

## Banco de certificaciones

### Ingeniería Electrónica

Nombre de certificación	Observaciones
Diplomado Redes empresariales, seguridad informática y automatización (CCNA versión 7.x)	Certificado de aprobación del diplomado del ITM
Certificación CCNA	Ofrecida por CISCO (Examen internacional)
Diplomado en Internet de las Cosas (IoT)	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. 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.
CERTIFICACIÓN COMO MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO PARA TECNOLOGIA ITM (Para Diplomado en “Introducción a la programación de SBCs con RaspBerryPi”)	Ofrecida por el ITM, a través de un diplomado. La certificación se obtiene por medio de la presentación y aprobación de una evaluación, autorizada por el programa de Electromecánica. Para presentar dicha evaluación, se debe haber asistido al 80 % o más del diplomado. Y para obtener la certificación debe sacar una nota mínima de 3.5 en la evaluación.