



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



FACULTAD
DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL



Networking
Academy

Academia CISCO-FII

Información General de la Academia CISCO-FII



Fechas

- **Fecha de inicio:** 9 de mayo de 2026
- **Fecha de culminación:** 11 de julio de 2026 (Aprox).



Costos

- **Costo total:**
 - **Estudiantes UTP:** B/. 225
 - **Egresados UTP y estudiantes de otras universidades:** B/. 275
 - **Público General:** B/. 325
- **Inscripción:** B/. 75 hasta el 2 de mayo de 2026



Detalles del curso

- **Horario Sabatino:** 8:00 AM a 4:00 PM (1 hora de almuerzo)
- **Duración:** 70 horas (por curso)
- **Modalidad:** Presencial



Objetivo

Estudiantes de la UTP

La Academia CISCO-FII te ofrece una alternativa práctica, innovadora y certificada para cumplir con tu trabajo de graduación. Al completar los cursos del programa, no solo desarrollas competencias clave en redes, IT y programación, sino que también puedes optar por un enfoque aplicado, alineado con los estándares de la industria tecnológica global.



Objetivo

Egresados de la UTP y estudiantes de otras universidades

Como egresado de la UTP o estudiante de otra universidad, la Academia CISCO-FII te permite actualizar y fortalecer tus conocimientos técnicos con una ruta de formación estructurada, práctica y avalada por Cisco Networking Academy. Este programa te prepara para avanzar hacia certificaciones reconocidas internacionalmente y mantener tu perfil profesional competitivo en el mercado laboral.



Objetivo

Profesionales o público general

Para profesionales y público general, la Academia CISCO-FII es una excelente opción para adquirir nuevas habilidades técnicas en redes, IT y programación, sin necesidad de tener conocimientos previos. Este programa es ideal si buscas reconversión laboral, crecimiento profesional o prepararte para certificaciones como CompTIA A+, PCEP o PCPP.

Perfil de Ingreso

Estudiantes UTP (trabajo de graduación): Pueden aplicar estudiantes activos de la UTP con índice académico igual o mayor a 1.5 (según el Art. 225 del Reglamento de la UTP), interesados en desarrollar su trabajo de graduación mediante una experiencia formativa, práctica y certificada. Esta opción les permite egresar con competencias en Python, Redes e IT, alineadas con los estándares de la industria tecnológica global.

Estudiantes de otras universidades y egresados de la UTP: Pensado para estudiantes regulares de otras universidades y egresados de la UTP que desean reforzar su perfil profesional con conocimientos en redes, IT y Python. No se requiere experiencia previa, pero sí disciplina, mentalidad de crecimiento y ganas de potenciar su empleabilidad en el mundo tecnológico.

Profesionales y público general: Abierto a cualquier persona interesada en adquirir competencias técnicas de nivel internacional. Ideal para quienes desean reorientar su carrera, actualizar sus habilidades o fortalecer su perfil con conocimientos clave en redes, soporte técnico y programación.



Perfil de Egresado

Estudiantes UTP: Al culminar la Academia CISCO-FII, te convertirás en un especialista técnico multidisciplinario con dominio práctico en Python (desarrollo, automatización, análisis de datos), redes empresariales (configuración, protocolos CISCO, seguridad de red) y soporte TI (hardware, sistemas operativos, resolución de incidentes). Estarás preparado para presentar el examen oficial de la certificación CompTIA A+ y usarla como opción de graduación según los lineamientos de la Facultad de Ingeniería Industrial.

Estudiantes de otras universidades, egresados de la UTP y público general: Al finalizar el programa, contarás con habilidades sólidas en tres áreas clave: programación en Python, redes empresariales (modelo OSI, configuración de routers y switches, seguridad), y soporte técnico en TI. Estarás preparado para presentar exámenes de certificación como CompTIA A+, PCEP o PCAP, y destacarás como un profesional con dominio técnico, resolución de problemas y enfoque en resultados en entornos tecnológicos.



