



# Universidad Tecnológica de Panamá

## Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales



### Procedimiento Interno para el reconocimiento de la Certificación Internacional Cisco como Alternativa de Trabajo de Graduación, como lo establece el Artículo 224 del Estatuto Universitario

**Requisitos para solicitar el reconocimiento de la Certificación Internacional como Opción a Trabajo de Graduación:**

**Según el Reglamento de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales**

1. Carta de solicitud del interesado.
2. Créditos oficiales donde conste que es estudiante de último año y posee un índice académico no menor de 1.5.
3. Copias confrontadas con el original de los certificados obtenidos de los cursos aprobados.
4. Certificación del Coordinador de la Academia Local – UTP/FISC que avale la autenticidad de la certificación obtenida por parte del estudiante.
5. Nota del instructor correspondiente del examen de evaluación de habilidades de Packet Tracer (PTSA) del CCNA 3 (debe solicitarla al instructor y avalada por el Coordinador de la Academia Local).
6. Copia del resultado de la Prueba Final de Certificación (otorgada por la agencia certificadora, Pearson Vue u otra vigente).

## Introducción

Cisco Networking Academy es un programa de desarrollo de destrezas de TI y formación profesional disponible para instituciones educativas y personas de todo el mundo.

**Para ello, ofrece los siguientes programas:**

NOMBRE DEL PROGRAMA	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	DURACIÓN HORAS
CCNA	CCNA 1 Introduction to Networks	210
	CCNA 2 Switching, Routing & Wireless Essential	
	CCNA 3 Connecting Networks	
CCNP	CCNP 1 Core Networking	140
	CCNP 2 Advanced Routing	
SISTEMAS OPERATIVOS	NDG Linux I	140
	NDG Linux II	
CIBERSEGURIDAD	Cybersecurity Operations	140
	CCNA Security	

## Descripción

1. Cada Programa está organizado en Cursos, los cuales se dictan en periodos o semestres que comprenden en promedio de 17 módulos o capítulos.
2. Cada curso/semestre incluye conjunto de laboratorios, actividades prácticas, cuestionarios y actividades interactivas que tiene que realizar el estudiante, exámenes parciales por módulos/capítulos y examen final práctico y teórico.
3. Durante todo el curso/semestre se desarrollan actividades prácticas en el laboratorio, al igual que en casa, en donde los estudiantes aplican todos los conocimientos adquiridos y desarrollan habilidades.

## Evaluación del Programa

1. Por cada capítulo, se debe aprobar una prueba teórica y práctica con un puntaje no menor de 70.
2. En cada uno de los cursos/semestres, se debe aprobar una prueba teórica y una prueba práctica final con un puntaje no menor de 70.

## Certificación Internacional

1. Se realiza una Prueba Final en una Entidad Certificadora, la cual se debe aprobar con un resultado de PASS establecido por CISCO.
2. Se emite un documento oficial con un Número de Certificación que oficializa la Certificación Internacional del interesado, el cual se le dará un porcentaje total de 70%.
3. Haber obtenido nota del examen de evaluación de habilidades de Packet Tracer (PTSA) del CCNA 3, o de la certificación por la que aplica, el cual equivaldrá al 30% de la calificación final.

## Consignación de Calificación

La calificación final es aquella obtenida de la Prueba Final de la Certificación Internacional más la calificación obtenida en el examen de la evaluación de habilidades de Packet Tracer (PTSA) del CCNA, el cual deberá tener como mínimo un puntaje de 71. Dicho resultado será consignado como la calificación final correspondiente al Trabajo de Graduación, a través de una equivalencia considerando el Sistema de Calificaciones de la Universidad Tecnológica de Panamá, especificadas en el artículo 177 (Sección D - Calificaciones) del Estatuto Universitario.

**Nota:** el examen de práctica es la evaluación de habilidades de Packet Tracer (PTSA) del CCNA 3, que representa el 30%, el cual corresponde al Proyecto Final establecido en el Estatuto Universitario (Sección K, Artículo 225, Acápito f).

**ESTE PROCEDIMIENTO COMIENZA A REGIR A PARTIR DE LA FECHA**