

Plan de Estudio: **Seguridad Informática**

Clave: TSI

Fecha de Apertura: 01/2020

Seguridad Informática

Código	Descripción Curso	Créditos	Requisitos	Correquisitos
Primer Periodo Cuatrimestral				
TI-101	Fundamentos del Computador	4		
TI-301	Sistema Operativo I	3		
ESP-101	Redacción Castellana	4		
MAT-001	Pre-cálculo	5		
OAI-001	Orientación Institucional	1		
TSI-101	Introducción a la Ciberseguridad	3		
ING-001	Inglés Nivel 1-3	0		
Total Créditos:		20		
Segundo Periodo Cuatrimestral				
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		
CBG-110	Ética 1	3		
TI-302	Sistema Operativo II	3	TI-301	
TDS-001	Introducción a la elaboración de Algoritmos	4		
Total Créditos:		19		
Tercer Periodo 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	
TSI-102	Fundamentos de Seguridad	3	TI-101, TI-302	
ING-003	Inglés Nivel 7-9	0	ING-002	
Total Créditos:		20		
Cuarto Periodo Cuatrimestral				
TI-203	Conmutación y Enrutamiento	4	TI-202	
TI-203-L	Laboratorio Conmutación y Enrutamiento	1	TI-202	TI-203
TDS-101	Introducción a las bases de Datos	4	TDS-001	
TSI-201	Seguridad de Sistemas operativos	4	TI-302, TI-303	
TSI-315	Aspectos legales de la Ciberseguridad	3	TSI-102	
TSI-310	Fundamentos de Criptografía	4	MAT-102	
Total Créditos:		20		
Quinto Periodo Cuatrimestral				
TSI-301	Hácker Ético I	4	TI-303, TDS-101	
TSI-202	Seguridad en aplicaciones	3	TSI-201	
TSI-316	Gestión de Riesgos Tecnológicos y Cibernéticos	3	TSI-315	
TSI-317	Desarrollo de Políticas y Procedimientos de Seguridad	3	ESP-101, TSI-315	
ING-004	Inglés Nivel 10-12	0	ING-003	
Total Créditos:		13		
Sexto Periodo Cuatrimestral				
TSI-303	Hácker ético II	3	TI-301	
TSI-203	Seguridad de Redes	4	TI-203	
TSI-302	Informática Forense	4	TSI-301	
TI-501	Introducción a la Gerencia de Proyectos	3		
TSI-320	Auditoría de Seguridad Informática	3	TSI-301, TSI-202	
Total Créditos:		17		

Séptimo Periodo Cuatrimestral

TSI-405	Proyecto Final TSI	4	TSI-203,TSI-316,TSI-317
TSI-406	Seguridad en la Nube	3	TSI-203
TSI-404	Gestión de la Continuidad del Negocio	3	TSI-316
ADM-110	Desarrollo de emprendedores	3	TI-501
Total Créditos:		13	

Total General: 122

Nivel: Tecnólogo en Seguridad Informática

Aprobado el 12 de diciembre del año 2019, mediante resolución no.34-2019

Enc(a). Depto. Registro