

MAESTRÍA EN CIBERSEGURIDAD

Pénsum vigente a partir de 2020

Personería jurídica y capacidad para expedir títulos académicos mediante el decreto 230 del 12 de octubre de 1995

PRIMER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MCS-101	Introducción a la Ciberseguridad	1	2	12	48	2	Licenciatura
MCS-102	Ética Informática y Normativa Jurídica	3	0	18	72	3	Licenciatura
	TOTAL	4	2	30	120	5	

SEGUNDO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MCS-103	Bases de la Criptografía	1	4	18	72	3	MCS-101
MCS-104	Metodología de la Investigación Aplicada	2	2	18	72	3	Licenciatura
	TOTAL	3	6	36	144	6	

TERCER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MCS-105	Seguridad de Redes de Comunicación	1	4	18	72	3	MCS-101
MCS-106	Seguridad en Base de Datos	1	4	18	72	3	MCS-103
	TOTAL	2	8	36	144	6	

CUARTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MCS-107	Gobernanza en Ciberseguridad	2	2	18	72	3	MCS-102
MCS-108	Auditoría de Sistemas y Redes	1	4	18	72	3	MCS-105
MTT-101	Taller de Tesis I	0	2	6	24	1	MCS-104
	TOTAL	3	8	42	168	7	

QUINTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MCS-201	Gestión de la Calidad en Planes de Ciberseguridad	2	2	18	72	3	MCS-107
MCS-202	Hacking Ético y Malware	2	2	18	72	3	MCS-108
	TOTAL	4	4	36	144	6	

SEXTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MCS-203	Análisis y Gestión de Riesgos en Ciberseguridad	1	4	18	72	3	MCS-201
MCS-204	Gestión en Seguridad de Sistemas y Comunicaciones Móviles	1	4	18	72	3	MCS-107
MFE-201	Seminario de Actualización Profesional	0	4	12	48	2	Licenciatura
	TOTAL	2	12	48	192	8	

SÉPTIMO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MCS-205	Blockchain y Tecnologías de Seguridad	1	4	18	72	3	MCS-202
MCS-206	Tendencias en Ciberseguridad	1	2	12	48	2	Licenciatura
MTT-202	Taller de Tesis II	0	2	6	24	1	MTT-101
	TOTAL	2	8	36	144	6	

OCTAVO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
MTT-203	Tesis de Grado	0	16	48	192	8	Todas las Asignaturas

HT: TOTAL DE HORAS TEÓRICAS 20 HIT: HORAS DE INTERACCION TUTORIAL 312
HP: TOTAL HORAS PRÁCTICAS 64 HEI: HORAS DE ESTUDIO INDEPENDIENTE 1,248
CR: TOTAL DE CRÉDITOS 52
GRADO ACADÉMICO: MAGÍSTER EN CIBERSEGURIDAD