

# E-LEARNING INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA

Plan de estudio



educación 





---

## Nuestro propósito

**Transformar positivamente la vida de las personas.**


Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.







Code your future!



## Contenido del curso



Domina circuitos electrónicos sencillos hasta llegar a los más complejos. Aprende de manera fácil y didáctica los fundamentos de la electricidad y la electrónica.



## ¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de la Electrónica
- Electricidad, electrostática y electromagnetismo
- Propiedades y formas de uso
- Construcción de circuitos
- Ley de Ohm y resistencias
- Tipos y técnicas de medición
- Instrumentos de medición y Mutímetro
- Trabajar con componentes
- Capacitores, inductores y transformadores
- Tipos de placas
- Instrumentos de laboratorio
- Soldador y estaño

# Plan de estudios

**1**

## Introducción a la Electrónica

- Un poco de historia
- Electrostática y electromagnetismo
- Electricidad
- Corriente continua y alterna
- Ley de Ohm
- Resistencias

**2**

## Circuitos y mediciones

- Ley de Kirchoff
- Circuitos simples, serie y paralelo
- Circuitos complejos
- Instrumentos de medición
- Multímetro

**3**

## Otros componentes

- Capacitor
- Inductor
- Transformadores
- Diodo
- Led
- Diferentes usos de los componentes
- Placas diferentes tipos

**4**

## **Instrumentos de laboratorio, soldador y herramientas**

- Soldador y estaño
- Instrumentos de laboratorio
- Herramientas básicas para electrónica
- Robótica
- Domótica
- IoT

## Modalidad del Curso

### Duración

4 semanas / 12 h

### Frecuencia semanal

1 encuentro de 3 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 20 personas

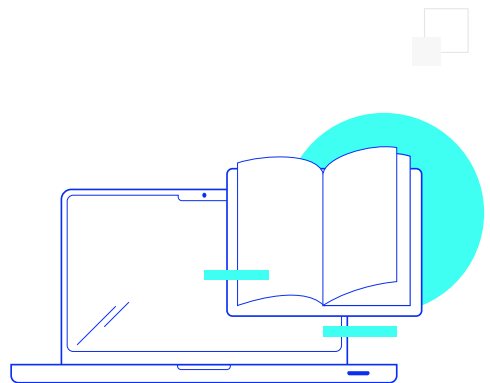
## Nivel: Principiante



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

## Requisitos

El único requerimiento para realizar este curso es el manejo básico de PC y sistema operativo Windows.



## ¿Cómo será tu experiencia?



### Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



### Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



### Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



### Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



### Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



### Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

## ¿Por qué Educación IT?



### IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



### Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



### Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

## Preguntas frecuentes

**Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?**

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

**¿Cómo voy a aprender?**

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

**¿Cómo son las clases online en vivo?**

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.

Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.



[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)



@educacionit

---