

# CURSO

# CCNA v7.0 (CISCO)

**SÉ UN ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE REDES**

**Inicio: 12 de mayo de 2025**

En el mundo actual, globalizado y tecnológico, es fundamental que las empresas cuenten con profesionales que se mantengan a la vanguardia en conocimientos, experiencias y herramientas necesarias para desarrollar soluciones integrales que permitan mantener de manera óptima y segura, las redes tecnológicas empresariales, asegurando un mejor rendimiento organizacional.

En ese contexto, la Universidad de Piura (UDEP), a través de su Academia Cisco, **con 23 años de trayectoria**, brinda a todos los profesionales en redes, la oportunidad de obtener una capacitación de nivel internacional Cisco Certified Network Associate (CCNA Routing & switching v7.0), reconocida a nivel mundial en el diseño, conectividad y soporte de redes alámbricas e inalámbricas, a fin de mantener siempre operativa, la vital conexión entre la empresa, sus proveedores y sus clientes.

#### **OBJETIVOS DEL PROGRAMA:**

Formar especialistas en CCNA, que puedan dominar los conocimientos necesarios para entender los conceptos más avanzados de redes, mediante el entrenamiento en el manejo y configuración de routers, switches, access point, diseño y configuración de redes LAN, WAN, y WLAN. Así como administrar redes basadas en RIP, EIGRP, OSPF, STP, RSTP, VLAN, Ethernet, VLSM, IP, Access List, IPv4, IPv6, HSRP y programabilidad de redes. Además de protecciones contra las amenazas de ciberseguridad.

Desarrollar en los participantes, las habilidades necesarias para cumplir todas las responsabilidades de administradores de red, preparándolos para rendir el examen de Certificación Internacional en cualquier Test Center Pearson Vue.

#### **DIRIGIDO A:**

Profesionales de todas las disciplinas afines a las tecnologías de información, ingenieros de sistemas, electrónicos, telecomunicaciones y técnicos en networking, así como estudiantes universitarios, con conocimientos básicos de sistemas numéricos binario y hexadecimal.

#### **EXPOSITOR:**

**Mgtr. Telecomunicaciones, Ing. Italo Arnaldo Chinchay Ulloa**, cuenta con certificación CCNA (Cisco Certified Network Associate), además de diversos premios a la excelencia como instructor, brindados por CISCO, donde se le reconoce dentro del 10% de instructores destacados en el mundo, así como "Advanced Level Instructor Excellence". Certificación en cableado estructurado por "Siemom Company" y "Ortronics".

Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Piura, candidato a Doctor en doctorado en Ingeniería con mención en Automatización, Control y Optimización de Procesos (DICOP), en la Universidad de Piura. Certificado CCNA con 20 años de experiencia profesional como instructor CISCO.



# CURSO CCNA v7.0 (CISCO)

SÉ UN ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE REDES

Inicio: 12 de mayo de 2025

## CONTENIDO:

<b>CCNA1: Introducción a las redes</b>
Capítulo 1: Las redes en la actualidad.
Capítulo 2: Configuración básica de switches.
Capítulo 3: Protocolos y modelos.
Capítulo 4: Capa física.
Capítulo 5: Sistemas numéricos.
Capítulo 6: Capa de enlace de datos.
Capítulo 7: Switching Ethernet.
Capítulo 8: Capa de red.
Capítulo 9: Resolución de dirección.
Capítulo 10: Configuración básica de un router.
Capítulo 11: Asignación de direcciones IPv4.
Capítulo 12: Asignación de direcciones IPv6.
Capítulo 13: ICMP
Capítulo 14: Capa de transporte.
Capítulo 15: Capa de aplicación.
Capítulo 16: Fundamentos de seguridad en la red.
Capítulo 17: Cree una red pequeña.
<b>CCNA2: Fundamentos de conmutación, enrutamiento y comunicaciones inalámbricas.</b>
Capítulo 1: Configuración básica de dispositivos.
Capítulo 2: Conceptos de Switching.
Capítulo 3: VLANs.
Capítulo 4: Enrutamiento entre VLAN.
Capítulo 5: STP
Capítulo 6: Etherchannel.
Capítulo 7: DHCPv4.
Capítulo 8: Conceptos SLAAC y DHCPv6.
Capítulo 9: Conceptos de FHRP.
Capítulo 10: Conceptos de seguridad de LAN.
Capítulo 11: Conceptos de seguridad de Switch.



