



Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA)
Parque Cibernético de Santo Domingo
La Caleta, Boca Chica, República Dominicana

T (809) 738-4852 Exts. 321 / 367 admisiones@itla.edu.do



La oportunidad de un futuro mejor

www.itla.edu.do



VERSIÓN 2019

Tecnología en REDES DE LA INFORMACIÓN



TÍTULO OBTENIDO

Tecnólogo en Redes de la Información

PERFIL PROFESIONAL

El profesional de esta carrera crea y provee soluciones de infraestructura computacional en la nueva y dinámica social de la era digital. El egresado posee las competencias para diagnosticar el estado actual de las redes de información y comunicación, para diseñar e implantar la solución más acorde a las necesidades del entorno, elaborar proyectos con soluciones técnicas y conómicamente competitivas, sin perder de vista los aspectos humanísticos, sociales, éticos y ambientales, además de ejercer consultoría dentro del ámbito de su competencia. Su preparación académica le permite desenvolverse en un entorno profesional bilingüe o completamente en inglés.

CAMPO OCUPACIONAL

El profesional de esta carrera tiene como campo de acción las siguientes áreas:

- Gerente de Proyectos de TI
- Ingeniero de Soporte
- Arquitecto de Redes
- Administrador de Redes
- Analista de Redes
- Gerente de Infraestructura de TI (CTO)
- Gerente de Seguridad de Información
- Administrador de Base de Datos
- Analista de Riesgos De TI
- Analista de Seguridad
- Analista de Negocios

Código	Asignatura	Créditos	Pre-requisitos	Co-requisitos
Primer Período Cuatrimestral				
TI-101	Fundamentos del computador	4		
TI-301	Sistemas Operativos	3		
HIS-101	Historia Universal	3		
ESP-101	Redacción Castellana	4		
MAT-001	Pre-cálculo	5		
OAI-001	Orientación Institucional	1		
CBG-110	Ética 1	3		
ING-001	Inglés Nivel 1-3	0		
		23		
Segundo Período Cuatrimestral				
HIS-102	Historia Dominicana	3	HIS-101	
MAT-101	Cálculo Diferencial	5	MAT-001	
DEP-101	Educación Física	0		
ING-002	Inglés Nivel 4-6	0	ING-001	
TI-201	Fundamentos de Redes	4		
TI-302	Sistema Operativo II	3	TI-301	
TDS-001	Introducción a la elaboración de Algoritmos	4		
		19		

Código	Asignatura	Créditos	Pre-requisitos	Co-requisitos
Tercer Período Cuatrimestral				
TI-303	Sistema Operativo III	3	TI-301	
TI-202	Fundamentos de Enrutamiento	4	TI-201	
TI-202-L	Laboratorio Fundamentos de Enrutamiento	1	TI-201	TI-202
TDS-002	Fundamentos de programación	4	TI-101, TDS-001	
MAT-102	Cálculo Integral	5	MAT-101	
TI-115	Contabilidad Financiera	4	MAT-001	
ING-003	Inglés Nivel 7-9	0	ING-002	
		21		
Cuarto Período Cuatrimestral				
TI-203	Conmutación y Enrutamiento	4	TI-202	
TI-203-L	Laboratorio Conmutación y Enrutamiento	1	TI-202	TI-203
CBG-210	Probabilidad y Estadística	3	MAT-101	
TDS-101	Introducción a las bases de Datos	4	TDS-001	
ADM-001	Administración I	3	TI-115	
FIS-110	Física General	4	MAT-101	
FIS-110-L	Laboratorio Física General	1	MAT-101	FIS-110
ING-004	Inglés Nivel 10-12	0	ING-003	
		20		
Quinto Período Cuatrimestral				
TSI-102	Fundamentos de Seguridad	3	TI-302, TI-303	
CBG-115	Ética 2	3	CBG-110	
CBG-215	Metodología de investigación	3	CBG-210	
TI-313	Instalación de Redes	3	TI-202	
TI-313-L	Laboratorio Instalación de Redes	1	TI-202	TI-313
TI-204	Tecnologías WAN	4	TI-203	
	Electiva	3		
		20		
Sexto Período Cuatrimestral				
TI-402	Redes Inalámbricas	4	TI-204	
TME-001	Fundamentos de Electrónica	4	MAT-001	
TME-001-L	Laboratorio Fundamentos de Electrónica	1	MAT-001	TME-001
ADM-110	Desarrollo de emprendedores	3	CBG-215	
CBG-120	Ética 3	3	CBG-115	
ING-110	Inglés Técnico	4	ING-004	
	Electiva	3		
		22		
Septimo Período Cuatrimestral				
TI-501	Introducción a la Gerencia de Proyectos	3	ADM-001, TI-115	
TI-415	Enrutamiento Avanzado	4	TI-204	
ADM-111	Plan de Negocios	3	ADM-110	
TI-601	Proyecto Final TRI	3	TI-204, CBG-215	
TI-314	Introducción al Diseño de Redes	3	TI-204	
		16		

TOTAL GENERAL CRÉDITOS 141

Horas de Pasantía:

Doscientos cuarenta (240) horas