

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			
Total por período		9	48	48			

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			
Total por período		9	48	48			

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			
Total por período		9	48	48			

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			
Total por período		8	32	32			

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			
Total por período		9	48	48			

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			
Total por período		10	16	16			
		CR	HT	HP			
TOTAL del Pensum 8059-01		54	240	240			

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.