

ADMINISTRACIÓN DE REDES Y COMUNICACIONES

MÓDULO 1

Certificación en: Implementación de Redes

MÓDULO 2

Certificación en: Arquitectura, Sistemas Operativos e Interconexión de Redes

MÓDULO 3

Certificación en: Telecomunicaciones y Seguridad Informática

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS TÉCNICAS

Ciclo 1	Ciclo 2
Introducción a la Computación	Base de Datos Aplicadas
Ciencias Básicas Aplicadas	Electrónica Digital y Microprocesadores
	Implementación de Redes
	Informática Aplicada

Ciclo 3	Ciclo 4
Programación Básica	Desarrollo de Aplicaciones en Internet
Arquitectura de Computadoras	Periféricos y Arquitectura de Servidores
Administración de Sistemas Operativos	Sistemas Operativos de Código Abierto
Gestión de Servicios de Tecnologías de Información	Administración de Sistemas Operativos Avanzado
Matemáticas para las Telecomunicaciones	Protocolos de Enrutamiento

Ciclo 5	Ciclo 6
Interoperatividad con Redes Industriales	Gestión de Sistemas de Seguridad de la Información
Servicios de Red	Virtualización y Cloud Computing
Seguridad Perimetral	Ethical Hacking y Análisis Forense
Redes Escalables	Tecnologías de Acceso a Redes
Redes Convergentes	Comunicaciones Inalámbricas

Técnicas de Expresión Oral y Escrita	Comprensión y Producción de Textos
Cálculo	Aplicaciones del Cálculo y Estadística
Desarrollo Personal	

Calidad y Mejora Continua	Investigación e Innovación Tecnológica
---------------------------	--

Diseño de Proyectos de Innovación	Sociedad y Desarrollo Sostenible
	Desarrollo Profesional
	Emprendimiento

COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD



Título a Nombre de la Nación:

Profesional Técnico en Administración de Redes y Comunicaciones

Con mención en: Virtualización y Seguridad Informática



Duración: 3 años

Créditos: 133

Horas: 2944