Descripción del contenido



```
1 ip net 192.168.1.1/24
2 ip net 192.168.1.2/24
3 ip net 192.168.1.3/24
4 ip net 192.168.1.4/24
5 ip net 192.168.1.5/24
6 ip net 192.168.1.6/24
7 ip net 192.168.1.7/24
8 ip net 192.168.1.8/24
9 ip net 192.168.1.9/24
10 ip net 192.168.1.10/24
11 ip net 192.168.1.11/24
12 ip net 192.168.1.12/24
13 ip net 192.168.1.13/24
14 ip net 192.168.1.14/24
15 ip net 192.168.1.15/24
16 ip net 192.168.1.16/24
17 ip net 192.168.1.17/24
18 ip net 192.168.1.18/24
19 ip net 192.168.1.19/24
20 ip net 192.168.1.20/24
21 ip net 192.168.1.21/24
22 ip net 192.168.1.22/24
23 ip net 192.168.1.23/24
24 ip net 192.168.1.24/24
25 ip net 192.168.1.25/24
26 ip net 192.168.1.26/24
27 ip net 192.168.1.27/24
28 ip net 192.168.1.28/24
29 ip net 192.168.1.29/24
30 ip net 192.168.1.30/24
31 ip net 192.168.1.31/24
32 ip net 192.168.1.32/24
33 ip net 192.168.1.33/24
34 ip net 192.168.1.34/24
35 ip net 192.168.1.35/24
36 ip net 192.168.1.36/24
37 ip net 192.168.1.37/24
38 ip net 192.168.1.38/24
39 ip net 192.168.1.39/24
40 ip net 192.168.1.40/24
41 ip net 192.168.1.41/24
42 ip net 192.168.1.42/24
43 ip net 192.168.1.43/24
44 ip net 192.168.1.44/24
45 ip net 192.168.1.45/24
46 ip net 192.168.1.46/24
47 ip net 192.168.1.47/24
48 ip net 192.168.1.48/24
49 ip net 192.168.1.49/24
50 ip net 192.168.1.50/24
51 ip net 192.168.1.51/24
52 ip net 192.168.1.52/24
53 ip net 192.168.1.53/24
54 ip net 192.168.1.54/24
55 ip net 192.168.1.55/24
56 ip net 192.168.1.56/24
57 ip net 192.168.1.57/24
58 ip net 192.168.1.58/24
59 ip net 192.168.1.59/24
60 ip net 192.168.1.60/24
61 ip net 192.168.1.61/24
62 ip net 192.168.1.62/24
63 ip net 192.168.1.63/24
64 ip net 192.168.1.64/24
65 ip net 192.168.1.65/24
66 ip net 192.168.1.66/24
67 ip net 192.168.1.67/24
68 ip net 192.168.1.68/24
69 ip net 192.168.1.69/24
70 ip net 192.168.1.70/24
71 ip net 192.168.1.71/24
72 ip net 192.168.1.72/24
73 ip net 192.168.1.73/24
74 ip net 192.168.1.74/24
75 ip net 192.168.1.75/24
76 ip net 192.168.1.76/24
77 ip net 192.168.1.77/24
78 ip net 192.168.1.78/24
79 ip net 192.168.1.79/24
80 ip net 192.168.1.80/24
81 ip net 192.168.1.81/24
82 ip net 192.168.1.82/24
83 ip net 192.168.1.83/24
84 ip net 192.168.1.84/24
85 ip net 192.168.1.85/24
86 ip net 192.168.1.86/24
87 ip net 192.168.1.87/24
88 ip net 192.168.1.88/24
89 ip net 192.168.1.89/24
90 ip net 192.168.1.90/24
91 ip net 192.168.1.91/24
92 ip net 192.168.1.92/24
93 ip net 192.168.1.93/24
94 ip net 192.168.1.94/24
95 ip net 192.168.1.95/24
96 ip net 192.168.1.96/24
97 ip net 192.168.1.97/24
98 ip net 192.168.1.98/24
99 ip net 192.168.1.99/24
100 ip net 192.168.1.100/24
```



