

## Banco de certificaciones

### Ingeniería Electrónica

Nombre de certificación	Observaciones
Diplomado en Fundamentos y aplicaciones de DeepLearning	<p>DeepLearning son un nuevo conjunto de arquitecturas de redes neuronales profundas que hacen parte de la inteligencia artificial y están siendo utilizadas con gran éxito en múltiples problemas y áreas del conocimiento con grandes volúmenes de datos.</p> <p>Actualmente son la base tecnológica de aplicaciones en: Aprendizaje automático, Internet de las cosas IOT, seguridad de la información, Big Data y Computación cognitiva.</p>
Diplomado de Seguridad Informática	<p>Los estudiantes de la Ingeniería en electrónica que deseen homologar este diplomado como trabajo de grado, deben cumplir con los siguientes requisitos: • Asistir como mínimo al 85% de las clases. • Tener el 70 % de créditos aprobados en el programa. • Aprobar un examen al final del diplomado con una nota igual o superior a 3.5</p>
Diplomado en Internet de las Cosas (IoT)	<p>Objetivo; Desarrollar habilidades en Internet de las cosas (IoT) como base tecnológica de las industrias 4.0 por medio de la arquitectura y programación de placas de computadora (SBCs) a partir del análisis de datos, la seguridad y la resolución problemas aplicados al contexto de formación.</p> <p>Para la certificación de trabajo de grado el estudiante deberá obtener una nota igual o superior a 3.5 en el examen de certificación del diplomado, una nota igual o superior a 3.5 de laboratorios y una nota igual o superior a 3.5 en el desarrollo del proyecto.</p>