

## MAESTRÍA EN INFORMATICA APLICADA

### 8059-01

#### Periodo 1

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MIA-101	Gestión de procesos de negocio	3	16	16			
MIA-102	Arquitectura Basada en Micro-servicios	3	16	16			
MIA-103	Desarrollo avanzado de aplicaciones Web	3	16	16			
<b>Total por período</b>		<b>9</b>	<b>48</b>	<b>48</b>			

#### Periodo 2

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MIA-201	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	3	16	16			
MIA-202	Internet de las cosas	3	16	16			
MIA-203	Principios de la calidad software	3	16	16			
<b>Total por período</b>		<b>9</b>	<b>48</b>	<b>48</b>			

#### Periodo 3

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MIA-301	Ecosistemas de software	3	16	16			
MIA-302	Gestión del conocimiento en el desarrollo de sistemas	3	16	16			
MIA-303	Metodología de la investigación científica	3	16	16			
<b>Total por período</b>		<b>9</b>	<b>48</b>	<b>48</b>			

#### Periodo 4

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MIA-401	Seguridad informática	3	16	16			
MIA-402	Tecnología en la educación	3	16	16			
MIA-403	Seminario Científico	2	0	0			
<b>Total por período</b>		<b>8</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			

#### Periodo 5

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MIA-501	Inteligencia artificial y sus aplicaciones	3	16	16			
MIA-502	Minerías informáticas	3	16	16			
MIA-503	Ingeniería de software continua	3	16	16			
<b>Total por período</b>		<b>9</b>	<b>48</b>	<b>48</b>			

#### Periodo 6

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MIA-601	Infraestructura para el desarrollo y despliegue de sistemas	3	16	16			
MIA-602	Seminario Científico II	2	0	0			
MIA-603	Trabajo de investigación final	5	0	0			
<b>Total por período</b>		<b>10</b>	<b>16</b>	<b>16</b>			
		<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>			
<b>TOTAL del Pensum 8059-01</b>		<b>54</b>	<b>240</b>	<b>240</b>			

Electiva/Optativa	Código	Asignatura

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.