



ASIGNATURA: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
ÁREA: ELÉCTRICA
PROFESOR: FERNANDO H. ACEVAL
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 6º A TÉCNICO
PAAEPA DICIEMBRE 2017 – FEBRERO 2018

PROGRAMA
PAAEPA DICIEMBRE 2017 - FEBRERO 2018

PRIMER CUATRIMESTRE

UNIDAD Nº 1

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO- GRUPO DE CONEXIÓN- RELACIÓN DE TENSIONES

UNIDAD Nº 2

MÁQUINAS ASINCRÓNICAS- CAMPO GIRATORIO- FUNCIONAMIENTO- CIRCUITO EQUIVALENTE- BALANCE DE POTENCIAS- ENSAYOS Y CARACTERÍSTICAS

SEGUNDO CUATRIMESTRE

UNIDAD Nº 2 (CONT.)

MÁQUINA ACCIONADA- CUPLAS MOTORA, RESISTENTE Y ACELERANTE- TIEMPO DE ARRANQUE- TIEMPO DE FRENADO

UNIDAD Nº 3

MÁQUINAS SINCRÓNICAS- FUNCIONAMIENTO- BOBINADOS DE ARMADURA- DIAGRAMA FASORIAL- CIRCUITO EQUIVALENTE- BALANCE DE POTENCIAS

UNIDAD Nº 4

MOTORES MONOFÁSICOS- FUNCIONAMIENTO- CIRCUITO- CARACTERÍSTICA MECÁNICA- DISPOSITIVOS DE ARRANQUE

OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

● **Indicadores de logro**

- Comprensión de conceptos.
- Interpretación de datos.
- Identificación de incógnitas.
- Aplicación de operatoria adecuada.
- Evaluación de resultados

● **Bibliografía**

Fitzgerald, Kingsley, Umans – Máquinas Eléctricas – Mc Graw Hill.
Matsch – Máquinas Electromagnéticas y Electromecánicas – RSI.
Chapman – Máquinas Eléctricas – Mc Graw Hill.
Sanjurjo Navarro – Máquinas Eléctricas – Mc Graw Hill.