# CURSO CCNA v7.0 (CISCO)

SÉ UN ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE REDES

Inicio: 12 de mayo de 2025

Capítulo 12: Concepto WLAN.
Capítulo 13: Configuración WLAN.
Capítulo 14: Conceptos de enrutamiento.
Capítulo 15: Rutas IP estáticas.
Capítulo 16: Resuelva problemas de rutas estáticas y predeterminadas.
<b>CCNA3: Redes Empresariales, Seguridad y Automatización.</b>
Capítulo 1: Conceptos de OSPFv2 de área única.
Capítulo 2: Configuración de OSPFv2 de área única.
Capítulo 3: Conceptos de WAN.
Capítulo 4: Conceptos de seguridad de la red.
Capítulo 5: Conceptos de ACL.
Capítulo 6: Configuración de ACLs para IPv4.
Capítulo 7: NAT para IPv4.
Capítulo 8: Conceptos de VPN e IPsec.
Capítulo 9: Conceptos de QoS.
Capítulo 10: Administración de redes.
Capítulo 11: Diseño de red.
Capítulo 12: Resolución de problemas de red.
Capítulo 13: Virtualización de la red.
Capítulo 14: Automatización de la red.

## CRONOGRAMA:

El curso CISCO se dictará de manera online en tres (3) módulos y tendrá una duración total de 220 horas, según el cronograma siguiente:

**Inicio : lunes, 12 de mayo de 2025.**  
**Fin : lunes, 15 de diciembre de 2025.**

*\*Los días 23, 28, 29 de julio, 06 de agosto, 24 de setiembre, 08 y 13 de octubre, 08 de diciembre, no se dictará clases por ser feriados.*

## HORARIO:

Las clases online se dictarán los días **lunes y miércoles, de 7:00 p.m. a 11:00 p.m. (Vía Zoom).**



# CURSO CCNA v7.0 (CISCO)

SÉ UN ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE REDES

Inicio: 12 de mayo de 2025

## INVERSIÓN:

El monto de **inversión** para el curso es:

- **S/. 3,500.00 soles** (tres mil quinientos soles) \*

Cuotas	Monto (S.)	Fecha de Pago
Inscripción	300.00	Una vez recibido su código
Primera cuota	400.00	31 de mayo de 2025
Segunda cuota	400.00	30 de junio de 2025
Tercera cuota	400.00	15 de julio de 2025
Cuarta cuota	400.00	31 de julio de 2025
Quinta cuota	400.00	31 de agosto de 2025
Sexta cuota	400.00	30 de setiembre de 2025
Séptima cuota	400.00	31 de octubre de 2025
Octava cuota	400.00	30 de noviembre de 2025

*\*Financiado por la Universidad de Piura en cuotas sin interés, previa evaluación crediticia.*

## DESCUENTOS POR PRONTA INSCRIPCIÓN

(Vigentes hasta 31 de marzo de 2025)

### ✓ **Pago en cuotas:**

- **5% de descuento:** S/. 3,325.00 soles (tres mil trescientos veinticinco con 00/100 soles) para público en general.

