

PENSUM PROGRAMAS ACADÉMICOS

Maestría en Ciencias de Tecnología de la Información

(30 horas de crédito semestrales de nivel de posgrado - Tiempo estimado de finalización 15 meses)

Los estudiantes matriculados en la Maestría en Ciencias de Tecnología de la Información deben completar lo siguiente para graduarse:

- 12 créditos de los cursos básicos
- 15 credits from the technical courses
- 3 créditos para el Proyecto Final de Tesis
- Completar los tres (3) cursos co-requisito

NÚMERO DEL CURSO

NOMBRE DEL CURSO

CRÉDITOS HORAS CLASES

Cursos Básicos (12 créditos horas clases)

MET 510	Tecnologías y Sistemas de Redes	3 Créditos Horas Clases
MET 520	Computación en la Nube y Análisis de Datos	3 Créditos Horas Clases
MET 530	Seguridad de la Información	3 Créditos Horas Clases
MET 540	Arquitectura y Sistemas de Integración	3 Créditos Horas Clases

Cursos Técnicos - 15 Créditos

Gestión de tecnología de la información (6 créditos requeridos): Elija dos cursos de los siguientes

MBA 671	Tecnologías y Sistemas de Información	3 Créditos Horas Clases
MCS 626	Operaciones con Tecnologías Informáticas	3 Créditos Horas Clases
MIT 501	Tecnologías y Gestión del Comercio Electrónico	3 Créditos Horas Clases
MIT 534	Gobernanza y Cumplimiento	3 Créditos Horas Clases
MIT 622	Base de Datos de Alto Rendimiento	3 Créditos Horas Clases

Seguridad de la información (3 créditos requeridos): Elija dos cursos de los siguientes

MCS 516	Principios de la Seguridad Informática	3 Créditos Horas Clases
MIT 537	Control de Riesgos y Sistemas de Información	3 Créditos Horas Clases
MIT 547	Gestión de la Seguridad Informática	3 Créditos Horas Clases
MIT 548	Seguridad de la Información y Pruebas de Penetración	3 Créditos Horas Clases

Tecnologías de desarrollo web (se requieren 6 créditos): Elija dos cursos de los siguientes

EGN 512	Programación de alto rendimiento con multinúcleo y GPU	3 Créditos Horas Clases
MIT 562	Programación y Desarrollo de Aplicaciones	3 Créditos Horas Clases
MIT 588	Gestión y Desarrollo de Softwares.	3 Créditos Horas Clases
MIT 602	Arquitectura Orientada a Servicios ITIL	3 Créditos Horas Clases

PENSUM PROGRAMAS ACADÉMICOS

Maestría en Ciencias de Tecnología de la Información

Proyecto Final de Investigación - 3 créditos

MCS 710	Proyecto Final de Tesis	3 Créditos Horas Clases
---------	-------------------------	-------------------------

Requisitos de grado (3 cursos de co-requisito - Sin crédito):

Todos los estudiantes deben completar los tres cursos de co-requisito como parte del requisito de graduación

LIS 400	Recursos e Información para el Éxito Académico y Profesional	3 Créditos Horas Clases
LIS 500	Escritura Académica y Estrategias de Investigación	3 Créditos Horas Clases
LIS 700	Metodología de Investigación	3 Créditos Horas Clases