

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA										
NOMBRE DEL PROGRAMA: MAESTRIA EN CIBERSEGURIDAD CON SU SALIDA INTERMEDIA EN ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD INFORMATICA										
MODALIDAD A DISTANCIA SEMIPRESENCIAL Y VIRTUAL										
NÚMERO DE PLAN: 01										
I CUATRIMESTRE										
Abrev / Código	ASIGNATURAS	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	CRÉDITOS	Prerrequisitos
		H.T.	H.P.	Total H.S.	H.T.	H.P.	Total			
MC-01-101	Fundamentos de Redes y Seguridad Informática	16	0	16	16	64	80	96	4	
MC-01-102	Seguridad Criptográfica	16	0	16	16	32	48	64	3	MC-01-101
MC-01-103	Modelos, recomendaciones y normas de seguridad	16	0	16	0	0	0	16	1	
MC-01-104	Seguridad de Infraestructura	16	0	16	16	32	48	64	3	MC-01-102
MC-01-105	Aseguramiento de S. Operativos	16	0	16	16	32	48	64	3	MC-01-101; MC-01-102
SUBTOTAL		80	0	80	64	160	224	304	14	14
II CUATRIMESTRE										
Abrev / Código	ASIGNATURAS	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	CRÉDITOS	Prerrequisitos
		H.T.	H.P.	Total H.S.	H.T.	H.P.	Total			
MC-01-201	Seguridad en servicios informáticos	16	0	16	16	32	48	64	3	MC-01-105
MC-01-202	Seguridad en diseño de aplicaciones y bases de datos	16	0	16	16	32	48	64	3	MC-01-201
MC-01-203	Análisis Forense Digital	16	0	16	16	32	48	64	3	MC-01-202
MC-01-204	Criptografía aplicada a seguridad de servicios	16	0	16	0	32	32	48	2	MC-01-202
MC-01-205	Monitoreo de la seguridad de la información	16	0	16	0	32	32	48	2	MC-01-202
SUBTOTAL		80	0	80	48	160	208	288	13	
TOTAL PARA LA ESPECIALIZACIÓN		160	0	160	112	320	432	592	27	
Al completar 27 créditos y cumplir con el requisito de grado recibe el título de Especialista en Seguridad Informática										
III CUATRIMESTRE										
Abrev /	ASIGNATURAS	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL	CRÉDITO	Prerrequis

Código	ASIGNATURAS	H.T.	H.P.	Total H.S.	H.T.	H.P.	Total	HORAS	S	itos
MC-01-301	Aspectos legales de la seguridad de la información	16	0	16	16	0	16	32	2	0
MC-01-302	Seminario: Estado del arte de la seguridad de la información.	16	0	16	16	0	16	32	2	0
MC-01-303	Ethical Hacking	16	0	16	0	32	32	48	2	
MC-01-304	Gestión de la seguridad de la información	16	0	16	16	0	16	32	2	0
MC-01-305	Trabajo de Graduación I	16	0	16	0	32	32	48	2	0
	SUBTOTAL	80	0	80	48	64	112	192	10	

IV CUATRIMESTRE

Abrev / Código	ASIGNATURAS	HORAS SINCRÓNICAS			HORAS ASINCRÓNICAS			TOTAL HORAS	CRÉDITO S	Prerrequisitos
		H.T.	H.P.	Total H.S.	H.T.	H.P.	Total			
	Electiva I	16	0	16	0	32	32	48	2	MC-01-304
	Electiva II	16	0	16	0	32	32	48	2	MC-01-304
MC-01-405	Análisis Forense Avanzado	16	0	16	0	32	32	48	2	MC-01-203
MC-01-406	Trabajo de Graduación II	16	0	16	0	32	32	48	2	MC-01-305
	SUBTOTAL	64	0	64	0	128	128	192	8	
	TOTAL PARA LA MAESTRÍA	304	0	304	160	512	672	976	45	

ELECTIVAS

MC-01-401	Gerencia estratégica de la seguridad de la información	16	0	16	0	32	32	48	2	MC-01-304
MC-01-402	Auditoría de la Seguridad de la información	16	0	16	0	32	32	48	2	MC-01-304
MC-01-403	Análisis y gestión de incidentes	16	0	16	0	32	32	48	2	MC-01-204
MC-01-404	Controles modernos de seguridad de la información	16	0	16	0	32	32	48	2	MC-01-204