Cuotas	Monto (S.)	Fecha de Pago
Inscripción	285.00	Una vez recibido su código
Primera cuota	380.00	31 de mayo de 2025
Segunda cuota	380.00	30 de junio de 2025
Tercera cuota	380.00	15 de julio de 2025
Cuarta cuota	380.00	31 de julio de 2025
Quinta cuota	380.00	31 de agosto de 2025
Sexta cuota	380.00	30 de setiembre de 2025
Séptima cuota	380.00	31 de octubre de 2025
Octava cuota	380.00	30 de noviembre de 2025

# CURSO

# CCNA v7.0 (CISCO)

SÉ UN ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE REDES

Inicio: 12 de mayo de 2025

- **10% de descuento:** S/. 3,150.00 soles (tres mil ciento cincuenta con 00/100 soles) para egresados Udep y Corporativo, a partir de 3 participantes.

Cuotas	Monto (S/.)	Fecha de Pago
Inscripción	270.00	Una vez recibido su código
Primera cuota	360.00	31 de mayo de 2025
Segunda cuota	360.00	30 de junio de 2025
Tercera cuota	360.00	15 de julio de 2025
Cuarta cuota	360.00	31 de julio de 2025
Quinta cuota	360.00	31 de agosto de 2025
Sexta cuota	360.00	30 de setiembre de 2025
Séptima cuota	360.00	31 de octubre de 2025
Octava cuota	360.00	30 de noviembre de 2025

✓ **Pago al contado:**

- **15% de descuento:** S/. 2, 975.00 soles (dos mil novecientos setenta y cinco con 00/100 soles) para público en general.

**INCLUYE:**

- Clases magistrales
- Desarrollo de casos prácticos
- Certificado Internacional, por cada módulo, otorgado por Cisco y visado por la Universidad de Piura.
- Libro electrónico en la plataforma E-learning de CISCO, con todos los temas a tratar, por módulo.
- Username y Password otorgado por Cisco System Academy
- Asesoría permanente durante el tiempo de dictado del curso.
- Intranet para la comunicación eficiente entre participantes y docente.
- Vale de hasta 60% de dscto. en el examen de certificación internacional (lo define Cisco, según promedio y evaluación del participante)
- Licencia de Office gratuita y el almacenamiento de OneDrive de 1 TB.



# CURSO CCNA v7.0 (CISCO)

SÉ UN ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE REDES

Inicio: 12 de mayo de 2025

## INSCRIPCIÓN:

Paso 1: Enviar la ficha de inscripción firmada (manuscrita) y escaneada junto con el DNI escaneado al correo [especializacion.ingenieria@udep.edu.pe](mailto:especializacion.ingenieria@udep.edu.pe)

\*En caso requiera factura, por favor, enviar también:

- Vigencia poder del representante legal de la empresa o ficha ruc de la empresa.
- DNI del representante legal de la empresa.
- Carta de presentación (adjunto modelo).

Paso 2: Recibida nuestra conformidad y el código de pago, depositar el monto de inscripción en el Banco de Crédito del Perú (BCP), en la cuenta corriente recaudadora en soles **Nº 475-1908433-0-79**, con código interbancario **Nº 002-475-001908433079-24**, a través de los siguientes medios (donde además podrá efectuar el pago al contado o en cuotas):

- Ventanilla de atención en oficinas o agentes BCP.
- Telecrédito (Transferencias a terceros).
- Transferencia Interbancaria.
- Banca por Internet (A través de la opción Pago de Servicios).
- Visa Recurrente (Sólo para pago en cuotas).
- POS WEB (Pago con tarjeta de crédito o débito VISA. Se le indicará el link respectivo).

Paso 3: Enviar el comprobante del depósito bancario o constancia de pago electrónico, al correo [especializacion.ingenieria@udep.edu.pe](mailto:especializacion.ingenieria@udep.edu.pe)

## INFORMES:

Unidad de Posgrado  
Facultad de Ingeniería  
[especializacion.ingenieria@udep.edu.pe](mailto:especializacion.ingenieria@udep.edu.pe)  
Cel. /WhatsApp: 968042288

Síguenos:

