



# Tecnología En Seguridad Informática

**ITLA** INSTITUTO  
TECNOLÓGICO DE  
LAS AMÉRICAS  
Las Americas Institute of Technology

# PERFIL PROFESIONAL

El Tecnólogo en Seguridad Informática es la primera carrera del área que se imparte en la República Dominicana. El profesional de esta carrera diseña, planifica, gestiona y ejecuta programas que protegerán la privacidad de la información, elabora políticas de seguridad para los sistemas informáticos de una organización y crea tácticas proactivas de supervisión y monitoreo de los mismos.

Se enfoca en la protección de la información por lo que el egresado está capacitado en el desarrollo de estrategias necesarias que deben de incluirse en los sistemas de redes de datos para permitir que el acceso a estos se haga de manera confiable. 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:

- Encargado de seguridad informática
- Encargado de seguridad perimetral
- Soporte de seguridad informática
- Auditor de seguridad informática
- Ethical Hacking
- Investigador computacional forense
- Consultor de seguridad informática
- Seguridad de sistemas informáticos
- Analista anti-fraudes

Código	Asignatura	Créditos	Pre-requisitos	co-requisitos
--------	------------	----------	----------------	---------------

## Primer Período Cuatrimestral

TI-101	Fundamentos del Computador	3		
TI-301	Sistema Operativo 1	3		
HIS-002	Historia Universal	2		
ESP-001	Redacción Castellana	2		
MAT-001	Pre-cálculo	5		
OAI-001	Orientación Institucional	1		
CBG-101	Ética 1: Ética de la persona y Sociedad	2		
ING-001	Inglés Nivel 1-3	3		
		<b>21</b>		

## Segundo Período Cuatrimestral

HIS-001	Historia Dominicana	2	HIS-001	
DEP-001	Educación Física	2		
TI-102	Contabilidad	4	MAT-001	
ING-002	Inglés Nivel 4-6	3	ING-001	
TI-201	Fundamentos de redes	3		
TI-302	Sistema Operativo II	3	TI-301	
TSI-101	Introducción a la seguridad Informática	3	TI-101	

**20**

### Tercer Período Cuatrimestral

TI-303	Sistema Operativo III	3	TI-101	
TI-202	Fundamentos de Enrutamiento	4	TI-201	
TDS-001	Fundamentos de Programación	4	TI-101	
CBG-201	Probabilidad y Estadística	2	MAT-001	
ADM-001	Administración 1	3	TI-102	
ING-003	Inglés Nivel 7-9	3	ING-002	

19

### Cuarto Período Cuatrimestral

TI-203	Conmutación y Enrutamiento	4	TI-202	
TSI-201	Seguridad de Sistemas Operativos	4	TI-301, TI-302	
TSI-301	Hacker Ético 1	4	TSI-101	
CBG-202	Metodología de la Investigación	2	CBG-201	
CBG-102	Ética 2- Ciencia Ambiental	2	CBG-101	
ING-004	Inglés Nivel 10-12	3	ING-003	

19

### Quinto Período Cuatrimestral

TSI-102	Fundamentos de Seguridad	3	TSI-201	
TSI-302	Computación Forense	4	TSI-301	
TSI-202	Seguridad en Aplicaciones	3	TSI-201	
TI-501	Introducción a la Gerencia de Proyectos	3	ADM-001	
CBG-103	Ética 3-Profesional	2	CBG-102	
ING-101	Inglés Técnico	3	ING-004	

18

### Sexto Período Cuatrimestral

TSI-303	Hacker Ético -II	3	TSI-301	
TSI-203	Seguridad de Redes	4	TI-203	
TI-502	Gerencia de Proyectos de Tecnología de la Información	3	TI-501	
ADM-101	Emprendimiento	2	CBG-202	
ING-102	Preparación para TOEIC	2	ING-004	

14

### Séptimo Período Cuatrimestral

TSI-402	Seguridad Avanzadas en Redes	5	TSI-203	
TSI-303	Aspectos Legales de la Seguridad Informática	3		
TSI-401	Estándares de Seguridad	3	TI-502	TSI-403
TSI-403	Proyecto Final TSI	4	TSI-203	TSI-401

15

**Total general de créditos 126**

**TÍTULO OBTENIDO**

**Tecnólogo en Seguridad Informática**



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](mailto:admisiones@itla.edu.do)**



@ITLA



ITLARD



@ITLARD



TLARD

La oportunidad de un futuro mejor  
**[www.itla.edu.do](http://www.itla.edu.do)**