



## CiberOps Associate

### Curso

80h

Los usuarios finales y las empresas deben estar al tanto de cómo proteger sus datos. A diario nos topamos, al navegar por la red, con la necesidad de aceptar las "cookies" que luego se utilizan como herramienta para ofrecernos productos relacionados con nuestras búsquedas. En las empresas, es cada vez más crucial contar con expertos en seguridad que puedan hacer frente a los incidentes, que lamentablemente son cada vez más frecuentes. Desde casos de suplantación de identidad en correos electrónicos hasta situaciones donde la información crítica de la empresa se encuentra cifrada y no accesible sin un pago.

El curso "Operaciones de Ciberseguridad" capacitará a los estudiantes en habilidades que incluyen: la identificación de vulnerabilidades en ciberseguridad y los sistemas operativos utilizados; la detección de tipos de ataques y sus métodos; la protección de datos personales, corporativos y de infraestructuras; el análisis de riesgos y la toma de medidas preventivas. Al completar con éxito el curso, los alumnos podrán asumir las responsabilidades de un analista de seguridad en un Centro de Operaciones de Seguridad (SOC).

### Destinatarios

Todas aquellas personas interesadas en iniciarse o perfeccionar en los conceptos y la práctica de la ciberseguridad

#### Observaciones:

- Es recomendable que el alumno tenga conocimientos básicos de los sistemas operativos Linux y Windows, conocimiento de redes equivalente a los módulos 1 y 2 del CCNA R&S.
- No es necesario un amplio conocimiento de idioma inglés, ya que la documentación se encuentra totalmente traducida al castellano.
- En este curso se van a usar máquinas virtuales (VM) y el simulador de redes Packet Tracer de Cisco.
- Requerimientos del ordenador personal para poder ejecutar el programa de virtualización (VirtualBox de Oracle): Mínimo 4GB de RAM, recomendable 4 GB de RAM y 30 GB de espacio libre en disco. El tutor seleccionará algunas prácticas obligatorias de todas las del curso.
- Se realizarán exámenes por grupos módulos de la misma temática. Al finalizar es obligatorio superar un examen final de todo el curso.



# CiberOps Associate

Curso

80h

Contenidos y  
Calendario

**Alta en plataformas: Semana 3 de febrero 2024**

Tema 1. The Danger

**Examen Tema 1: 10/02/2025**

Tema 2. Fighters in the War Against Cybercrime

**Examen Tema 2: 17/02/2025**

Tema 3. The Windows Operating System

Tema 4. Linux Overview

**Examen Tema 3 y 4: 24/02/2025**

Tema 5. Network Protocols

Tema 6. Ethernet and Internet Protocol (IP)

Tema 7. Connectivity Verification

Tema 8. Address Resolution Protocols

Tema 9. - The transport Layer

Tema 10. Network Services

**Examen Tema 5 al 10: 17/03/2025**

Tema 11. Network Communication Devices

Tema 12. Network Security Infrastructure

**Examen Tema 11 y 12: 24/03/2025**

Tema 13. Attackers and Their Tools

Tema 14. Common Threats and Attacks

Tema 15. Network Monitoring and Tools

Tema 16. Attacking the Foundation

Tema 17. Attacking What We Do

**Examen Tema del 13 al 17: 14/04/2025**

**Recuperaciones. Semana del 21/04/2025**

Tema 18. Understanding Defense

Tema 19. Acces Control

Tema 20. Threat Intelligence

**Examen Tema del 18 al 20: 29/04/2024**

Tema 21. Cryptography

Tema 22. Endpoint Protection

Tema 23. Endpoint Vulnerability Assessment

**Examen Tema del 21 al 23: 19/05/2025**

Tema 24. Technologies and Protocols

Tema 25. Network Security Data

**Examen Tema 24 y 25: 26/05/2025**

Tema 26. Avaluating Alerts

Tema 27. Working with Network Security Data

Tema 28. Digital Forensics and Incident Analysis and Response

**Examen Tema 26 al 28: 06/05/2025**

**Recuperaciones. Semana del 23/06/2025**

**Exámenes finales: Semana del 16/06/2025**

**Recuperaciones. Semana del 23/06/2025**