



SECRETARÍA DE
INNOVACIÓN



PROGRAMA DEL CURSO

RUTA DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADA EN REDES

Número de orden:

4

Duración:

85 horas

Implementador: Cisco Networking Academy



DESCRIPCIÓN

01

La Ruta de aprendizaje especializada en Redes se pone a disposición como un espacio para formarse en el campo de las redes de computadores, siendo este rubro uno de los que más demanda de personal técnico especializado tiene a nivel local e internacional, brindando una gran oportunidad de crecimiento profesional, ya que los cursos están respaldados por CISCO, una de las empresas tecnológicas líderes del área de redes y ciberseguridad a nivel mundial.

En cuanto al programa de estudios, la ruta de aprendizaje se compone de cuatro módulos, totalizando 85 horas académicas, los cuales abordan importantes temáticas como configuración de redes y dispositivos de red, seguridad de la red y resolución de problemas básicos.

Este ruta de aprendizaje está disponible para la población salvadoreña a través de la Escuela Superior de Innovación y Tecnología (ESIT), en articulación con la empresa CISCO, y su programa CISCO Networking Academy.

Gracias a esta alianza, se ponen a disposición de los estudiantes de la ESIT, rutas de formación totalmente virtuales, gratuitas y que cuentan con alto prestigio internacional, implementando una modalidad de estudio flexible, abarcando contenidos que promueven el autoaprendizaje y la práctica en los temas de desarrollo, redes y ciberseguridad más actualizados y demandados en el mercado laboral.

OBJETIVOS

02

- Brindar una introducción a las redes de computadoras, desarrollando habilidades para la creación de redes, al cubrir los conceptos básicos y las habilidades necesarias para construir redes locales pequeñas e intermedias para usos domésticos y en empresas.
- Especializar a los participantes en las configuraciones avanzadas de redes utilizando tecnología de CISCO, cubriendo el soporte general de TI y red, profundizando en las amenazas, vulnerabilidades y ataques de ciberseguridad.

METODOLOGÍA Y REQUISITOS DE APROBACIÓN

03

La ruta de aprendizaje se desarrollará en modalidad virtual asincrónica a través de la plataforma de Cisco Networking Academy, y en ella se pondrá a disposición de los participantes todos los materiales requeridos para que sean gestores de su propio aprendizaje en cada uno de los cursos que forman parte de la misma.

Al tratarse de cursos asincrónicos, los participantes podrán tomar los diferentes cursos de la ruta en los horarios y espacios que se le estimen convenientes, con el formato Master Class; sin embargo, deberán haber cumplido con los requisitos de aprobación de cada uno de ellos en los tiempos establecidos por la ESIT para la finalización exitosa del programa.

Para aprobar la ruta de aprendizaje, se deberá aprobar cada curso de manera independiente, dentro de los plazos establecidos en la sección de Calendario de ejecución.

PERFIL DE INGRESO Y EGRESO

04

PERFIL DE INGRESO

No se requiere experiencia previa en temas de redes, programación o tecnología para ingresar a la ruta de aprendizaje, sin embargo, conocimientos básicos sobre computación son indispensables para el éxito académico.

Los participantes deberán contar con:

- Capacidad de análisis y resolución lógica de problemas utilizando la tecnología.
- Conocimientos básicos de aritmética y computación (uso de computadora, internet, y aplicaciones)
- Interés por el funcionamiento de la tecnología, especialmente, computadoras y redes de comunicación.
- Bases sólidas de inglés, para aprovechar al máximo el contenido del curso Network Support and Security, que se brinda en este idioma.

PERFIL DE EGRESO

Al finalizar la ruta de aprendizaje, los participantes serán capaces de:

- Explicar los conceptos básicos de redes, detallando los dispositivos

hardware y aplicaciones de software involucrados en una comunicación de red, siendo capaz de configurar una red pequeña para una organización.

- Configurar las redes de una organización con un enfoque a la ciberseguridad, siendo capaz de resolver los problemas más comunes y dar soporte a los usuarios en este ámbito.



ESCUELA SUPERIOR
de Innovación
y Tecnología



SECRETARÍA DE
INNOVACIÓN

 Networking
CISCO Academy