



UNICARIBE
UNIVERSIDAD DEL CARIBE

Maestría en **CIBERSEGURIDAD**





PERFIL PROFESIONAL

- Evalúa riesgos de seguridad y vulnerabilidad en aplicaciones o instalaciones de tecnologías de la información, de acuerdo con normas y estándares, proporcionando asesoramiento sobre controles de seguridad.
- Administra el desarrollo de planes de seguridad en tecnologías de la información, considerando riesgos y contingencias, promoviendo el cumplimiento de políticas, normas y acuerdos de nivel de servicio.
- Gestiona proyectos de seguridad de la información de acuerdo con las necesidades del negocio, fundamentando sus decisiones a partir de análisis críticos que aseguren la integridad de la información, según las estrategias, políticas y normas establecidas.
- Genera soluciones alternativas de medición de riesgos y definición de controles de mitigación dentro de un área funcional o técnica definida, a partir de una investigación aplicada y del análisis crítico.

PENSUM MAESTRÍA EN CIBERSEGURIDAD

PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HI	HRS	PRERREQUISTO
MCS-111	GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE CIBERSEGURIDAD	2	30	0	0	30	-
MCS-112	ARQUITECTURA Y DISEÑO DE REDES SEGURAS	2	15	30	0	45	-
MCS-113	ASPECTOS LEGALES Y REGULATORIOS DE LA SEG. DE LA INF.	2	30	0	0	30	-
MCS-114	GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	2	30	0	0	30	-

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HI	HRS	PRERREQUISTO
MCS-121	SEGURIDAD DE DATOS Y APLICACIONES	3	30	30	0	60	MCS-111
MCS-122	SEGURIDAD DE IoT Y SISTEMAS EN LA NUBE	3	30	30	0	60	MCS-112
MCS-123	OPERACIONES CIBERNÉTICAS OFENSIVAS	3	30	30	0	60	MCS-112
MCS-124	GESTIÓN DE RIESGOS Y CONTINUIDAD DE NEGOCIOS	3	45	0	0	45	MCS-111

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HI	HRS	PRERREQUISTO
MCS-131	GESTIÓN DE INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD	3	45	0	0	45	MCS-114
MCS-132	ANÁLISIS FORENSE E INVESTIGACIONES	3	30	30	0	60	MCS-114
MCS-133	CIBERINTELIGENCIA	3	45	0	0	45	MCS-124
MCS-134	CIBERDELITOS	3	45	0	0	45	MCS-124

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HI	HRS	PRERREQUISTO
MCS-211	CIBERDEFENSA, CIBERTERRORISMO Y CIBERGUERRA	3	45	0	0	45	MCS-132
MCS-212	CRIPTOGRAFÍA Y CRIPTOANÁLISIS	3	30	30	0	60	MCS-132
MCS-213	SEGURIDAD DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	3	45	0	0	45	MCS-122
MCS-214	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD	3	30	30	0	60	MCS-124

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HI	HRS	PRERREQUISTO
MCS-221	INTELIGENCIA DE AMENZAS	3	30	30	0	60	MCS-123
MCS-222	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SEGURIDAD	2	30	0	0	30	MCS-214
TFM-400	TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	6	0	0	270	270	TODAS

TOTAL DE CRÉDITOS

55



REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Formulario de Solicitud de Admisión debidamente completado.
- Acta de Nacimiento certificada y en original.
- Certificado médico.
- Copia de cédula de identidad y electoral.
- Fotos 2 X 2.
- Copia del Título de Grado, legalizado por el MESCYT.
- Récord de Notas de Grado original, legalizado por el MESCYT.