



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLOGÍAS



CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN ÓPTICA, A.C.

CONTACTO responsable.capacitacion@cio.mx

CIO LEÓN

CURSO ELECTRÓNICA BÁSICA PARA PÚBLICO EN GENERAL

Dirección: Loma del Bosque 115 Col. Lomas del Campestre, C.P. 37150, León, Gto.

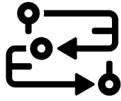
Teléfono: (477) 441 42 00 Ext. 157

www.cio.mx

OBJETIVO

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



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
 - 2.2.3 TRIACs y SCRs
- 2.3 Dispositivos optoelectrónicos
 - 2.3.1 Diodos LED´s
 - 2.3.2 Optoacopladores

FACILITADOR

- Ing. Daniel Tristán Esquivel
- Ing. José Trinidad Méndez López

DURACIÓN

- 16 Horas

INCLUYE ...

- Notas
- Constancia digital
- Manual por cada participante
- Coffe break y comida (en caso de ser impartido en las instalaciones del CIO)



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 la CUENTA: 0120833142 CLABE: 01 222 500 120833142 4 SUC: 0714 PLAZA: LEÓN, GTO.

Importante: enviar depósito a direccion.tecnologica@cio.mx, responsable.capacitacion@cio.mx (con sello bancario al frente)



INFORMES E INSCRIPCIONES

M. en A. Mayte Pérez Hernández

direccion.tecnologica@cio.mx

Link de Inscripción

<https://ares.cio.mx/CIO/cursos/fichaInscripcionCurso.php>

Loma del Bosque 115, Col. Lomas del Campestre

C.P. 37150 León, Gto.

Tel (477) 441 42 00, Ext. 157