

# Cisco Network Security

## Descrición

Este curso abarca tecnoloxías de protección de dispositivos e das comunicacións de xestión e tráfico de usuario, de controis de accesos baseados en AAA así como algoritmos de cifrado, resume e firmas dixitais como elementos básicos para a conformación dunha infraestrutura de clave pública, así como a implementación de comunicacións seguras mediante estándares como IPSec.

## HORARIO

**Horario presencial/virtual:** 16:30 a 20:30 horas

Presencial: 8, 9, 15, 16, 22, 23 e 29 setembro. 6, 13 e 16 outubro.

Virtual: 17, 18, 24, 25 e 30 setembro. 1, 2, 7, 8 e 9 outubro.

**Teleformación** (horario de referencia de 15:30 a 21:30): 10, 11, 12, 19 e 26 setembro. 3, 10, 14, 15 e 17 outubro.

## Obxectivos

Desenvolver en profundidade os principios nos que se asenta a seguridade en redes, así como coñecer as ferramentas de configuración e implementación dispoñibles.

Os contidos do curso preparan nas habilidades requiridas en perfís cunha orientación profesional dirixida á protección fronte a ameazas e á construción de redes e comunicacións seguras.

## Dirixido a

O curso está orientado a todas aquelas/es candidatas/os que desexen desenvolver en profundidade os principios nos que se asenta a seguridade en redes, así como coñecer as ferramentas de configuración e implementación dispoñibles

Os contidos do curso preparan nas habilidades requiridas en perfís con unha orientación profesional dirixida á protección fronte a ameazas e á construción de redes e comunicacións seguras.

**BENEFICIOS** Diploma de asistencia

## Perfil do docente

Instructoras/es acreditadas/os polo programa Cisco Netacad, certificadas/os nas especialidades que imparten. e con máis de 5 anos de experiencia nesta área.

<b>PROGRAMA</b>	Programación 2025/26
<b>TIPO</b>	CURSO
<b>MATRÍCULA</b>	Gratuíta
<b>PERIODO INSCRICIÓN</b>	02/06/2025 - 20/06/2025
<b>PROBA DE SELECCIÓN</b>	25/06/2025 (17:30)
<b>CRITERIOS DE SELECCIÓN</b>	Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela
<b>Nº PRAZAS</b>	20 (Mínimo 10)
<b>METODOLOXÍA</b>	Presencial + virtual + teleformación
<b>TIPO DE EDICIÓN</b>	Edición única tarde (desempregados/as e ocupados/as)
<b>DURACIÓN</b>	140 horas (40h presenciais, 40h virtuais, 60h teleformación)

<b>DATA INICIO</b>	08/09/2025
<b>DATA FIN</b>	17/10/2025
<b>HORARIO</b>	Horario presencial/virtual: 16:30 a 20:30 horas
<b>LUGAR DE DOCENCIA</b>	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
<b>CERTIFICACIÓN OFICIAL</b>	Non
<b>MÓDULOS TRANSVERSAIS</b>	Igualdade de 10 horas
<b>TECNOLOXÍA</b>	Ciberseguridade/Ciberseguridad  Cisco
<b>PERIODO DOCENCIA</b>	08/09/2025 - 17/10/2025

## Temario

1. Redes Seguras
2. Ameazas
3. Mitigación de amenazas
4. Fortificación do acceso aos dispositivos de rede
5. Asignación de roles administrativos
6. Monitorización e administración de dispositivos
7. AAA: autenticación, autorización e auditoría
8. Lista de control de acceso
9. Tecnoloxías de Firewall
10. Firewalls baseados en zonas
11. Tecnoloxías IPS
12. IPS: implementación e operación
13. Endpoint security
14. Consideracións de seguridade en capa 2
15. Servizos criptográficos
16. Integridade e autenticidade básicas
17. Criptografía de clave pública
18. VPNs
19. Implementación de VPNs IPsec Site-to-Site con CLI
20. Introducción aos firewalls ASA

21. Configuración de firewalls ASA
22. Probas de seguridade de rede