Python

Python Essentials 1

- PE1: Módulo 1. Introducción a Python y a la Programación Informática
- PE1: Módulo 2. Tipos de datos, Variables, Operaciones Básicas de Entrada y Salida, Operadores Básicos
- PE1: Módulo 3. Valores Booleanos, Ejecución Condicional, Bucles, Listas y su procesamiento, Operaciones Lógicas y de Bit a Bit
- PE1: Módulo 4. Funciones, Tuplas, Diccionarios, Excepciones y Procesamiento de Datos
- Fundamentos de Python 1 (PE1) Examen Final del Curso
- Examen de certificación PCEP - Certified Entry-Level Python Programmer

Python Essentials 2

- PE2: Módulo 1. Módulos, Paquetes, y PIP
- PE2: Módulo 2. Cadenas, Métodos de Cadenas y listas, Excepciones
- PE2: Módulo 3. Programación Orientada a Objetos
- PE2: Módulo 4. Misceláneos
- Prueba Final del curso Fundamentos de Python 2 (PE2)
- Examen de certificación PCAP - Certified Associate in Python Programming

Networking Essentials

- Mide tu conocimiento
- Introducción al curso
- Módulo 1: Comunicación en un Mundo Conectado
- Módulo 2: Componentes, tipos y conexiones de red
- Módulo 3: Redes inalámbricas y móviles
- Módulo 4: Crear una Red Doméstica
- Examen de punto de control: Construya una red pequeña
- Módulo 5: Principios de Comunicación
- Módulo 6: Medios de red
- Módulo 7: La capa de acceso
- Examen de punto de control: Acceso a la red
- Módulo 8: El Protocolo de Internet
- Módulo 9: IPv4 y segmentación de redes
- Módulo 10: Formatos y reglas de direccionamiento IPv6
- Módulo 11: Direccionamiento Dinámico con DHCP
- Examen de punto de control: El Protocolo de Internet
- Módulo 12: Puertas de enlace a otras redes
- Módulo 13: El proceso ARP
- Módulo 14: Enrutamiento Entre Redes
- Examen de punto de control: Comunicación entre Redes
- Módulo 15: TCP y UDP
- Módulo 16: Servicios de la Capa de Aplicación
- Módulo 17: Utilidades de prueba de red
- Examen de Punto de Control: Protocolos para Tareas Específicas
- Módulo 18: Diseño de redes
- Módulo 19: La Nube y Virtualización
- Módulo 20: Sistemas de Numeración
- Examen de punto de control: Características del diseño de redes
- Módulo 21: Conmutación Ethernet
- Módulo 22: La Capa de Red
- Módulo 23: Estructura de la dirección IPv4
- Examen de punto de control: Direccionamiento de redes

Networking Essentials

- Módulo 24: Resolución de dirección
- Módulo 25: Servicios de Dirección IP
- Módulo 26: La Capa de Transporte
- Examen de punto de control: ARP, DNS, DHCP y la Capa de Transporte
- Módulo 27: La Línea de Comandos del IOS de Cisco
- Módulo 28: Crear una Pequeña Red de Cisco
- Módulo 29: ICMP
- Examen de punto de control: Servicios de Direccionamiento y Protocolos de Capa de Transporte
- Módulo 30: Capa Física
- Módulo 31: Capa de enlace de datos
- Módulo 32: Enrutamiento en la capa de red
- Examen de punto de control: Capas Físicas, de Enlace de Datos y de Red
- Módulo 33: Dirección IPv6
- Módulo 34: Descubrimiento de vecinos IPv6
- Examen de punto de control: Direccionamiento IP
- Módulo 35: Conmutadores y Enrutadores Cisco
- Módulo 36: Solución de Problemas Comunes de Red
- Examen de punto de control: Dispositivos de Cisco y Solución de Problemas de Red
- Módulo 37: Soporte de Red
- Módulo 38: Amenazas, vulnerabilidades y ataques a la ciberseguridad
- Módulo 39: Seguridad de la Red
- Fundamentos de Redes: examen final del curso

