TECNOLOGO: Mantenimiento Mecatrónico de Automotores

INSTRUCTOR: Nilson Manuel Cruzado Meneses

Cuestionario de preguntas

nmcruzadom@misena.edu.co

Manual teórico – Mecatrónico automotriz

Por: Nilson Manuel Cruzado Meneses

CUESTIONARIO SISTEMAS DE SEGUIRIDAD PASIVA Y ACTIVA DEL AUTOMOVIL

Cordial saludo, Estimados aprendices en el siguiente taller podremos mejorar nuestro conocimiento sobre el sistema de seguridad pasiva y de confort profundizando y enfatizando el proceso de seguridad que manejan los equipos automotores, al final deberá realizar a un vehículo inspeccionando el estado de su sistema de confort y seguridad para diferenciar las problemáticas encontradas en algunos casos.

a continuación, responderán las siguientes preguntas para ampliar su conocimiento sobre los diferentes sistemas de seguridad pasiva y activa del automóvil.

1. Que diferencias encuentras en un vehículo antiguo a uno de actualidad, realiza un cuadro comparativo con ventajas y desventajas.

2. Según lo leído en el material de apoyo compartido por el instructor, que concepto merece la seguridad de un vehículo con tus palabras.

3. Que es el airbag en los automotores y que función cumple

nmcruzadom@misena.edu.co

4. Consulta, que ventajas trae la seguridad vial y por que se asocia con los sistemas de seguridad pasiva y activa de un vehículo automotor.

5. Identifica por medio de una lista de chequeo los componentes de sistema de seguridad pasiva interior, clasifícalos explica su funcionamiento y toma evidencia fotográfica (se realizará en clase presencial).

6. Según tu criterio como se aplica la seguridad activa en los vehículos

7. Como se clasifican los cristales en los automotores

8. Que es la seguridad pasiva exterior y que función cumple, clasifica los componentes toma evidencia fotográfica y anéxala a la lista de chequeo.

9. Concepto de seguridad activa.

10. Concepto de la seguridad pasiva

11. En qué puntos del automóvil encontramos los dispositivos del airbag, con

12. Como se clasifican los airbags según su tipo y sus funciones.

13. Que es el E.S.P en los automóviles.

14. Para que sirven los cinturones de seguridad, clasifica sus puntos de anclaje y como se derivan.

15. Que es el sistema S.R.I en los automóviles y como se clasifican

16. Que función cumple la jaula antivuelco

17. Que es la CTS en el sistema de tracción de los automóviles.

18. Realiza una encuesta de conocimiento a 20 conductores.