



INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR COMUNITARIO

PENSUM

TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE REDES

Aprobado por el Consejo Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (CONESCyT),
mediante resolución 33-2012 de fecha 7 de agosto de 2012 y vigente a partir Enero de 2013.

PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
ESP-101	LENGUA ESPAÑOLA (1)	3	2	2	4	-	-
HIST-101	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA (1)	3	3	0	3	-	-
INF-101	INFORMATICA (1)	2	1	2	3	-	-
MAT-101	MATEMATICA (1)	4	3	2	5	-	-
		12	9	6	15		

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
FIS-100	FISICA BASICA	4	3	2	5	MAT-101	-
INF-102	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	4	3	2	5	INF-101	-
ING-101	INGLES I	3	2	2	4	ESP-101	-
MAT-102	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	3	2	5	MAT-101	-
		15	11	8	19		

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
COM-103	COMUNICACIÓN Y DINAMICAS DE GRUPO	2	2	0	2	-	-
ELEC-101	FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA PARA INFORMATICA	3	2	2	4	FIS-100	-
INF-103	SISTEMAS OPERATIVOS I	3	2	2	4	INF-102	-
ING-102	INGLES II	3	2	2	4	ING-101	-
MAT-103	CALCULO INTEGRAL	4	3	2	5	MAT-102	-
RED-101	INTRODUCCION A LAS TECNOLOGIAS DE REDES	3	2	2	4	INF-102	-
		18	13	10	23		

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
EST-101	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4	3	2	5	MAT-101	-
INF-104	SISTEMAS OPERATIVOS II	3	2	2	4	INF-103	-
INF-108	ARQUITECTURA Y ORGANIZACIÓN DEL COMPUTADOR	3	2	2	4	ELEC-101	-
ING-103	INGLES III	3	2	2	4	ING-102	-
RED-102	REDES DE DATOS I	3	2	2	4	RED-101	-
		16	11	10	21		

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
ETI-100	ETICA PROFESIONAL	2	2	0	2	-	50
ING-104	INGLES IV	3	2	2	4	ING-103	-
RED-103	REDES DE DATOS II	3	2	2	4	RED-102	-
RED-104	TECNOLOGIAS DE INTERNET	3	2	2	4	RED-102	-
RED-105	PROTOCOLOS DE COMUNICACION	3	2	2	4	RED-102	-
RED-106	SEGURIDAD DE REDES	4	3	2	5	INF-104	-
		18	13	10	23		

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
ADM-100	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION ORGANIZACIONAL	3	3	0	3	-	-
EMP-100	EMPRENDIMIENTO	2	2	0	2	-	55
RED-107	REDES INALAMBRICAS	3	2	2	4	RED-105	-
RED-108	TECNOLOGIAS DE CONMUTACION	3	2	2	4	RED-105	-
RED-109	TECNOLOGIAS DE ENRUTAMIENTO	3	2	2	4	RED-105	-
RED-110	PLANIFICACION Y DISEÑO DE REDES	3	2	2	4	RED-103	-
RED-300	ELECTIVA PROFESIONALIZANTE	3	3	0	3	-	-
		20	16	8	24		

SEPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
ADM-102	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION Y GESTION DE PROYECTOS	3	3	0	3	ADM-100	-
RED-111	COMUNICACION AVANZADA DE DATOS	4	3	2	5	RED-110	-
RED-112	TECNOLOGIAS WAN	3	2	2	4	RED-103 RED-110	-
RED-113	MARCO JURIDICO DE LAS TELECOMUNICACIONES	2	2	0	2	-	-
RED-114	PROYECTO FINAL	4	2	4	6	-	96
		16	12	8	20		

INFORMACION PLAN DE ESTUDIOS

LEYENDA

CR: Créditos HT: Horas Teóricas HP: Horas Practicas TH: Total de Horas PRE-REQ.: Pre-Requisitos. REQ-CR. Requisitos de Créditos.

TOTAL DE PERIODOS ACADEMICOS CUATRIMESTRALES	7
TOTAL DE ASIGNATURAS	37
TOTAL DE CREDITOS	115
TOTAL DE HORAS TEORICAS	85
TOTAL DE HORAS PRACTICAS	61
TOTAL DE HORAS TEORICO-PRACTICAS	142
VERSION DE PROGRAMA	TSAR-01

- Primeras asignaturas a inscribirse en el ITSC.
- Si él o la solicitante al momento de su admisión en el ITSC no aprueba los exámenes de competencias en Español y Matemática, deberá cursar de acuerdo a los resultados, cursos propedéuticos de nivelación de 45 horas cada uno en LENGUA BASICA y MATEMATICA BASICA de acuerdo a la programación establecida para tales fines. (Art. 13 y 14 del Reglamento Académico del ITSC y la Resol.01-2013 de la Junta Ejecutiva del ITSC).
- El estudiante cursará en el primer cuatrimestre un curso propedéutico de Orientación Académica Institucional equivalente a 45 horas. (Resol. 04-2013 de la Junta Ejecutiva del ITSC).
- El estudiante cursará 20 horas de Educación Permanente en su área de formación, programada para estos fines por la coordinación de carrera correspondiente. Si el estudiante cursa o realiza actividades fuera de la programada, deberá contar con la autorización de su coordinador(a).
- El estudiante deberá entregar un proyecto final (monografía).

TITULO OBTENIDO:

TECNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACION DE REDES