

MÒDUL FORMATIU 1.- SISTEMES DE DIRECCIÓ I SUSPENSÍO – 200 hores**Manteniment del sistema de direcció del vehicle.****Continguts teoricopràctics:**

- > Funcionament dels sistemes de direcció mecànics i assistits empleats en tot tipus de vehicles.
- > Mecanismes que componen el sistema de direcció del vehicle per aconseguir que la conducció sigui segura, progressiva i suau, garantint la seguretat del vehicle.
- > Sistema de direcció assistida elèctrica variable.
- > Comprovar la geometria de direcció amb l'equip d'alineació i corregir anomalies per evitar desgastos irregulars en els pneumàtics garantint la seguretat del vehicle quant a la seva direccionalitat.
- > Operacions efectuades en el sistema de direcció del vehicle.

Manteniment del sistema de suspensió del vehicle**Continguts teoricopràctics:**

- > Mecanismes que componen el sistema de suspensió del vehicle per aconseguir que la conducció sigui segura, progressiva i suau, garantint la seguretat activa i passiva dels ocupants del vehicle aconseguint la màxima adhesió i estabilitat del vehicle pel que fa al ferm.
- > Sistema de suspensió hidropneumàtica.
- > Sistema de suspensió intel·ligent.
- > Elements del sistema de suspensió d'un vehicle industrial.

Manteniment de les rodes del vehicle**Continguts teoricopràctics:**

- > El conjunt llanda-pneumàtic, per aconseguir que la conducció sigui segura i confortable, garantint la seguretat dels ocupants del vehicle.

MÒDUL FORMATIU 2 .- SISTEMES DE TRANSMISSIÓ I FRENS – 230 hores**Manteniment del sistema de transmissió del vehicle****Continguts teoricopràctics:**

- > Sistema d'embragatge utilitzant l'utilatge específic.
- > Caixes del canvi, utilitzant d'utilatge específic i seguint les instruccions tècniques.
- > Grups diferencials i les transmissions.
- > Caixes de transferència dels vehicles 4X4.
- > Funcionament dels diferents sistemes de bloqueig del diferencial.
- > Sistema complet de les caixes de canvi automàtiques.

Manteniment del sistema mecànic i hidràulic de frens del vehicle**Continguts teoricopràctics:**

- > Elements i components del sistema mecànic de frens del vehicle, analitzant els seus desgastos i procediments de reparació i substitució.
- > Elements i components del sistema hidràulic de frens del vehicle, analitzant els seus desgastos i procediments de reparació i substitució.
- > Elements i components del sistema de frenat d'un vehicle industrial, camió o autocar, identificant els seus components i analitzant el seu índex de desgast, procedint a la substitució d'elements si fos necessari.

Manteniment del sistema elèctric i electrònic de frens del vehicle

Continguts teoricopràctics:

- > Sistema antiblocatge de frens, comprovant que compleix i manté l'eficàcia i direccionalitat.
- > Sistema d'estabilitat electrònica ESP, comprovant que compleix i manté l'eficàcia i direccionalitat
- > Sistema de fre d'estacionament de comandament elèctric.
- > Dispositiu de desacceleració del vehicle industrial.

Prevenió de riscos laborals i mediambientals en manteniment de vehicles

Continguts teoricopràctics:

- > Mesures de prevenció i de seguretat respecte a les actuacions de la manipulació de les instal·lacions i equips, contingudes en els plans de seguretat de les empreses del sector.
- > Pla de seguretat analitzant les mesures de prevenció, seguretat i protecció mediambiental de l'empresa.
- > Mesures de protecció mediambiental i reciclat de residus de l'empresa.

FORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA: - 10 hores

- ✓ Inserció laboral, sensibilització mediambiental i en igualtat de gènere.

MÒDUL FORMATIU PRACTIQUES PROFESSIONALS NO LABORAL – 80 hores

- > Participar en els processos d'atenció al client, acompanyant a l'encarregat.
- > Gestionar el magatzem, demanats de peces i productes consumibles.
- > Diagnosticar i reparar avaries de vehicles en una situació real.
- > Col·laborar en els processos de treball de l'empresa, seguint les normes i instruccions establertes al centre de treball.

Total hores curs: 530 Hores