

MAESTRÍA EN ARQUITECTURA DE SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD

ÍNDICE

1

Propuesta académica
de la Maestría en
Arquitectura de Soluciones
de Ciberseguridad

2

Objetivos

3

Perfil del Egresado

4

PENSUM



PROPUESTA ACADÉMICA DE LA MAESTRÍA EN ARQUITECTURA DE SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD

El egresado de la Maestría en Arquitectura de Soluciones de Ciberseguridad de la Universidad APEC desarrollará las competencias necesarias para diseñar, implementar y gestionar estrategias avanzadas de protección digital en las organizaciones.

La formación del programa integra conocimientos en seguridad informática, gestión de riesgos tecnológicos, análisis forense digital y arquitectura de seguridad, permitiendo a los profesionales prevenir incidentes, proteger la integridad de los datos y garantizar la continuidad operativa de los sistemas informáticos.





OBJETIVOS

1

Diseñar arquitecturas de seguridad orientadas a la protección de infraestructuras tecnológicas y sistemas de información.

2

Analizar y gestionar riesgos tecnológicos mediante la aplicación de estándares y buenas prácticas de ciberseguridad.

3

Implementar estrategias de protección de datos y respuesta ante incidentes de seguridad informática.

4

Aplicar tecnologías avanzadas para fortalecer la seguridad digital en las organizaciones.



PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la Maestría en Arquitectura de Soluciones de Ciberseguridad contará con una formación especializada que le permitirá diseñar e implementar soluciones avanzadas de protección digital en organizaciones públicas y privadas.

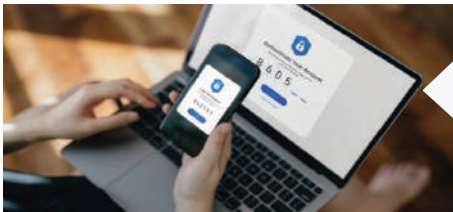
Entre sus principales competencias se destacan:

- Diseñar arquitecturas de seguridad para la protección de sistemas informáticos y redes.
- Liderar proyectos estratégicos de ciberseguridad en organizaciones públicas y privadas.



- Identificar vulnerabilidades en infraestructuras digitales y proponer soluciones para su mitigación.

- Implementar estrategias de ciberdefensa y gestión de incidentes de seguridad informática.



- Aplicar técnicas de análisis forense digital en procesos de investigación tecnológica.

CUATRIMESTRES

CÓDIGO

ASIGNATURA

CRÉDITO

PRE-REQUISITO

1^{er}

MASC-301 Gestión de Seguridad de la Información

4

MASC-302 Gestión de Riesgos Tecnológicos

2

MASC-303 Inteligencia Artificial Aplicada

3

2^{do}

MASC-304 Seguridad en Redes y Telecomunicaciones

2

MASC-305 Marco legal de la Seguridad de la Información

2

MASC-306 Estándares y Mejores prácticas en Ciberseguridad

2

3^{er}

MASC-307 Criptografía

2

MASC-308 Seguridad de Infraestructura Tecnológica

2

MASC-309 Ethical Hacking

3

4^{to}

MASC-310 Computación Forense

2

MASC-311 Auditoría de Seguridad de la Información

3

MASC-312 Gestión de Incidentes Cibernéticos

3

CUATRIMESTRES		CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	PRE-REQUISITO
5 ^{to}		MASC-313	Ciberdefensa	3	
		MASC-314	Análisis de Códigos Maliciosos	3	
		MASC-315	Gestión de Proyectos de Ciberseguridad	2	

CUATRIMESTRES		CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	PRE-REQUISITO
6 ^{to}		MASC-316	Tesis	6	

MAPA CURRICULAR

MODULOS	CRÉDITO	COMPONENTES DE FORMACIÓN
Gestión de Seguridad de la Información	4	Especializado
Gestión de Riesgos Tecnológicos	2	Especializado
Inteligencia Artificial Aplicada	3	Práctico
Seguridad en Redes y Telecomunicaciones	2	Especializado
Marco legal de la Seguridad de la Información	2	Especializado
Estándares y Mejores prácticas en Ciberseguridad	2	Especializado
Criptografía	2	Especializado
Seguridad de Infraestructura Tecnológica	2	Práctico
Ethical Hacking	3	Especializado
Computación Forense	2	Especializado
Auditoría de Seguridad de la Información	3	Especializado
Gestión de Incidentes Cibernéticos	3	Especializado
Ciberdefensa	3	Especializado
Análisis de Códigos Maliciosos	3	Especializado
Gestión de Proyectos de Ciberseguridad	2	Práctico
Trabajo Final	6	Investigación

MAESTRÍA EN ARQUITECTURA DE SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD

TOTAL GENERAL DE CRÉDITOS: **44** • TÍTULO: **MAESTRÍA EN ARQUITECTURA DE SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD**
ESTE PROGRAMA TIENE UNA DURACIÓN DE **6 CUATRIMESTRES** Y ESTÁ CONFORMADO POR **16 ASIGNATURAS**



UNAPEC
UNIVERSIDAD APEC



Esta Maestría pertenece al
Decanato de Posgrado y Educación Continua /
Escuela de Informática
Edif. 4, 3er piso
Campus Principal, Dr. Nicolás Pichardo
(809) 686-0021, Ext. 2284, 2218.

www.unapec.edu.do

