



Universidad Interamericana de Puerto Rico  
Recinto de Fajardo  
Departamento de Ciencias de Tecnología

## Maestría en Ciencias en Ciencias de Computadoras (Presencial y En Línea)

### Secuencial Curricular

#### REQUISITOS DE LA MAESTRÍA

REQUISITOS DEL GRADO	CRÉDITOS
Requisitos de Especialidad	31
Requisitos Distributivos Prescritos	6
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>

#### PRIMER AÑO – PRIMER TRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
COMP 5100	Diseño de Algoritmos	3	
COMP 5110	Teoría Automata y Lenguajes Formales	3	
COMP 5120	Inteligencia Artificial	3	
<b>TOTAL</b>		<b>9 créditos</b>	

#### PRIMER AÑO – SEGUNDO TRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
COMP 5325	Lenguajes de Programación	3	COMP 5110
COMP 5510	Desarrollo y Diseño de "Software"	3	COMP 5110
COMP 5525	Seminario I	3	COMP 5120
<b>TOTAL</b>		<b>9 créditos</b>	

#### PRIMER AÑO – TERCER TRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
COMP 6300	Redes I	3	COMP 5510
COMP 6315	Sistemas Operativos	3	COMP 5510
<b>Seleccionar un curso entre los siguientes:</b>			
COMP 6010	Investigación de Operaciones	3	COMP 5525
COMP 6200	Multimedios e Hipermedios	3	COMP 5525
COMP 6250	Protocolos de Comunicación	3	COMP 5525
<b>TOTAL</b>		<b>9 créditos</b>	

CUARTO TRIMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>	<b>PRE-REQUISITO</b>
COMP 6400	Redes II	3	COMP 6300
COMP 6970	Seminario Integrador	4	Aprobación del director de departamento.
<b>Seleccionar un curso entre los siguientes:</b>			
COMP 6500	Taller de Base de Datos	3	COMP 5325
COMP 6525	Taller de Programación	3	COMP 5325
COMP 6615	Seminario II - Computación y Sociedad	3	COMP 5525
COMP 6650	Administración de Sistemas	3	COMP 6525
<b>TOTAL</b>	10 créditos		

## Contenido Curricular

### Cursos de Especialidad (31) Créditos

CÓDIGO	CURSO	CRS.
COMP 5100	Diseño de Algoritmos	3
COMP 5110	Teoría Autómata y Lenguajes Formales	3
COMP 5120	Inteligencia Artificial	3
COMP 5325	Lenguajes de Programación	3
COMP 5510	Desarrollo y Diseño de "Software"	3
COMP 5525	Seminario I	3
COMP 6300	Redes I	3
COMP 6315	Sistemas Operativos	3
COMP 6400	Redes II	3
COMP 6970	Seminario Integrador	4

### Cursos Distributivos Prescritos (6) Créditos

CÓDIGO	CURSO	CRS.
<b>Seleccionar un curso entre los siguientes:</b>		
COMP 6010	Investigación de Operaciones	3
COMP 6200	Multimedios e Hipermedios	3
COMP 6250	Protocolos de Comunicación	3
<b>Seleccionar un curso entre los siguientes:</b>		
COMP 6500	Taller de Base de Datos	3
COMP 6525	Taller de Programación	3
COMP 6615	Seminario II - Computación y Sociedad	3
COMP 6650	Administración de Sistemas	3
<b>TOTAL</b>		