



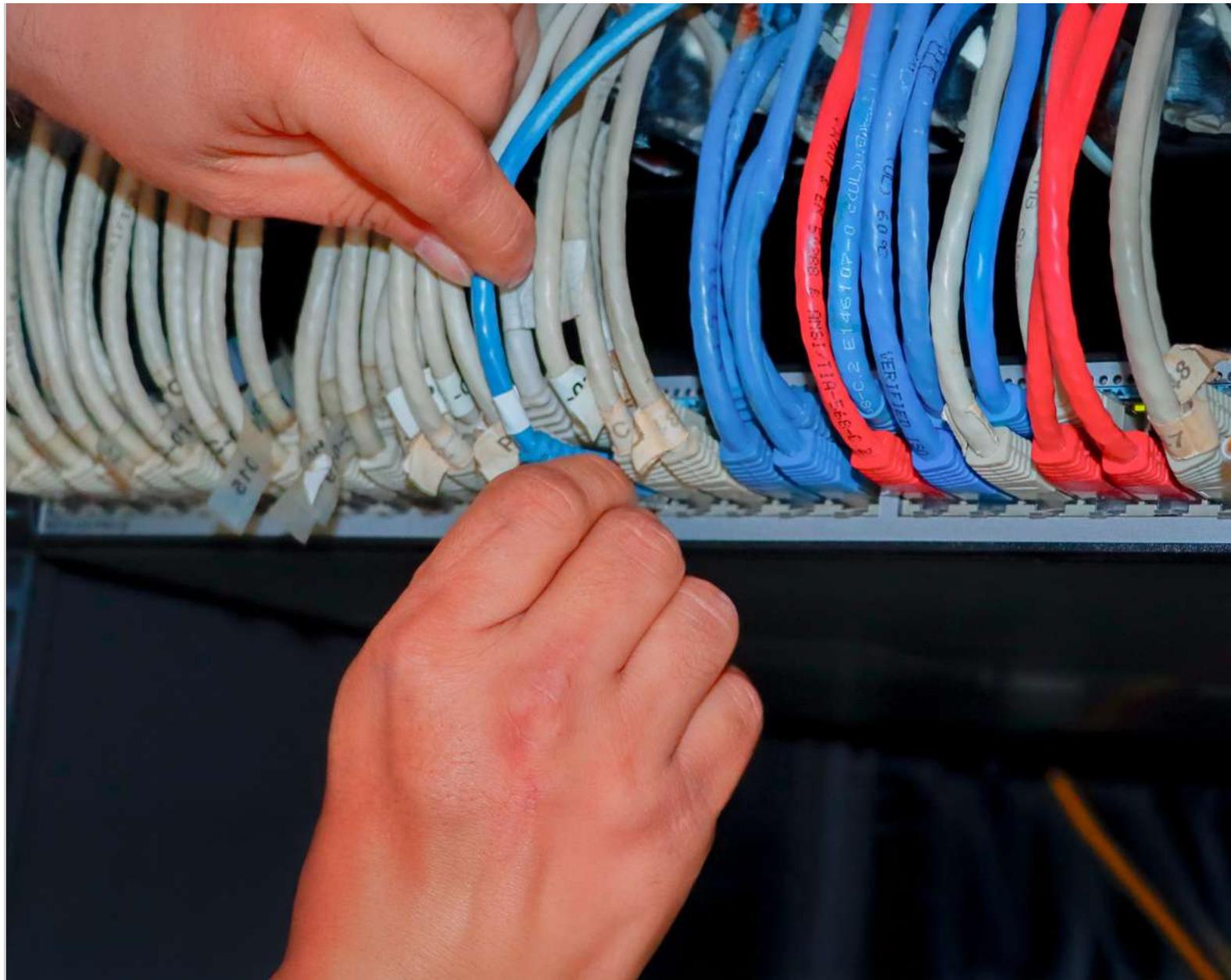
UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA



Acreditación
Internacional por el
CEAI-UDUAL



Acreditado por
Consejo
Nacional de
Evaluación y
Acreditación



Técnico Superior en Redes



Nuestra Carrera

El objeto de estudio del Técnico Superior en Redes es la administración de redes, mediante recursos tecnológicos y habilidades en el área de TI, donde el técnico es capaz de administrar, analizar y resolver problemas técnicos, en entidades públicas, privadas, organismos no gubernamentales y como profesional independiente; basado en una formación integral, humanista y crítica.

Campo laboral

El profesional podrá desempeñarse como administrador de redes de computadora utilizando herramientas a nivel de hardware y software.

Realizar análisis de redes y protocolos basándose en su arquitectura, así como de protocolos con base en modelos de redes.

Solución de problemas técnicos de conectividad, diseño, rendimiento, y disponibilidad de redes de computadoras.



Competencias que desarrolla el *Profesional*

Generales

- Capacidad para comunicarse de manera oral y escrita en diferentes contextos de actuación.
- Identifica y resuelve problemas de manera individual y en equipos, en los diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional, a través de la investigación.
- Muestra creatividad para hacer avanzar los diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional donde se desempeña.
- Comprende la realidad socioeconómica, política e histórica del país y actuar en su desarrollo social.

Específicas

- Construye y administra redes LAN y WAN realizando configuraciones de dispositivos de red para brindar servicios eficientes de información.
- Resuelve problemas comunes con los protocolos en redes para el funcionamiento correcto de los servicios.
- Analiza requerimientos de redes y tecnologías disponibles para encontrar las respuestas adecuadas a las necesidades, garantizando la calidad de los servicios ofrecidos.
- Mantiene la integridad, disponibilidad, privacidad, control y autenticidad de la información manejada por las terminales de red.



Modalidad
A Distancia



Duración
3 Años



Sede
Recinto Universitario
Rubén Darío



Plan de Estudio

I Semestre

- Redes I
- Fundamentos Matemáticos I
- Fundamentos de TI
- Técnica de Lectura y Escritura
- Inglés Técnico I
- Prácticas Integradoras I

II Semestre

- Redes II
- Fundamentos Matemáticos II
- Ciberseguridad I
- Sistemas Operativos I
- Inglés Técnico II
- Integrador II

III Semestre

- Redes III
- Ciberseguridad II
- Sistemas Operativos II
- Fundamentos de Programación
- Optativa I
- Integrador III

IV Semestre

- Redes IV
- Análisis de Protocolos de Red
- Programación en Redes
- Optativa II
- Integrador IV

V Semestre

- Fundamentos de Comunicaciones Ópticas
- Optativa III
- Integrador V

VI Semestre

- Modalidad de Graduación
- Integrador VI



¡Universidad del Pueblo y para el Pueblo! | www.unan.edu.ni