



## DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA

---

### CURSO “ELECTRONICA BASICA”

CONSTA DE TRES MODULOS.

**METODOLOGÍA:** EXPOSICIÓN POR EL ASESOR, DESARROLLO DE CASOS PRACTICOS, INVESTIGACIÓN Y PRUEBAS POR PARTE DEL ALUMNO, ELABORACIÓN DE CIRCUITOS PRACTICOS DIDACTICOS, SE UTILIZA PINTARRÓN, ACETATOS, CAÑON, COMPUTADORA, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS ELECTRONICOS.

**DIRIGIDO A:** ESTUDIANTES, TECNICOS Y PERSONAS EN GENERAL QUE DESEAN APRENDER Y APLICAR COMO OPERAN Y FUNCIONAN LOS SISTEMAS ELECTRONICOS BASICOS MODERNOS.

#### PROGRAMA

##### MODULO 1. ELECTRONICA ANALOGICA

1. Proceso de medición
2. Tipos de medidores
3. Resistencias, capacitores y bobinas
4. Semiconductores
5. Tipos de diodos
6. Tipos Transistores
7. Temporizador 555
8. Amplificadores operacionales
9. Circuitos integrados lineales reguladores de voltaje
10. Circuitos de aplicación

##### MODULO 2. ELECTRONICA DIGITAL

1. Sistemas numéricos
2. Compuertas lógicas y displays
3. C.I. multiplexores y demultiplexores
4. C.I. contadores y decodificadores
5. Comparador de magnitud y sumador
6. Circuitos de aplicación
7. Tipos de memorias
8. Microprocesadores y microcomputadoras



## DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA

---

### MODULO 3. ELECTRONICA INDUSTRIAL

1. El transistor como interruptor
2. El UJT
3. El SCR
4. El TRIAC
5. El DIAC
6. Tipos de tiristores
7. Servomecanismos
8. Circuitos de aplicación

### UNIVERSIDAD GRUPO CEDIP. S.C. DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA

Bld. Loma Real # 302, Fraccionamiento Lomas del Chairel. Tampico, Tam.,

Teléfonos: 2-72-51-90 y 2-28-19-99 Nextel.

[www.cedip.edu.mx](http://www.cedip.edu.mx)