IT Essentials

- Módulo 1: Introducción al hardware de computadoras personales
- Módulo 2: Ensamblaje de PC
- Módulo 3: Hardware informático avanzado
- Módulo 4: Mantenimiento preventivo y resolución de problemas
- Módulos 1-4 del examen de control
- Módulo 5: Conceptos de redes
- Módulo 6: Redes aplicadas
- Módulos 5-6 del examen de control
- Módulo 7: Computadoras portátiles y otros dispositivos móviles
- Módulo 8: Impresoras
- Módulos 7-8 del examen de control
- Módulo 9: Virtualización y computación en la nube
- Módulos 1-9 del examen final de práctica
- Módulos del examen final 1-9
- Módulo 10: Instalación de Windows
- Módulo 11: Configuración de Windows
- Módulos 10-11 del examen de control
- Módulo 12: Sistemas operativos móviles, Linux y macOS
- Módulo 13: Seguridad
- Módulos 12-13 del examen de control
- Módulo 14: El profesional de TI
- Módulos de práctica del examen final 10-14
- Módulos de examen final 10-14
- Exámenes de práctica de certificación
- Examen final del curso Fundamentos de TI

Requisitos de admisión

The image depicts a person's hands typing on a laptop in a server room. The scene is illuminated with a strong blue light. Overlaid on the background are various digital elements: a network diagram with nodes and connecting lines, a terminal window displaying code, and other abstract data visualizations. The overall aesthetic is futuristic and technological.

Requisitos de Admisión

Los aspirantes que desean ingresar a la **Academia CISCO-FII** deben cumplir con los siguientes requisitos:

1

Completar el formulario de inscripción

<https://edu-fii.utp.ac.pa/registro-academia-cisco-fii>

2

Realizar el pago de la inscripción

De **B/.75** o el **pago completo del curso** hasta el **2 de mayo de 2026** y cargar el comprobante de pago en el siguiente formulario:

<https://edu-fii.utp.ac.pa/abono-academia-cisco-fii>

Requisitos de Admisión

Adicional, debe presentar la siguiente documentación obligatoria por perfil:

Estudiantes UTP

Foto de cédula y recibo de matrícula del Semestre más reciente UTP. Como opción de grado (índice académico igual o mayor a 1.5 (Art. 225 UTP)).

Estudiantes de otras Universidades

Foto de cédula y recibo de matrícula más reciente de la Universidad a la que pertenece.

Egresados

Foto de cédula y Diploma UTP (aplica cualquier titulación oficial: licenciatura o maestría).

Profesionales/Público en General

Foto de cédula.

Cronograma de clases

Los 3 cursos (**Python, Networking Essentials y IT Essentials**) se imparten de manera simultánea en los siguientes horarios.

Fecha	Horas
9-may-2026	7
16-may-2026	7
23-may-2026	7
30-may-2026	7
6-jun-2026	7
13-jun-2026	7
20-jun-2026	7
27-jun-2026	7
4-jul-2026	7
11-jul-2026	7
	70 h por curso

Cronograma de pagos

Estudiantes UTP

	Monto	Fechas de Pago
Inscripción	B/.75.00	Hasta el 2 de mayo de 2026
Primer Abono	B/.40.00	15 de mayo de 2026
Segundo Abono	B/.40.00	30 de mayo de 2026
Tercer Abono	B/.35.00	15 de junio de 2026
Cuarto Abono	B/.35.00	30 de junio de 2026
Total	B/.225.00	

