

## PROPÓSITO:


Que el estudiante conozca las posibilidades que tiene al realizar sus estudios como Técnico en Electrónica

## MOTIVACIÓN:



### Cuál es la Diferencia entre ELECTRICIDAD y ELECTRÓNICA 📺

72,300 vistas · hace 1 año

 Jorge Cogollo ✓

Cuál es la diferencia entre electricidad y electrónica. La electricidad y la electrónica son que a ...

## EXPLICACIÓN:

Se llama electrónica a una **disciplina** técnica y científica, considerada como una rama de la **física** y como una especialización de la ingeniería, que se dedica al estudio y la producción de sistemas físicos basados en la conducción y el control de un flujo de **electrones** o de **partículas** cargadas eléctricamente.

Para ello, la electrónica se sirve no solo de ciertos principios teóricos básicos como el **electromagnetismo**, sino también de la **ciencia** de los materiales y otras formas de aplicación práctica del **conocimiento científico**. Sus resultados son de especial interés para otros campos del saber especializado, como la **informática** o la ingeniería de sistemas.

Entre las aplicaciones contemporáneas de la electrónica se encuentran:

- **Sistemas de control.** Permiten poner en marcha o detener **procesos**, como es el caso de los circuitos de **luz** en nuestros hogares y pueden adquirir incluso cierto grado de automatización.
- **Electrónica de potencia.** Se basa en el empleo de dispositivos electrónicos para regular potencia y **voltaje eléctrico**, sobre todo a niveles significativos, lo cual es clave en la distribución de la **energía** y en otros procesos industriales contemporáneos.
- **Telecomunicaciones.** Es una de las áreas más amplias del desarrollo tecnológico de la electrónica tiene que ver con las **bases de datos** y sistemas de información digital, como **Internet**. Así como con el universo de gadgets o artefactos electrónicos disponibles para la llamada cultura

2.0.

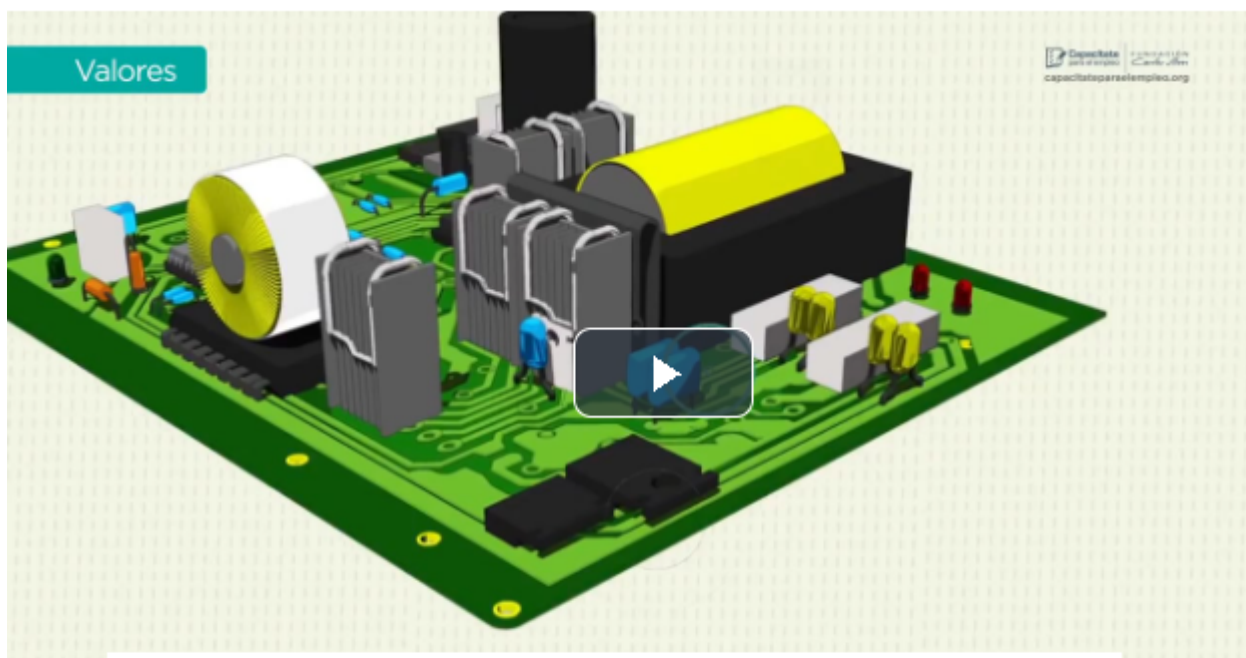
### EJERCICIOS:

1. Ingresar a: <https://capacitateparaempleo.org/>
2. Seleccionar el curso de Técnico en electrónica
3. Observar el video de introducción
4. Realizar un informe escrito en el cuaderno, enriqueciéndolo con dibujos e ilustraciones a todo color.

### EVALUACIÓN:

1. Revisión de Cuaderno
2. Conversatorio
3. Preguntas y respuestas.

### BIBLIOGRAFÍA:



## Técnico en electrónica

¡Bienvenido!

Aquí adquirirás los conocimientos técnicos para reparar aparatos electrónicos que se encuentran en el hogar, a partir del conocimiento de las herramientas y métodos para cambiar o arreglar componentes eléctricos y electrónicos.

¡Éxito en tu capacitación!

<https://capacitateparaempleo.org/pages.php?r=.te...>