

**Maestría en Ciencias con especialización en
Administración de Telecomunicaciones y Redes**
30 créditos

El programa de **Maestría en Ciencias con especialización en Administración de Telecomunicaciones y Redes** proporciona a los estudiantes un conocimiento profundo de los principios de las Redes convergentes, incluido el diseño, la implementación, la seguridad y la administración con un enfoque práctico.

Cursos Medulares			
Curso	Título	Créditos	Prerrequisitos
TCOM 500	Matemática Aplicada en Telecomunicaciones	3	
TCOM 513	Gerencia de Proyectos de Tecnología Informática	3	Admisión al programa
TCOM 503	Introducción a TCP/IP	3	Admisión al programa
CYBR 501	Seguridad de Redes I	3	
TCOM 502	Seguridad de Computadoras I	3	
TCOM 514	Gobernanza de Telecomunicaciones I	3	
TCOM 606 o TCOM 609	Proyecto de Diseño de Redes Trabajo de Tesis, Continuación	3	Autorización del consejero de Proyecto
TOTAL		21	
Cursos Electivos (9 crs) (Selecciona un área)			
Curso	Título	Créditos	Prerrequisitos
Internet (9crs)			
TCOM 511	Tecnologías de Internet	3	TCOM 503
TCOM 512	Introducción a Redes	3	TCOM 511
TCOM 521	Fundamentos de Redes	3	Según requerido por consejero
TCOM 556	Diseño y Configuración de Redes de Voz	3	TCOM 503
TCOM 523	Redes Inalámbricas	3	TCOM 503
Seguridad de Redes (9crs)			
CYBR 521	Seguridad de Redes II	3	CYBR 501
CYBR 522	Seguridad de /Computadoras II	3	CYBR 502
CYBR 600	Cibernética Forense	3	CYBR 502
Gobernanza de Telecomunicaciones y Auditoría (9 crs)			
TCOM 515	Gobernanza de Telecomunicaciones II	3	TCOM 514
TCOM 522	Gestión y Políticas de Telecomunicaciones	3	TCOM 513
TCOM 524	Innovación Tecnológica y Científica	3	
TOTAL DE CRÉDITOS		30	