

Maestría Académica (MA) con Trayectoria Investigación (TI)

MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN CON MENCIÓN EN CIBERSEGURIDAD
Conforme a lo dispuesto en el Reglamento de Régimen Académico aprobado por el CES (Resolución RPC-SO-08-No. 111-2019)

UNIDAD DISCIPLINARIA AVANZADA

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD DE TITULACIÓN

Seguridad en el ciberespacio				
CD	CA	CPE	HPAO	CREDITOS
64	104	24	192	4

Seguridad en aplicaciones e ingeniería de malware				
CD	CA	CPE	HPAO	CREDITOS
32	8	8	48	1

Criptografía aplicada				
CD	CA	CPE	HPAO	CREDITOS
32	80	32	144	3

Conceptos metodológicos y seminarios de investigación				
CD	CA	CPE	HPAO	CREDITOS
16	16	16	48	1

SEMESTRE	
15	Créditos

Análisis de riesgos y auditoría de seguridad				
CD	CA	CPE	HPAO	CREDITOS
16	64	16	96	2

Investigaciones digitales, hacking e informática forense				
CD	CA	CPE	HPAO	CREDITOS
32	32	32	96	2

Respuesta de incidentes y continuidad del negocio (C SIRT)				
CD	CA	CPE	HPAO	CREDITOS
32	48	16	96	2

Gestión de sistemas de seguridad en la Información				
CD	CA	CPE	HPAO	CREDITOS
48	116	28	192	4

Introducción y tendencias de ciberseguridad y Ciberdefensa				
CD	CA	CPE	HPAO	CREDITOS
16	64	16	96	2

Conceptos metodológicos y seminarios de Investigación				
CD	CA	CPE	HPAO	CREDITOS
32	88	24	144	3

Técnicas avanzadas de Ciberseguridad				
CD	CA	CPE	HPAO	CREDITOS
32	96	16	144	3

SEMESTRE	
15	Créditos

Operaciones de ciberseguridad y ciberdefensa				
CD	CA	CPE	HPAO	CREDITOS
32	96	16	144	3

Tutorías de investigación científica y Trabajo de titulación				
CD	CA	CPE	HPAO	CREDITOS
208	420	92	720	15

SEMESTRE	
15	Créditos

Aprendizajes	Horas	Créditos
Aprendizaje en contacto con el docente	592	12
Aprendizaje práctico – experimental	1232	26
Aprendizaje autónomo	336	7
Total	2160	45

Unidad de Aprendizaje	Horas	Créditos
Unidad de Formación Disciplinar Avanzada	912	20
Unidad de Investigación	528	10
Unidad de Titulación	720	15
Total	2160	45

PAO	Horas	Créditos
1RO	720	15
2DO	720	15
3RO	720	15
Total	2160	45

TOTAL MAESTRIA	
45	Créditos
2160	Horas



Ing. Mario Bernabé Ron Egas, Mgs.
MIEMBRO DE LA COMISIÓN



Ing. Walter Marcelo Fuertes Díaz, PhD.
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN