

Tecnicatura Universitaria en Redes de Computadoras

Título

Técnico Universitario en Redes de Computadoras

Duración:

2 años y un cuatrimestre.

Carga horaria total:

1.870 horas

Alcances del título:

El Técnico Universitario en Redes de Computadoras egresado de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral estará capacitado, para las siguientes actividades:

- Instalar, configurar mantener, administrar y participar en el diseño de redes de computadoras aplicando conocimientos técnicos y metodológicos, a nivel hardware, software y seguridad en el ámbito de las pequeñas y medianas organizaciones, ya sea del sector público o privado.
- Interactuar con los programadores, analistas y diseñadores de sistemas dentro de una red heterogénea, a fin de dar el soporte de redes necesario.
- Documentar y mantener actualizados los mecanismos de control, seguridad y nuevos desarrollos conforme a las políticas que permitan asegurar la continuidad de los servicios de la red de computadoras.
- Capacidad de proseguir estudios de Analista de Sistemas, Ingeniería en Sistemas o Licenciatura en Sistemas.

Campo Ocupacional:

El Técnico Universitario en Redes de Computadoras podrá desempeñarse en la administración de redes de cómputos en todas aquellas empresas, instituciones públicas y privadas que tengan o planeen tener infraestructura de redes de cómputos.

Perfil Profesional:

- Aptitud para diseñar y mantener con criterios técnicos redes computadoras pequeñas y medianas.
- Conocimientos para colaborar y participar activamente en equipos de diseño y proyectos de redes de computadoras medianas y grandes.
- Capacidad para manejar adecuadamente software e instrumental de medición para el análisis y diagnóstico preventivo y correctivo de redes.
- Conocimientos para desarrollar aplicativos para automatización de procesos de redes.
- Facilidad para adaptarse e integrarse a diversos equipos de trabajo interdisciplinarios.
- Habilidad para actualizarse e investigar sobre nuevas tecnologías, técnicas y herramientas concernientes a redes.
- Facilidad para desempeñar funciones de soporte técnico a usuarios de redes de propósitos múltiples y específicos.

Plan de Estudios

Código	Asignatura	Dedicación	Carga Horaria Semanal	Carga Horaria Total	Correlatividad
PRIMER AÑO					
Primer Cuatrimestre					
1	Análisis y Producción del Discurso	A	2	30	
2	Resolución de Problemas y Algoritmos	A	6	90	
3	Introducción al Conocimiento Científico	C	4	60	
4	Matemática I	C	6	90	
5	Organización de las Computadoras	C	6	90	
			24	360	
Segundo Cuatrimestre					
1	Análisis y Producción del Discurso	A	2	30	
2	Resolución de Problemas y Algoritmos	A	6	90	
6	Matemática II	C	8	120	
7	Redes I: Fundamentos	C	6	90	
			22	330	
SEGUNDO AÑO					
Primer Cuatrimestre					
8	Redes II: Redes de Área Local	C	6	90	7
9	Arquitectura de Computadoras	C	6	90	5
10	Seminario de Tecnología de Redes	C	4	60	7
11	Proyecto de Redes I	C	6	90	2-5-7
			22	330	
Segundo Cuatrimestre					
12	Programación	C	4	60	2
13	Sistemas Operativos	C	5	75	9
14	Redes III: Niveles de Red Aplicación	C	6	90	8
15	Redes IV: Dispositivos de Redes	C	6	90	8-11
			21	315	
TERCER AÑO					
Primer Cuatrimestre					
16	Taller de Sistemas Operativos Aplicados	C	5	75	13
17	Taller de Mediciones Aplicadas a Redes	C	4	60	15
18	Seguridad en Redes	C	4	60	13-14
19	Seminario de Tecnología de Redes II	C	4	60	10
20	Prácticas Profesionales		4	160	(**)
21	Proyecto de Redes II	C	8	120	(***)
			29	535	

Correlatividad ():** Aprobado 1er Año y cursado 2do año para cursarla y 1er y 2do año aprobados para aprobarla.

Correlatividad (*):** 2do Año cursado para cursar y 2do Año aprobado para aprobar.

Otros Requisitos:

- Aprobar Nivel de Informática, con nivel de suficiencia en Herramientas Básicas (Procesador de texto, Planilla de Cálculo, uso de Correo Electrónico e Internet) antes de ingresar al Segundo Año de la Carrera.
- Aprobar Idioma Moderno Inglés, con nivel de suficiencia para interpretación de textos, antes de ingresar al Segundo Año de la Carrera.



Universidad Nacional de la Patagonia Austral

<http://www.unpa.edu.ar>