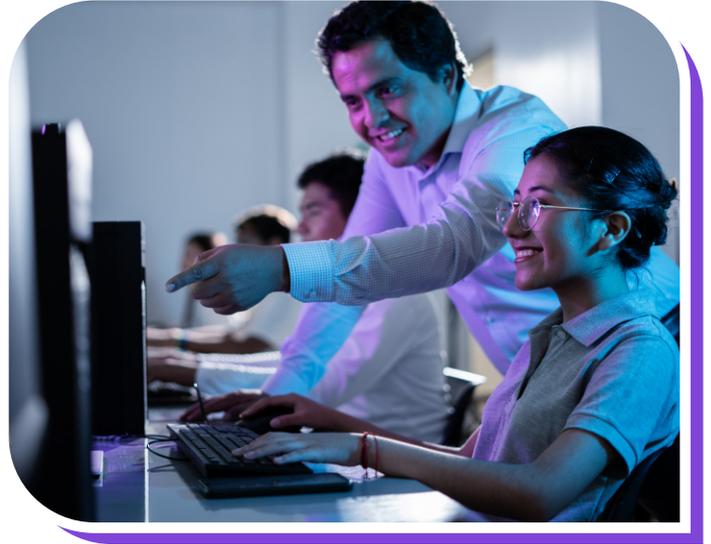


3 AÑOS Carrera Profesional Técnica de ADMINISTRACIÓN DE REDES Y COMUNICACIONES

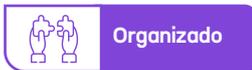
El desarrollo tecnológico dio impulso a la conectividad no solo en computadoras, sino en todo tipo de dispositivos. De esta manera, las empresas se encuentran fácilmente expuestas a intentos de robos de información y ataques a sus servidores.

La carrera técnica de Administración de Redes y Comunicaciones te permitirá desarrollar capacidades para diseñar, implementar y administrar redes de datos, sistemas de comunicación distribuidos, servicios de voz, sistemas convergentes y comunicaciones inalámbricas.

Como profesional técnico en Administración de Redes y Comunicaciones, implementarás soluciones de conectividad y de servicios de red, velado por la seguridad de las redes informáticas. Así también, gestionarás base de datos y desarrollarás aplicaciones web eficientes, realizando interconexión entre redes de datos y redes industriales.



SI ERES...



¿Por qué estudiar en TECSUP?

1. Contamos con la **INFRAESTRUCTURA** que tu **TALENTO** necesita para potenciarse

Nuestros laboratorios, talleres y plantas piloto son de ÚLTIMA GENERACIÓN y cumplen las exigencias de varios tipos de industria, para que estés súper preparado y demuestres tus habilidades en cualquier empresa.

Además, contamos con 3 FabLab (Laboratorio de Fabricación Digital) del Perú acreditados por el MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts), donde dominarás la fabricación digital que combinado con los conocimientos de tu carrera podrás brindar soluciones innovadoras para cualquier industria.

2. Nuestra calidad educativa es Respalda con **ACREDITACIONES INTERNACIONALES**



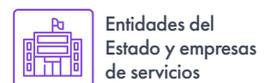
Competencias y perfil del egresado:

- Realizan pruebas y analizan e interpretan los resultados para implementar mejoras en sistemas de hardware y software.
- Desarrollan soluciones utilizando tecnologías modernas y gestionando los recursos con eficiencia; trabajan en equipo comunicándose de manera efectiva.
- Implementan y mantienen Redes de Computadoras y Sistemas de Telecomunicaciones de datos, aplicando técnicas y herramientas modernas que brindan seguridad a los medios involucrados.

Aplican conocimientos de matemática, ciencia y tecnología para identificar y analizar problemas en equipos de cómputo, redes y sistemas de telecomunicaciones.

- Los estudiantes diseñan y optimizan redes de computadoras y sistemas de telecomunicaciones con creatividad y aplicando técnicas de gestión de proyectos.

Campo Laboral:



MALLA CURRICULAR



Competencias:

- Específicas técnicas
- Para la empleabilidad

CICLO 01

- Soporte de hardware y Software
- Ciencias Básicas Aplicadas
- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Cálculo y Estadística
- Desarrollo Personal

CICLO 02

- Programación Básica para Redes
- Electrónica y Hardware de Computadoras
- Implementación de Redes
- Informática Aplicada
- Comprensión y Producción de Textos
- Aplicaciones del Cálculo y Estadística

CICLO 03

- Programación móvil para redes
- Sistemas Operativos de Código Abierto
- Protocolos de Enrutamiento
- Administración de Sistemas Operativos
- Matemáticas para las Telecomunicaciones
- Calidad y Mejora Continua

SEDE AREQUIPA
Urb. Monterrey Lote D-8, José Luis Bustamante y Rivero

CICLO 04

- Sistemas de Cableado Estructura y Fibra Óptica
- Arquitectura de Servidores
- Redes Escalables
- Ethical Hacking y Análisis Forense
- Servicios de Red
- Investigación e Innovación Tecnológica

CICLO 05

- Seguridad Perimetral
- Programación de dispositivos IoT
- Tecnologías de Acceso a Redes
- Administración de Sistemas Operativos Avanzado
- Redes Convergentes
- Diseño de Proyectos de Innovación

CICLO 06

- Gestión de Sistemas de Seguridad de la Información
- Implementación e Integración de Tecnologías Emergentes
- Virtualización de Cloud Computing
- Interoperatividad con Redes Industriales
- Comunicaciones Inalámbricas
- Desarrollo Profesional
- Emprendimiento
- Sociedad y Desarrollo Sostenible

Por cada año de estudio cuentas con **CERTIFICACIONES MODULARES** que están a nombre de MINEDU y TECSUP; que potenciarán tu carrera y te volverán más empleable.

Certificaciones:

- Implementación de Redes
- Arquitectura, Sistemas Operativos e Interconexión de Redes
- Telecomunicaciones y Seguridad Informática

Título a nombre de la Nación:



Profesional Técnico en
**ADMINISTRACIÓN DE REDES
Y COMUNICACIONES**

Con mención en Virtualización y Seguridad Informática