

Fundamentos de Electrónica .

Unidad –1 Electricidad

- Introducción
- Electromagnetismo
- Volts
- Amperes
- Transformador AC
- Fuentes AC
- Rectificador
- Fuentes DC

Unidad - 2 Ley de Ohm

- Qué es la ley
- Introducción
- Resistencia
- Amper
- Volt
- Practica

Unidad –3Resistencias

- Cómo funcionan ?
- Tipos de Resistencias
- Tabla de Colores
- Cálculos en Serie
- Cálculos en Paralelo
- Unidades

Unidad - 4 Capacitores

- Introducción
- ¿Qué es un capacitor ?
- Tipos de capacitores
- Unidades y Escalas
- Capacitores en Paralelo
- Capacitores en Serie

Unidad - 5 Inductores

- Introducción
- ¿Qué es un Inductor ?
- Tipos de Inductor
- Unidades y Escalas

Unidad –6 Semiconductores

- Qué son?
- Introducción
- ¿Qué es un semiconductor ?
- Diodos
- Transistores

Unidad –7 Circuitos Integrados Digitales

- Introducción
- Compuertas AND
- Compuertas OR
- Compuertas NAND
- Compuertas NOT
- Compuertas XOR
- Multiplexores y Demultiplexores

Unidad - 8 Multímetro

- Introducción
- Modelos
- Puntas
- Continuidad
- Precauciones
- Voltaje
- Amperaje
- Mantenimiento

Unidad – 9 Osciloscopio

- Introducción
- ¿Qué es?
- Partes
- Puntas
- Precauciones

Unidad – 10 Soldadura

- Introducción
- Precauciones
- Estaño
- Estañar un cable
- Soldar un circuito impreso.

Unidad – 11Practica Final

- Adquisición y Presentación de un Trabajo practico a elección.