

TÉCNICO SUPERIOR EN

REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS

TÍTULOS OFICIALES DE VALIDEZ NACIONAL RES 1044/15 0318/15 0319/15 C.P.E. NEUQUÉN

PERFIL DEL EGRESADO

El gran desarrollo producido en materia de comunicaciones satelitales y celulares, la conformación de redes de transmisión de datos, cada vez más complejas, rápidas y eficientes, la aplicación masiva de la fibra óptica, y la integración de voz, datos y video digital, están provocando en el mundo del trabajo, una transformación sin precedentes, para la cual son indispensables los profesionales del área de las Tecnologías Informáticas.

Todas las empresas, organizaciones e instituciones necesitan resguardar y actualizar información, y que esta información esté disponible para todos sus integrantes mientras pueden interactuar. Sólo este sistema de trabajo posibilita la eficiencia.

Es indispensable, transversal, de aplicación en todos los campos.

ESTARÁ CAPACITADO PARA

Realizar tareas de diseño, reparación, mantenimiento y operación de redes de comunicaciones digitales que comprenden tecnología de la transmisión de información a través de medios alámbricos e inalámbricos como comunicaciones por fibra óptica, radioenlaces o satélites. Podrá también diseñar y operar redes de telefonía fija, móvil CDMA, PCS, etc. y sistemas de radiodifusión y televisión por aire y cable. Diseñará y gestionará redes de transmisión de datos LAN, WAN, ATM, etc. internetworking y redes de banda ancha. Organizará e implementará mantenimiento preventivo y correctivo de hardware de redes y comunicaciones de datos. Podrá estudiar la realidad de la empresa, organización o institución, e identificar las necesidades de conectividad, almacenamiento de información y comunicación de datos. Podrá diseñar una solución: crear, planificar y documentar el diseño del nuevo sistema de red. Implementarlo. Detectar nuevas necesidades, proponer soluciones y llevarlas a cabo.

NEUQUÉN - PLAN DE ESTUDIO: 3 años

- Matemática I
- Sistema de Computación I
- Inglés I
- Introducción al Pensamiento Lógico
- Técnicas Digitales
- Matemática II
- Sistemas Operativos
- Sistemas de Computación II
- Organización de Computadoras I
- Inglés II
- Fundamento de Redes
- Organización de Computadoras II
- Administración de Redes
- Protocolos y Conceptos de Ruteo
- Práctica Profesionalizante I
- Prácticas Profesionalizantes II (Anual)
- Switcheo y Wireless Lan
- Seguridad Informática
- Servicios de Redes
- Nuevas Tendencias en Hardware
- Redes Wan
- Marketing Profesional
- Nuevas Tendencias en Software

¡Encontrá más info en
nuestras redes, escribinos!