



CTIC  UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

ANGELO DIEGO GOITIA PEVES

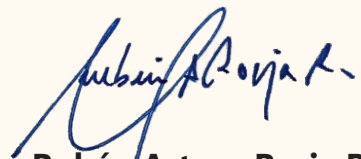
Por haber aprobado el curso de

CCNA CISCO: FUNDAMENTOS DE REDES

Realizado del 08 de agosto al 12 de setiembre del presente, con una duración de 24 horas.

Lima, setiembre de 2026




Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI - UNI

N° Certificado: 018 - 0044061

Firmado digitalmente por:
BORJA ROSALES Ruben
Arturo FAU 20189004359 hard
Motivo: En señal de
conformidad
Fecha: 02/10/2026 11:14:27-0500

**FIRMA
DIGITAL**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC  UNI

Temario del Curso:

CCNA CISCO: FUNDAMENTOS DE REDES

- Fundamentos de redes, modelo OSI y TCP/IP
- Red, dispositivos intermedios, finales y Internetworking
- Modelos y protocolos
- IOS + verificación base
- Modos IOS, comandos básicos
- Buenas prácticas: Hostname, Passwords, Service Passwordencryption, Banners, No Ip Domain-Lookup
- Acceso remoto seguro: SSH (Usuarios, Domain, RSA keys, VTY)
- Capa física, Enlace de datos, Ethernet
- Switching: MAC, ARP
- Capa física
- ARP, tabla MAC, Flooding, aprendizaje
- Diferencia: Broadcast Vs Unknown Unicast
- Capa de red, Direccionamiento IPV4
- Capa de red, Direccionamiento y clases
- IPV4 clases, SUBNETTING
- VLSM, Sumarización Básica, Gateway Design
- Errores típicos: Máscara mal calculada, Gateway fuera de red, Overlaps
- IPV6 práctico (Lo que sí entra y se usa)
- Direccionamiento IPv6, EUI-64 (Concepto), Link-Local, SLAAC (concepto)
- Comandos: Show IPV6 INT, Show IPV6 Route, Ping IPV6
- Protocolos de transporte y aplicación
- Protocolos orientados a la conexión y no conexión
- Fundamentos de seguridad, implementación de red
- Seguridad en la red
- Creación de redes

Nota final: 18 (Dieciocho)

N° Certificado: 018 - 0044061