

# ESPECIALIZACIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE REDES INFORMÁTICAS

## PRESENTACIÓN

CCNA Cisco Certified Network Associate es un programa de alta tecnología que prepara al participante para el diseño, configuración y mantenimiento de redes, validando los conocimientos a nivel de asociado y las habilidades requeridas asegurando su éxito profesional en la administración de redes CISCO. El nuevo Currículum de la Certificación CCNA Routing and Switching abarca la más nueva e innovadora tecnología Cisco de routers y switches. Aporta además el conocimiento de cómo actúan e interactúan en la red los servidores de seguridad, los controladores wireless y los access points, estableciendo un especial foco de atención en IPv6 y en la seguridad de redes.

Con una Certificación CCNA Routing and Switching el profesional de redes demuestra las habilidades necesarias para instalar, configurar, operar y resolver problemas (troubleshooting) en las redes corporativas de una pequeña o mediana empresa.

Al finalizar los dos primeros cursos estará preparado para rendir el examen de certificación internacional CCENT y al finalizar todo el programa la certificación CCNA Routing and Switching.

## OBJETIVO DEL CURSO

Capacitar a los participantes en diseño, construcción, configuración y mantenimiento de redes, y de esa manera obtener certificaciones progresivas con reconocimiento internacional de la industria de las telecomunicaciones.

Proporcionar a los participantes los conocimientos prácticos sobre routing, switching, aplicaciones de red, protocolos y servicios, el cual permitirá asegurarse que la red sea administrada eficientemente.

Al finalizar el programa los participantes están preparados para administrar redes basadas en RIP, EIGRP, OSPF, STP, RSTP, VLAN, Ethernet, VLSM, IP, IPX, Access List.

## Duración

Modalidad Semipresencial:  
70 horas totales  
(36 horas presenciales + 34 horas virtuales)

## Beneficios

Laboratorios de última generación con hardware y software especializado, recomendados por CISCO.

Plataforma Virtual de Cisco Networking Academy y de la Universidad César Vallejo.

Participación activa en foros de comunidad CISCO con instructores profesionales.

Al culminar y aprobar el programa CCNA en la UCV puede obtener vales de descuento para rendir la certificación internacional CCENT o CCNA Routing and Switching (supeditado al puntaje obtenido).

## Horario

3:30 p.m. a 8:30 p.m.

## Fecha

Domingo 20 oct.

## INVERSIÓN

Matrícula S/50.00

Contado: S/ 590.00

02 Cuotas: S/ 320.00

## CERTIFICACIÓN

- › Certificado de participación a nombre de Cisco Networking Academy.
- › Carta de felicitación de Cisco Networking Academy (supeditado al puntaje obtenido).
- › Certificado a nombre de la Universidad César Vallejo como Especialista en Administración de Redes Informáticas.

PLAN DE ESTUDIOS		
CCNA R&S: Introduction to Networks	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Explore the Network</li> <li>✓ Configure a Network Operating System</li> <li>✓ Network Protocols and Communications</li> <li>✓ Network Access</li> <li>✓ Ethernet</li> <li>✓ Network Layer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ IP Addressing</li> <li>✓ Subnetting IP Networks</li> <li>✓ Transport Layer</li> <li>✓ Application Layer</li> <li>✓ Build a Small Network</li> </ul>
CCNA R&S: Routing and Switching Essentials	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Routing Concepts</li> <li>✓ Static Routing</li> <li>✓ Dynamic Routing</li> <li>✓ Switched Networks</li> <li>✓ Switch Configuration</li> <li>✓ VLANs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Access Control Lists</li> <li>✓ DHCP</li> <li>✓ NAT for IPv4</li> <li>✓ Device Discovery, Management, and Maintenance</li> </ul>
CCNA R&S: Scaling Networks	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ LAN Design</li> <li>✓ Scaling VLANs</li> <li>✓ STP</li> <li>✓ Etherchannel and HSRP</li> <li>✓ Dynamic Routing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ EIGRP</li> <li>✓ EIGRP Tuning and Troubleshooting</li> <li>✓ Single-Area OSPF</li> <li>✓ Multiarea OSPF</li> <li>✓ OSPF Tuning and Troubleshooting</li> </ul>
CCNA R&S: Connecting Networks	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ WAN Concepts</li> <li>✓ Point-to-Point Connections</li> <li>✓ Branch Connections</li> <li>✓ Access Control Lists</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Network Security and Monitoring</li> <li>✓ Quality of Service</li> <li>✓ Network Evolution</li> <li>✓ Network Troubleshooting</li> </ul>