



Coordinada por **Ing. Carlos Leonardo**,  
Director Nacional de Respuesta a Incidentes Cibernéticos  
(CSIRT-RD) en Centro Nacional de Ciberseguridad (DO)  
Email: carlos.leonardo@unicaribe.edu.do

**UNICARIBE**  
**REINVÉNTATE**

[www.unicaribe.edu.do](http://www.unicaribe.edu.do)



Autopista 30 de Mayo km 7½, Urbanización  
Tropical. Santo Domingo, República Dominicana.  
(809) 616-1616 | [www.unicaribe.edu.do](http://www.unicaribe.edu.do)



**UNICARIBE**  
UNIVERSIDAD DEL CARIBE

## Maestría en **CIBERSEGURIDAD**

La sociedad digital ha aumentado los riesgos de los países, de sus instituciones y sus ciudadanos, pues ha aumentado la vulnerabilidad a los ataques cibernéticos. Es, pues, de vital importancia estar protegidos acorde a las mejores prácticas, como el uso de identidades, claves y el cifrado electrónico de los datos para evitar que la población sea víctima de criminales especializados en el robo de información de los usuarios.

La Maestría en Ciberseguridad incide en el desarrollo del conocimiento y las capacidades necesarias para el desempeño profesional de la gestión de la ciberseguridad. El programa pone especial atención en desarrollar su contenido desde la estrategia hasta la operación, cubriendo las iniciativas que la componen la ciberseguridad en todo su ciclo de vida, y aportando un marco de gestión que permita su integración con el resto de las iniciativas de las organizaciones.

### 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.





## 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	PRERREQUISITO
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	PRERREQUISITO
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	PRERREQUISITO
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	PRERREQUISITO
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	PRERREQUISITO
MCS-221	INTELIGENCIA DE AMENAZAS	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