

PROPÓSITO:

Que el estudiante se familiarice con el funcionamiento de los Componentes electromecánicos que se manejan en el trabajo diario del Técnico en Electrónica.

MOTIVACIÓN:

EXPLICACIÓN:

“Los Sistemas **Electromecánicos** son aquellos sistemas híbridos de variables mecánicas y eléctricas”. ... Una máquina eléctrica es un dispositivo que puede convertir energía mecánica en energía eléctrica (una central hidroeléctrica, por ejemplo), o transformar energía eléctrica en energía mecánica (un motor)

Las aplicaciones para componentes electromecánicos cubren un amplio espectro, desde sistemas de control para robots y rastreadores de estrellas, hasta electrodomésticos y controles de posición del disco duro en una computadora, o el control de motores DC en sistemas de aire acondicionado para instalaciones residenciales.

EJERCICIOS:

1. Ingresar a: <https://capacitateparaempleo.org>
2. Dirigirse al nivel 2, lección 2, del curso de Técnico en Electrónica.
3. Observar el video No. 1: Funcionamiento de Componentes Electromecánicos.
4. Realizar un informe en el cuaderno, acompañado de dibujos e ilustraciones a todo color.
5. Realizar un Montaje de aplicación utilizando Componentes Electromecánicos.

EVALUACIÓN:

1. Revisión del Cuaderno
2. Exposición de Trabajos
3. Plenaria

BIBLIOGRAFÍA:

Definición de Sistema Electromecánico

<https://dademuch.com/2019/03/29/definicion-de-sistema-electromecanico>