica y pruebas en vehículo.

TEMARIO A DESARROLLAR:

TEORÍA

- Introducción. Historia y desarrollo tecnológico
- Normativa sobre lubricantes y combustibles.
- Visión general de un vehículo industrial, categorías.
- Configuración de vehículos, superestructuras.
- Motores, visión global.
- Refrigeración, lubricación.
- Sistema de admisión/escape, freno de escape.
- Mecanismos válvulas de freno motor.
- Turbocompresores, intercooler.
- Equipo eléctrico. Sistema de carga y arranque.
- Cajas de cambio, tipos, funcionamiento y protecciones.
- Embragues, mantenimiento.
- Tracción total 4x4, 6x4, 8x4, 6x6, 8x8.
- Bloqueos de diferencial al 100 %.
- Diferenciales, grupos, cubos reductores.

PRÁCTICA

- Localización de componentes de los diferentes sistemas en vehículo/maquetas.
- Descripción de funcionamiento de sistemas en vehículo/maquetas.

