

CONTENIDO CURRICULAR

Componente Medular -18 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
ITCS 510*	3	Principios de seguridad de información	
ITCS 520*	3	Fundamentos de redes en la seguridad cibernética	ITCS 510
ITCS 530	3	Seguridad cibernética de la infraestructura	ITCS 510
ITCS 540	3	Respuesta a incidentes de seguridad	ITCS 510
ITCS 550	3	Leyes cibernéticas	ITCS 510
ITCS 560	3	Inteligencia cibernética	ITCS 510, ITCS 550

Componente de Especialidad - 15 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
ITCS 605*	3	Criptografía	ITCS 530
ITCS 610*	3	Computación en la nube	ITCS 605
ITCS 620*	3	Informática forense	ITCS 540
ITCS 630*	3	Análisis de vulnerabilidad de software	ITCS 530, ITCS 550
ITCS 640*	3	Hackeo ético	ITCS 605, ITCS 630

Electivas - 3 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
ITCS 655*	3	Proyecto en seguridad cibernética	Todos los cursos medulares y de especialidad

**EVALUACIÓN ACADÉMICA PRELIMINAR DISCUTIDA CON EL ESTUDIANTE.
LA MISMA PUEDE ESTAR SUJETO A CAMBIOS.**

Total de créditos:

_____ Aprobados

_____ Por aprobar

Firma del estudiante: _____ Fecha: _____

Firma del Consejero Académico: _____

Fecha: _____

SECUENCIAL CURRICULAR

Primer Año

Primer Semestre												
E51 – Primera Sesión de cinco (5) semanas				E52 – Segunda Sesión de cinco (5) semanas				E53 – Tercera Sesión de cinco (5) semanas				
Código	Cr.	Prerreq.	Nota	Código	Cr.	Prerreq.	Nota	Código	Cr.	Prerreq.	Nota	
								ITCS 530	3	ITCS 510		
									Total	3		

E81 – Primera Sesión de ocho (8) semanas				E82 – Segunda Sesión de ocho (8) semanas			
Código	Cr.	Prerreq.	Nota	Código	Cr.	Prerreq.	Nota
ITCS 510	3			ITCS 520	3	ITCS 510	
Total		3					

Segundo Semestre												
E51 – Primera Sesión de cinco (5) semanas				E52 – Segunda Sesión de cinco (5) semanas				E53 – Tercera Sesión de cinco (5) semanas				
Código	Cr.	Prerreq.	Nota	Código	Cr.	Prerreq.	Nota	Código	Cr.	Prerreq.	Nota	
ITCS 540	3	ITCS 510										
Total		3	Total						Total			

E81 – Primera Sesión de ocho (8) semanas				E82 – Segunda Sesión de ocho (8) semanas				
Código	Cr.	Prerreq.	Nota	Código	Cr.	Prerreq.	Nota	
ITCS 605	3	ITCS 530		ITCS 610	3	ITCS 605		
				ITCS 620	3	ITCS 540		
Total		3	Total		6			

Verano											
E51- Primera Sesión de Cinco [5] semanas				E52- Segunda Sesión de Cinco [5] semanas							
Código	Cr	Prerreq.	Nota	Código	Cr	Prerreq.	Nota				
ITCS 550	3	ITCS 510		ITCS 560	3	ITCS 510, ITCS 550					
Total		3	Total		3						

Segundo Año

Primer Semestre											
E81– Primera Sesión de ocho (8) semanas				E82 – Segunda Sesión de ocho (8) semanas							
Código	Cr.	Prerreq.	Nota	Código	Cr.	Prerreq.	Nota				
ITCS 630	3	ITCS 530, ITCS 550		ITCS 640	3	ITCS 605, ITCS 630					
Total		3	Total		3						

Segundo Semestre											
E81– Primera Sesión de ocho (8) semanas				E82 – Segunda Sesión de ocho (8) semanas							
Código	Cr.	Prerreq.	Nota	Código	Cr.	Prerreq.	Nota				
ITCS 655	3	Todos los cursos medulares y de especialidad									
Total		3									

Notas importantes:

1. Promedio general de 3.00.
2. Los cursos de especialidad deben ser aprobados con B o más.
3. Prerrequisitos: Estudiantes que no provengan de un Bachillerato en el área de Programación de computadora, Sistemas de información Ciencias de cómputos o Ingeniería de Computadoras deberán tomar el curso introductorio de ITCS 500 Tecnología de la Información (3 créditos).
4. Cursos marcados con * son de 8 semanas.