

CONTENIDO CURRICULAR

Componente Medular - 15 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
TCOM 500*	3	Applied Mathematics in Telecommunications	MATH 221
TCOM 513 or IMEN 551	3	IT Project Management Engineering Project Management	Admission to program
TCOM 503	3	Introduction to TCP/IP	Admission to program
CYBR 501	3	Network Security I	
CYBR 502	3	Computer Security I	

Componente de Especialidad - 9 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
TCOM 514 or MAIS 815	3	Telecommunications Governance I Telecommunications Management	TCOM 513
TCOM 607 or Elective	3	Thesis I	Permission from Advisor
TCOM 609 or TCOM 606	3	Thesis II Network Design Project	Permission from Advisor

Electivas Dirigidas - 6 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
TCOM 507	3	Convergence of Technologies	TCOM 503
TCOM 521	3	Networking Fundamentals	As required by advisor
TCOM 556	3	IP Tel & Design and Implementation of Voice Networks	TCOM 503
TCOM 523	3	Wireless Networks	TCOM 503
CYBR 521	3	Network Security II	CYBR 501
CYBR 522	3	Computer Security II	CYBR 502
CYBR 600	3	Cyber Security Forensics	CYBR 502
TCOM 515	3	Telecommunications Governance II	TCOM 514
TCOM 524	3	Technological & Scientific Innovation	
MAIS 825	3	Information Security Management	
MAIS 830	3	Web-Based Information Architectures	MAIS 825
MAIS 842	3	Web Services	MAIS 830
MAIS 847	3	Special Topics in Information Security	

**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				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
TCOM 500*	3			Elective	3		
TCOM 513	3			CYBR 502	3		
TCOM 503	3			TCOM 514 or MAIS 815	3		
CYBR 501	3						
Total	12			Total	9		

Segundo Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
Elective	3			TCOM 606 or TCOM 609 or Elective	3		
TCOM 607 or Elective	3						
Total	6				3		

Notas importantes:

1. *El Comité de Admisión puede determinar el eximir al estudiante de este curso. (The Admissions Committee may relieve the student from this course.)
2. Sujeto a cambios.