



INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR COMUNITARIO

PENSUM DEL TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE REDES

Código	Asignatura	Créditos	Prerrequisitos
Primer Cuatrimestre			
ESP-101	Lengua Española	3	-
MAT-101	Matemática	4	-
HIST-101	Historia Social Dominicana	3	-
INF-101	Informática	2	-
Segundo Cuatrimestre			
INF-102	Fundamentos de Programación	4	INF-101
ING-101	Inglés I	3	-
FIS-100	Física Básica	4	MAT-101
MAT-102	Cálculo Diferencial	4	MAT-101
Tercer Cuatrimestre			
MAT-103	Cálculo Integral	4	MAT-102
ING-102	Inglés II	3	ING-101
INF-103	Sistemas Operativos I	3	INF-102
RED-101	Introducción a las Tecnología de Redes	3	INF-102
ELEC-101	Fundamentos de Electrónica para Informática	3	-
COM-103	Comunicación y Dinámica de Grupo	2	-
Cuarto Cuatrimestre			
ING-103	Inglés III	3	ING-102
MAT-104	Probabilidad y Estadística	3	MAT-103
INF-104	Sistemas Operativos II	3	INF-103
ADM-101	Gerencia Empresarial	3	-
RED-102	Redes de Datos I	3	RED-101
INF-108	Arquitectura y Organización del Computador	3	ELEC-101
Quinto Cuatrimestre			
RED-103	Redes de Datos II	3	RED-102
ING-104	Inglés IV	3	ING-103
RED-104	Tecnologías de Internet	3	RED-102
RED-105	Protocolos de Comunicación	3	RED-102
ETI-100	Ética Profesional	2	-
RED-106	Seguridad de Redes	4	INF-104
Sexto Cuatrimestre			
RED-107	Redes Inalámbricas	3	RED-105
RED-108	Tecnologías de Conmutación	3	RED-105
RED-109	Tecnologías de Enrutamiento	3	RED-105
RED-110	Planificaciones y Diseño de Redes	3	RED-103
EMP-100	Emprendimiento	2	-
SOP-100	Electiva Profesionalizante	3	5to Cuatrimestre Aprobado
Séptimo Cuatrimestre			
ADM-102	Fundamentos de Administración y Gestión de Proyectos	3	6to Cuatrimestre Aprobado
RED-111	Comunicación Avanzada de Datos	4	RED-110
RED-112	Tecnologías WAN	3	RED-110
RED-113	Marco Jurídico de las Telecomunicaciones	2	-
RED-114	Proyecto Final	6	6to Cuatrimestre Aprobado
Resumen			

Duración de la Carrera	2 años y un cuatrimestre
Total de Créditos	116
Total de Horas Teóricas	86
Total de Horas Prácticas	60
Título a Otorgar	Técnico Superior en Administración de Redes