

CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

ING. CÉSAR SINCHIGUANO, MSC

CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS
TECNOLOGIA SUPERIOR EN ELECTROMECHANICA
ULEAM



Uleam
UNIVERSIDAD LAICA
ELOY ALFARO DE MANABÍ

Junio 18, 2022

Contenido

- 1 Perfil del docente
- 2 Consideraciones generales
- 3 Sílabo
- 4 Magnitudes y unidades eléctricas
- 5 Circuitos eléctricos
- 6 Tipos de circuitos
- 7 Circuitos electrónicos

Perfil del docente



Consideraciones generales

Magnitudes y unidades eléctricas

- 1 Conceptualización de las magnitudes utilizadas en los circuitos eléctricos y electrónicos.
- 2 Diferencia de potencial y tensión.
- 3 Intensidad de corriente eléctrica.
- 4 Resistencia eléctrica.
- 5 Potencia eléctrica.
- 6 Energía eléctrica.
- 7 Unidades eléctricas y equivalencias

Circuitos eléctricos

- 1 ¿Qué es un circuito eléctrico?
- 2 Partes de un circuito eléctrico.
- 3 Símbolos eléctricos.

Tipos de circuitos

- 1 Circuito en serie.
- 2 Circuito en paralelo.
- 3 Circuito mixtos o serie-paralelo.
- 4 Circuitos eléctricos en corriente alterna.

Circuitos electrónicos

- ➊ ¿Qué son los circuitos electrónicos?.
- ➋ Tipos de circuitos electrónicos.
 - ➊ Circuitos analógicos.
 - ➋ Circuitos digitales.
 - ➌ Circuitos mixtos.
- ➌ ¿Cómo funcionan los circuitos electrónicos?.

Gracias!