Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE

Maestría Académica (MA) con Trayectoria Profesional (TP)

Malla Curricular del Programa de Maestría en Defensa y Seguridad, con mención en Ciberdefensa

Conforme a lo dispuesto en el Reglamento de Régimen Académico aprobado por el CES (Resolución RPC-SO-08-No. 111-20 19)

Primer PAO

UNIDAD DE FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA

Fundamentos Básicos para el estudio de Ciberespacio				
CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
24	8	64	96	2

Introducción a la Ciberdefensa				
CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
24	8	64	96	2

Fundamentos de la Doctrina y Planificación de Operaciones de Ciberdefensa				
CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
24	8	64	96	2

Ciberinteligencia y Amenazas Persistentes Avanzadas (APT)				
CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
40	24	80	144	3

Ciberseguridad y estrategias de protección de la información				
CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
40	24	80	144	3

Analisis forense y respuesta a ciberataques				
CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
40	24	80	144	3

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
0	0	0	0	0

SEMESTRE	
15	Créditos

Segundo PAO

Aspectos Legales, Políticos y Éticos del Ciberespacio				
CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
24	8	64	96	2

Estándares y Marco de gestión de la Ciberseguridad				
CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
24	8	64	96	2

Desarrollo de capacidades frente a las ciberamenazas y protección de Infraestructuras Criticas				
CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
24	8	64	96	2

UNIDAD DE TITULACIÓN

Titulación 1				
CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
16	8	24	48	1

Conciencia situacional y compartición de la Información				
CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
24	8	64	96	2

Simulación de Ataques Cibernéticos y conducción de operaciones de Ciberdefensa				
CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
24	16	56	96	2

UNIDAD DE TITULACIÓN

Titulación 2 (Proyecto de Titulación/ Tesis)				
CD	CPE	CA	HPAO	CRÉDITOS
32	16	144	192	4

SEMESTRE	
15	Créditos

	HORAS	CREDITOS
Aprendizaje Contacto Docente	360	8
Aprendizaje Práctico Experimental	168	4
Aprendizaje Autónomo	912	19
TOTAL	1440	30

UNIDAD	HORAS	CRÉDITOS
UNIDAD DE FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA	1200	25
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	0	0
UNIDAD DE TITULACIÓN	240	5
TOTAL	1440	30

TOTAL MAESTRIA	
30	Créditos
1440	Horas