

- **Título que otorga**  
Licenciado en Electrónica
- **Duración**  
Cinco años (10 semestres)
- **Jornada**  
Diurna
- **Modalidad**  
Presencial
- **Créditos**  
160

## Licenciatura en **Electrónica**

# ¿Quién es un licenciado en Electrónica?

El Licenciado en Electrónica será un profesional de la educación competente para desempeñarse en el sector educativo nacional en el ámbito de la educación básica, media y superior a nivel de formación tecnológica y universitaria. Será líder en procesos de desarrollo educativo y social en donde la tecnología sea un área fundamental, proponiendo estrategias, metodologías y diseñando ambientes de aprendizaje tendientes a solucionar problemas y a propender por el progreso social, cultural y económico nacional.



## ¿Qué funciones puede desempeñar un licenciado en Electrónica?

- Profesor de básica y media para las áreas de tecnología e informática.
- Asesor pedagógico y líder en la gestión de proyectos educativos y tecnológicos.
- Desarrollador de material educativo en el campo de la tecnología.
- Desarrollador de proyectos investigativos en electrónica y en pedagogía y didáctica de la electrónica.
- Desarrollador de programas de formación a nivel empresarial en el área de electrónica y de desarrollo productivo tecnológico.

## ¿Qué hace un licenciado en Electrónica?

Promueve procesos de investigación en el campo de la tecnología, en particular de la electrónica y sus didácticas, con la intención de proponer e implementar soluciones a problemas educativos. También integra, orienta y dinamiza la fundamentación teórica y la vincula con los requerimientos actuales de la educación y sus implicaciones con el sector educativo y productivo del país. Lidera proyectos, propuestas y desarrollos tecnológicos que permiten la apropiación de elementos relacionados con las iniciativas de formación que se dan alrededor de la educación en tecnología.



## ¿Cuál es el campo de acción de un licenciado en Electrónica?

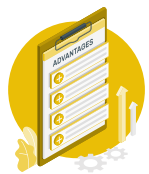
- Docente: en el desarrollo curricular de la educación en tecnología orientado por las disposiciones y políticas educativas gubernamentales a nivel local, departamental, regional, nacional e internacional.
- Emprendedor: en la creación y dirección de empresas en el campo de la producción de bienes y servicios relacionados con su dominio de conocimiento.
- Industria: en el apoyo de procesos y procedimientos para el diseño de productos a nivel empresarial acorde con su formación académica.





## Componentes de formación

- Disciplinar específico
- Pedagógico y didáctico
- Investigativo
- Comunicativo
- Ética y valores
- Complementarios y/o electivos



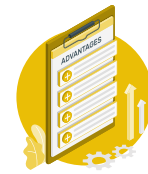
## ¿Cuáles son las ventajas de ser licenciado en Electrónica UPN?

La Universidad Pedagógica Nacional, a lo largo de sus 75 años de contribución al país con la formación de maestros, ha fortalecido sus objetivos, al desarrollar coherentemente la misión, la visión, la academia, la estructura orgánica y la participación armónica de los distintos estamentos de la comunidad. La Universidad está comprometida con la formación de profesionales de la educación en el nivel de pregrado y posgrado, en distintas áreas del saber y de la investigación, dando respuesta a las necesidades del sector educativo y productivo colombiano para determinar una oferta con calidad y pertinente para la sociedad.



## ¿Qué aporta a la sociedad un licenciado en Electrónica?

La Licenciatura en Electrónica hace presencia en el ámbito nacional e internacional, dando respuesta a necesidades del contexto social del país mediante la formación de profesionales que lideren procesos educativos e investigativos en tecnología y en pedagogía de la tecnología.



## Objetivos de la licenciatura

- Liderar proyectos, propuestas y discusiones académicas, alrededor de la educación en tecnología que nos hagan competitivos, propositivos, líderes y dinamizadores de las propuestas educativas en el área de competencia.
- Promover procesos de investigación en el campo de la pedagogía y didáctica de la tecnología, para ofrecer soluciones a problemas educativos.
- Integrar al proyecto curricular, a sus estudiantes, egresados y docentes con el sector productivo nacional.