



DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL VEHÍCULO (CAJA DE TRANSFERENCIA Y EJES)

En las sociedades modernas, las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones, adquieren un significado preponderante. La abundancia de información es infinita y muchas veces muy difícil de asimilar, la complejidad del conocimiento por la misma velocidad en que la tecnología va avanzando. Por ello, la educación virtual, surge como una necesidad para el estudiante de capacitarse en forma permanente, en donde requiere aprender a regular su propio ritmo de aprendizaje conciliando su tiempo de trabajo, de estudio, de socialización, de acuerdo con su propia necesidad, utilizando los diferentes medios de auto instrucción y comunicación que ofrece el mundo actual. El trabajo de campo implica el uso de automóviles, parte de la problemática que se presenta en el uso y mantenimiento; la reparación de roturas imprevistas, derivadas del uso, desgaste y/o falta de conocimientos por parte de los usuarios.

Esta oferta de capacitación espera llevar al personal de campo conocimientos prácticos sobre el mantenimiento, uso y reparación del sistema propulsión del vehículo que permitan sortear las dificultades que se pueden presentar en el terreno. Se espera que los aprendices adquieran la destreza de reconocer los elementos que componen el sistema de propulsión del vehículo, reconocer cómo se verifica su desgaste, las causas del mal funcionamiento y la capacidad de reparar o remplazar los elementos que producen la anomalía detectada. También, se busca que desarrollen habilidades para realizar el mantenimiento de estos elementos en su lugar de trabajo.

Contenido

- Caja de transferencia
- Acople con embrague multidisco y electromagnético
- Caja de transferencia con mando eléctrico
- la propulsión de la fuerza del motor hasta las ruedas
- Eje propulsión posterior o cardan
- Semiejes de propulsión
- Junta homocinética
- Semiejes con juntas homocinéticas externas y tricetas internas
- Los semiejes de propulsión y tricetas
- Semiejes de propulsión para ejes rígidos
- Semiejes delanteros
- Puntas ejes posteriores
- Sistemas de acoplamiento de tracción controlada en propulsor



Habilidades que Desarrolla

Identificar el estado y funcionamiento del sistema transmisor de potencia (caja de transferencia, ejes propulsores), son examinados de acuerdo con procedimientos técnicos del fabricante.

Requisitos de Ingreso

Es importante que las personas interesadas en el curso, tengan conocimientos básicos en mecánica o en mantenimiento automotriz para un mejor desarrollo del mismo. Está dirigido a trabajadores y personas interesadas en explorar la descripción y funcionamiento de los componentes de un vehículo.

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador. Además, dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática y navegadores.

Inscríbese aquí! 