



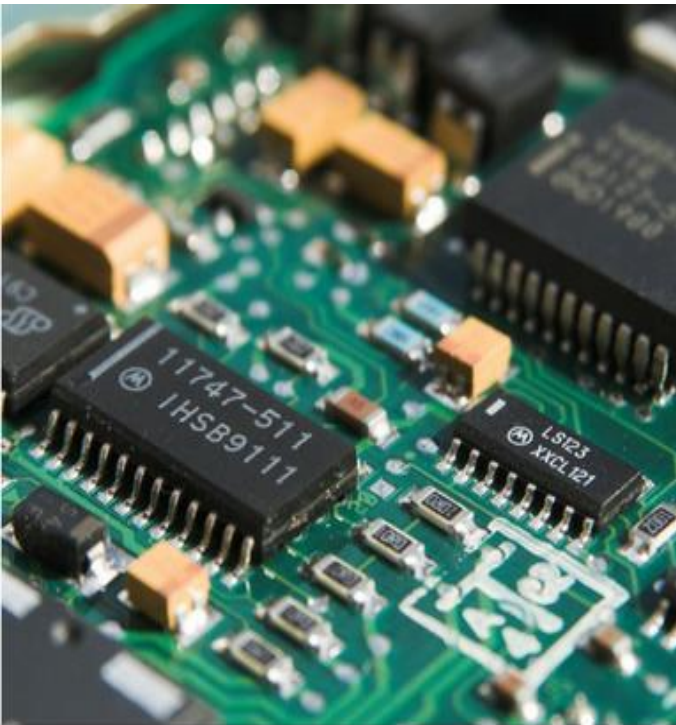
Ampliando nuestros conocimientos sobre la

# Electrónica

*Por Carolina Loaiza Brenes  
Estudiante de Electrónica, CUC*

La Electrónica es una carrera con un creciente auge tanto a nivel de enseñanza como [laboral](#). ¿Pero qué es la electrónica? Es importante saber que ésta pertenece a las ramas de la física e ingeniería y es la encargada de desarrollar y estudiar los sistemas que se realizan en base del control y movimiento de electrones. Es decir, que en el proceso de aprendizaje, se pone en práctica la forma de crear un circuito electrónico, además del diseño de mecanismos para una máquina con una función determinada; así como arreglar fallos en los mismos.

Es una carrera en la cual se explota la imaginación, ya que se realizan [proyectos](#) en los cuales se pone a prueba tanto los conocimientos como el ingenio de los alumnos, donde cada uno resolverá el problema planteado de una forma distinta. Lo anterior se logra debido a que en el Colegio Universitario de Cartago se da una formación integral, buscando complacer las demandas del mercado laboral, además se obtienen conocimientos tanto en el diseño y mantenimiento de equipos, como se mencionó anteriormente, como en otras áreas relevantes como lo son la [programación](#), el inglés y el desarrollo de investigaciones, presentaciones e informes de una forma adecuada. También es importante que en cada curso los profesores proveen el conocimiento teórico, el cual es planteado luego en laboratorios en los que se logra evidenciar el funcionamiento real de la materia vista. En dichos laboratorios los alumnos trabajamos en grupo, para así lograr que se adquiriera la habilidad de trabajar en equipos, con lo cual se genera en los alumnos valores como la solidaridad, cordialidad, respeto, entre otros.



Algunas ramas de la Electrónica que se abarcan en el Colegio Universitario de Cartago son:

- [Robótica](#)
- [Electrónica Digital](#)
- Microprocesadores y microcontroladores
- El área de Redes o Telemática
- Control de Procesos Industriales
- Electrónica de Potencia

### ¿En donde se puede trabajar?

Se puede trabajar en centros de investigación, compañías de telecomunicaciones, también en plantas industriales, estaciones de radio o televisión, es decir, en cualquier lugar donde existan máquinas que tengan circuitos electrónicos para su funcionamiento. De modo que se logra evidenciar que como futuro profesional se puede trabajar en gran variedad de empresas por lo cual hay muchas oportunidades laborales.

La electrónica es entretenida, didáctica, y ayuda en el desarrollo de muchas habilidades tales como las académicas, laborales, sociales, manuales, lingüísticas, entre muchas otras. Además, ésta le asegura la herramienta más relevante de un profesional, la cual es la entrada en un mundo laboral el cual va en ascenso.

*«No creo que haya alguna emoción más intensa para un inventor que ver alguna de sus creaciones funcionando. Esa emoción hace que uno se olvide de comer, de dormir, de todo». Nikola Tesla*

