

SISTEMAS DE TRACCION TOTAL 4X4 6X6 8X8.

PERFIL DEL ALUMNO:

- Técnicos con conocimientos **BASICOS** en mecánica/electrónica de Vehículos Industriales multimarca.

DURACION DEL CURSO:

- **DOS DIAS**, con horario de mañana - tarde.
- Teoría, práctica con componentes del sistema sobre maqueta funcional / vehículo.

CONTENIDO A DESARROLLAR:

- introducción, generalidades. Historia.

EL DIFERENCIAL, CONCEPTOS Y FUNCIONAMIENTO:

- Principio de funcionamiento.
- Diferencial abierto, abierto con bloqueo al 100%.
- Diferencial cerrado desbloqueable.

DIFERENCIALES AUTOBLOCANTES:

- Diferencial de deslizamiento limitado (LSD). Diferencial viscoso Ferguson. Acoplamientos hidráulicos progresivos. Zexel Torsen T-1, T-2/T-2R, T-3. Suretrac. Quaife.

TRENES EPICICLOIDALES.:

- Tren epicicloidal diferencial, reductor y con acoplamiento viscoso.

SISTEMAS DE TRACCION 4X4, 6X6, 8X8:

• Tracción trasera con delantera conectable. Tracción delantera con trasera conectable. Tracción total permanente. Tracción total permanente y desconectable. Tracción total automática. Sistemas Hydrodrive.

- Cubos de rueda libre con enclavamiento manual / automático / mixto.