



SECRETARÍA DE
INNOVACIÓN



PROGRAMA DEL CURSO

RUTA DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADA EN CIBERSEGURIDAD

Número de orden:

4

Duración:

76 horas

Implementador: Cisco Networking Academy



DESCRIPCIÓN

01

La Ruta de aprendizaje especializada en Ciberseguridad se pone a disposición como un espacio para formarse en el campo seguridad de las tecnologías de la información, siendo este rubro uno de los que más demanda de personal capacitado 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, sumando un total de 76 horas académicas, y un examen de certificación al final del programa.

Esta 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 conceptos fundamentales de ciberseguridad, permitiendo a los participantes explicar el funcionamiento y la estructura de las redes informáticas, y específicamente, la forma de proteger esta infraestructura vital de las organizaciones.
- Desarrollar en los participantes las habilidades técnicas más demandadas en el mercado laboral en el área de seguridad de la información, permitiéndoles aplicar las mejores prácticas en el área de defensa de redes, seguridad de terminales y gestión de las amenazas cibernéticas en beneficio de las organizaciones.

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.

PERFIL DE EGRESO

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

- Explicar los conceptos básicos de ciberseguridad, su importancia, relevancia, y múltiples salidas laborales relacionadas con esta temática.

- Valorar el estado de seguridad de terminales, aplicaciones y redes de una organización identificando vulnerabilidades y proponiendo soluciones técnicamente razonadas para las mismas.



ESCUELA SUPERIOR
de Innovación
y Tecnología



SECRETARÍA DE
INNOVACIÓN

 Networking
CISCO Academy