

Universidad Interamericana de Puerto Rico
 Recinto Metropolitano
 Facultad de Ciencias y Tecnología
 Departamento de Ciencias de Computadoras y Matemáticas

MAESTRIA EN CIENCIAS EN SISTEMAS ABIERTOS DE INFORMACION (364)
 (Catálogo Graduado 2015-2017 - TRIMESTRE)
 Tel. 250-1912 ext. 2230, 2187 - <http://metro.inter.edu>

Nombre: _____

Número de Identificación: _____

Requisitos de Especialidad	27
Requisitos Distributivos Prescritos	6
Total	33

PRIMER AÑO

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
COIS 5100	Bancos de Datos Relacionales	3		
COIS 5120	Redes y Arquitectura Cliente - Servidor	3		
COIS 5130	Metodología de Diseño y Herramientas Avanzadas	3		
	Total	9		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
COIS 5200	Lenguajes de Programación en Bancos de Datos	3	COIS 5100	
COIS 5210	Administración de Bancos de Datos	3	COIS 5100	
COIS 5300	Análisis de Sistemas Abiertos y CASE	3	COIS 5130	
	Total	9		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
	Distributivo Prescrito	3		
COIS 5400	Desarrollo Rápido de Aplicaciones	3	COIS 5100	
COIS 6200	Ajuste, Mantenimiento, Codificación, Seguridad y Calidad de Sistemas	3	COIS 5210	
	Total	9		

SEGUNDO AÑO

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
	Distributivo Prescrito	3		
COIS 6980	Desarrollo de proyecto en Sistemas Abiertos de Información	3	COIS 5300 COIS 5400 COIS 6200	
	Total	6		

Distributivos Prescritos - 6 créditos				
El estudiante debe tomar 3 cursos de los siguientes				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
COIS 5220	Reingeniería de Procesos Computadorizados	3	COIS 5120	
COIS 6000	Tecnologías de computación en la nube	3	COIS 5100, COIS 5200	
COIS 5500	Gerencia de recuperación de desastres	3	COIS 5120	
COIS 6100	Minería y almacenaje de datos	3	COIS 5100	
COIS 6381	Inteligencia de negocios	3	COIS 6100	

El estudiante tiene la opción de seleccionar 6 créditos entre los cursos de la Maestría en Seguridad de la Información.

Todos los cursos son de tres (3) créditos y existen requisitos para tomar algunos de estos cursos.

Para obtener el Certificado Profesional en Tecnología y Administración de Bancos de Datos, los candidatos deberán:

- 1) Mantener un índice académico mínimo de 3.00
- 2) Completar los primeros 21 créditos de los cursos medulares: COIS5100, COIS5120, COIS5130, COIS5200, COIS5210, COIS5400, COIS6200

Para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Computación de Sistemas Abiertos de Información, los candidatos deberán:

- 1) Mantener un índice académico mínimo de 3.00
- 2) Aprobar el curso de COIS 6980, Desarrollo de Proyecto