Cronograma de pagos

Egresados de la UTP y estudiantes de otras universidades

	Monto	Fechas de Pago
Inscripción	B/.75.00	Hasta el 2 de mayo de 2026
Primer Abono	B/.50.00	15 de mayo de 2026
Segundo Abono	B/.50.00	30 de mayo de 2026
Tercer Abono	B/.50.00	15 de junio de 2026
Cuarto Abono	B/.50.00	30 de junio de 2026
Total	B/.275.00	

Cronograma de pagos

Público General

	Monto	Fechas de Pago
Inscripción	B/.75.00	Hasta el 2 de mayo de 2026
Primer Abono	B/.65.00	15 de mayo de 2026
Segundo Abono	B/.65.00	30 de mayo de 2026
Tercer Abono	B/.60.00	15 de junio de 2026
Cuarto Abono	B/.60.00	30 de junio de 2026
Total	B/.325.00	

Formato de pago

A person is seen from behind, sitting at a desk in a server room. They are typing on a laptop. The laptop screen displays a code editor with a dark theme and syntax-highlighted code. In the background, there are server racks with glowing green lights and other people working at desks. The overall lighting is a cool blue.

Opción 1: Transferencia ACH

1

Realiza una transferencia electrónica

Por medio de **Banca en Línea**.

- **N.º de Cuenta Corriente:**
010000032630
- **Nombre:** FUNDACIÓN
TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
- **Banco:** Banco Nacional de
Panamá

2

Incluye información detallada

En el detalle de la transacción, coloca la información de la siguiente manera:

***Nombre del participante -
Fundación Tecnológica de Panamá
- Iniciales del diplomado - SEDE***

Ejemplo:

***Juan Pérez - Fundación Tecnológica
de Panamá - ACFII - Panamá***

3

Carga el comprobante

Carga el comprobante de abono en el siguiente formulario:

<https://edu-fii.utp.ac.pa/abono-academia-cisco-fii>

Opción 2: Depósitos en el Banco Nacional (Efectivo o Cheque)

1

Dirígete a una sucursal del Banco Nacional

Realiza el depósito a la siguiente cuenta corriente:

- **N.º de Cuenta Corriente:**
010000032630
- **Nombre:** FUNDACIÓN TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
- **RUC-UTP:** 3007-0002-11248
- **DV:** 50

2

Incluye información detallada

En el comprobante del depósito, asegúrate de incluir la siguiente información:

Nombre del depositante (Titular del pago) - Fundación Tecnológica de Panamá - Iniciales del programa - SEDE

Ejemplo:

Juan Pérez - Fundación Tecnológica de Panamá - ACFII - Panamá

3

Carga el comprobante

Carga el comprobante de abono en el siguiente formulario:

<https://edu-fii.utp.ac.pa/abono-academia-cisco-fii>

Formato de pago

1 Inscripción oficial

Haz tu inscripción oficial al pagar **B/75**, hasta el **2 de mayo 2026**.

2 Política de reembolso

Si el estudiante se retira y solicita devolución del pago, el mismo no será reembolsado.

Requisitos para obtener tu insignia de culminación

Aprobación de cursos

Debes completar satisfactoriamente **Python, Networking Essentials e IT Essentials** en la plataforma oficial **Cisco Networking Academy**.

Asistencia

Con el **80% de asistencia y puntualidad** en las clases.

Evaluaciones prácticas

Resuelve y aprueba todas las actividades y talleres requeridos en cada módulo.

Nota: La Academia CISCO-FII no emite certificados físicos. El estudiante debe aprobar cada curso con una nota de 70/100. Al finalizar cada curso recibirás un **certificado digital** de reconocimiento por culminar el curso y una **insignia digital** con un código único que podrás compartir en LinkedIn y otras plataformas para demostrar tus competencias.

Contáctanos

Para cualquier consulta escribenos a:

- **Email:** academia.cisofii@utp.ac.pa