

MECANICA BASICA VEHICULOS INDUSTRIALES.

PERFIL DEL ALUMNO:

- Técnicos con conocimientos **BÁSICOS** en mecánica de Vehículos Industriales multimarca.

DURACION DEL CURSO:

- **TRES DIAS**, con horario de mañana - tarde
- Teoría, práctica con maqueta funcional de caja de cambios.

CONTENIDO A DESARROLLAR:

- Introducción. Historia y desarrollo tecnológico. Precauciones.
- Especificaciones de fluidos y lubricantes, normativas.
- Visión general de un vehículo industrial, categorías.
- Configuración de vehículos, superestructuras.
- Motores. refrigeración, lubricación.
- Freno de escape. Mecanismos de freno motor.
- Sistemas de inyección. Turbocompresores / compound, intercooler.
- Equipo eléctrico. Sistema de carga y arranque.
- Cajas de cambio, tipos, funcionamiento y protecciones.
- Freno de transmisión electro hidráulico. Freno eléctrico.
- Embragues, embragues de convertidor mantenimiento.
- Tracción total 4x4, 6x4, 8x4, 6x6, 8x8. Bloqueos de diferencial al 100 %.
- Diferenciales, grupos, cubos reductores.
- Funcionamiento de sistemas en vehículo / maquetas.