

TRABAJO AUTÓNOMO #4 – REEMPLAZO DE LUBRICANTE DE UN VEHÍCULO

Asignatura: Lubricantes y Combustibles_2A

OBJETIVO DEL TRABAJO AUTÓNOMO

Investigar toda la información técnica necesaria para realizar de manera correcta y segura un cambio de aceite en un componente específico del vehículo asignado (motor, caja de cambios manual o diferencial delantero/posterior).

INSTRUCCIONES

Cada grupo deberá investigar y entregar un informe escrito (máximo 5 páginas), que contenga la siguiente información:

- - Datos generales del vehículo asignado: Marca, modelo, año, tipo de motorización.
- - Componente asignado (motor, caja o diferencial delantero/posterior): Ubicación, características generales, tipo y cantidad de aceite, y su intervalo de cambio.
- - Procedimiento técnico de cambio de aceite: Herramientas necesarias, pasos detallados, precauciones de seguridad.
- - Manejo de residuos: Disposición adecuada del aceite usado y recomendaciones ambientales.
- - Conclusiones: Importancia del mantenimiento adecuado y consecuencias del uso de lubricantes inadecuados.
- Colocar imágenes que ilustren mejor el contenido.

ASIGNACIÓN DE VEHÍCULO Y COMPONENTE

Grupo 1: Diego Merchan, Jasson Dominguez, Cristian Pastuizaca, Lenyn Mendez, Daniel Maldonado – Cambio de ACEITE MOTOR VEHÍCULO TROOPER

Grupo 2: Alvaro Arevalo, Anthony Muñoz, Joseph Cordero, Leonardo Ortega, Jose Garay – Cambio de ACEITE CAJA MANUAL VEHÍCULO TROOPER.

Grupo 3: Jhonathan Ayabaca, Jennifer Guarniz, Anthony Guala, Elvis Yugsi – cambio de ACEITE DIFERENCIAL DELANTERO VEHÍCULO TROOPER.

Grupo 4: Fernando Paguay, Alejandro Aguayza, Dario Otavalo, Danny Muñoz – cambio de ACEITE DIFERENCIAL POSTERIOR VEHÍCULO TROOPER.

FORMATO DE ENTREGA

Documento digital, tipografía Arial 12, redacción clara y sin errores ortográficos, entregado puntualmente. Estructura: Portada, Introducción, Objetivos (General y específicos), desarrollo, conclusiones y bibliografía. **Miércoles 20h00 09/07/2025**

RÚBRICA DE CALIFICACIÓN DEL TRABAJO AUTÓNOMO #4 (15 puntos)

Integrantes del grupo:

Grupo: N° _____

Vehículo y componente: _____

Criterio	Excelente (3)	Bueno (2)	Satisfactorio (1)
Calidad de la investigación	Información completa, precisa y bien fundamentada	Información aceptable, con algunos vacíos menores	Información incompleta o con errores
Estructura del informe	Bien organizado, sigue todas las secciones requeridas	Organización parcial, algunas secciones incompletas	Mala organización, faltan partes importantes
Redacción y presentación	Redacción clara, sin errores, presentación impecable	Redacción comprensible, con algunos errores menores	Redacción deficiente, errores ortográficos frecuentes
Aplicabilidad práctica	Permite ejecutar la práctica sin dudas ni errores	Permite ejecutar la práctica con apoyo adicional	No es útil para ejecutar la práctica con seguridad
Compromiso del grupo	Trabajo colaborativo evidente, entregado puntualmente	Colaboración aceptable, entrega con leve retraso	Poca colaboración, entregado tarde o incompleto