* Instituto de Formación técnica Superior N° 31*

TECNICATURA SUPERIOR EN AUTOMOTORES, HIBRIDOS Y ELECTRICOS

1AÑO- 1ER CUATRIMESTRE 2023

RUBRICA DE SEGUIMIENTO TRABAJO INTEGRADOR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Asignatura** | **Tarea a realizar vinculada al área** | **Alcanzo muy satisfactoriamente los objetivos porque….** | **Alcanzo satisfactoriamente los objetivos porque….** | **No logró Alcanzar los objetivos porque….** |
| **Motores de Combustión Interna.** | Cálculo de la potencia del motor de combustión interna | a. Pudo calcular la potencia del motor.  b.Comprende la relación entre las dimensiones de la ruedas y la velocidad angular.  c. Puede convertir la potencia a diferentes unidades. | a. Pudo calcular la potencia del motor.  b. No comprendió acabadamente la relación de transmisión  c. Desconoce lo distintos sistemas de unidades | a. Fa lló en el cálculo de la potencia.  b.Desconoce la relación entre velocidad en rpm y la velocidad de traslación del movil  c. No conoce los sistemas de unidades. |
| **Mediciones y diagnostico Eléctrico- Electrónico** | Cálculo de la potencia del motor eléctrico. Definición de la tensión de trabajo. Sistema de carga de la batería. Frenado regenerativo asociación de celdas en serie o paralelo. | a. Conoce la definición de potencia eléctrica  b. Conoce como asociar baterías en serie y paralelo.  c. Conoce los sistemas de unidades | a. Conoce la definición de potencia eléctrica  b. Realizó mal el cálculo del número de celdas en paralelo.  c. Conoce los sistemas de unidades | a. No conoce la definición de potencia eléctrica  b. No sabe asociar celdas en serie y paralelo  c. No conoce los sistemas de unidades |
| **Mediciones y diagnostico Mecánicos** | Análisis de los distintos métodos de acople de los motores eléctricos y mecánicos. Utilización de los engranajes planetarios. | a. Conoce los distintos sistemas de acoples entre motores eléctricos y de combustión interna.  b. Conoce la importancia y la utilización de los engranajes planetarios.  c. Conoce los distintos sistemas de unidades. | a. Conoce los distintos sistemas de acoples entre motores eléctricos y de combustión interna.  b. Desconoce la importancia y la utilización de los engranajes planetarios  c. Conoce los distintos sistemas de unidades | a. Desconoce los distintos sistemas de acoples entre motores eléctricos y de combustión interna.  b. Desconoce la importancia y la utilización de los engranajes planetarios  c. Desconoce los distintos sistemas de unidades |
| **Máquinas Eléctricas** | Estudio del motor eléctrico y su utilización como generador sincrónico para la carga de la batería en base al sistema de frenado regenerativo. | a. Conoce el funcionamiento dual como motor y generador.  b. Comprende el concepto de frenado regenerativo  c. Conoce los diferentes sistemas de unidades. | a. Conoce el funcionamiento dual como motor y generador  b. No comprende el concepto de frenado regenerativo  c. Conoce los diferentes sistemas de unidades. | a. Desconoce el funcionamiento dual como motor y generador  b. No comprende el concepto de frenado regenerativo  c. Desconoce los diferentes sistemas de unidades. |