

# ELECTRÓNICA BÁSICA

PARA PÚBLICO EN GENERAL

INFORMES (COSTOS): [direccion.tecnologica@cio.mx](mailto:direccion.tecnologica@cio.mx)



 [WWW.CIO.MX](http://WWW.CIO.MX)

## OBJETIVOS

Al término del curso los participantes:

Describirán los conceptos básicos de electrónica.

Realizarán mediciones de variables eléctricas para realizar verificar el funcionamiento de equipos electrónicos.

Implementarán soluciones de problemas utilizando dispositivos electrónicos analógicos básicos.

## METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico mediante la implementación de ejemplos prácticos enfocadas a comprender los fundamentos teóricos de la electrónica y el empleo de los dispositivos electrónicos en la solución de problemas.

## DIRIGIDO A

Público en general interesado en adquirir conocimientos básicos del área de electrónica.

## BENEFICIOS

Los conocimientos que se obtendrán en el curso permitirán el desarrollo de habilidades para realizar aplicaciones prácticas mediante el empleo de componentes electrónicos básicos.

## CONTENIDO

### MÓDULO 1 (8 Horas)

Fundamentos de Electricidad

- 1.1 Variables eléctricas
- 1.2 Instrumentos de medición
- 1.3 Elementos básicos
  - 1.3.1 Resistores
  - 1.3.2 Capacitores
  - 1.3.3 Bobinas

### MÓDULO 2 (8 horas)

Dispositivos semiconductores

- 2.1 Elementos semiconductores
- 2.2 Dispositivos semiconductores
  - 2.2.1 Diodo rectificador
  - 2.2.2 Transistor



# ELECTRÓNICA BÁSICA

PARA PÚBLICO EN GENERAL

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.



- 2.2.3 TRIACs y SCRs
- 2.3 Dispositivos optoelectrónicos
- 2.2.4 Diodos LED's
- 2.2.5 Optoacopladores

## FACILITADOR

Ing. Daniel Tristán Esquivel  
Ing. José Trinidad Méndez López

## DURACIÓN

16 Horas.  
CUPO LIMITADO

## INCLUYE

- Constancia.
- Kit de Componentes
- Manual por cada participante.
- Coffee break y comida (en caso de ser impartido en las instalaciones del CIO).

## INFORMES E INSCRIPCIONES

[direccion.tecnologica@cio.mx](mailto:direccion.tecnologica@cio.mx)  
M. en A. Mayte Pérez Hernández.  
Tel. (477) 441 42 00 Ext. 157  
Liga de inscripción: <https://ares.cio.mx/CIO/cursos/fichaInscripcionCurso.php>

## NOTAS DE PAGO

El costo deberá ser cubierto en su totalidad al aceptar esta propuesta.

- El pago deberá efectuarse a NOMBRE: Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., en las instalaciones del CIO o mediante una transferencia bancaria en: BBVA BANCOMER, S.A. en a la CUENTA: 0443010023 CLABE: 01 222 500 443010023 9 SUC: 0714 PLAZA: LEÓN, GTO. Importante: enviar depósito a [direccion.tecnologica@cio.mx](mailto:direccion.tecnologica@cio.mx) (con sello bancario al frente).

