



**ANÁHUAC MAYAB**  
Educación Continua

**DIPLOMADO EN**

# **Ciberseguridad en la Organización**



**A DISTANCIA**



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO



# DIPLOMADO EN CIBERSEGURIDAD EN LA ORGANIZACIÓN

## OBJETIVO DEL DIPLOMADO

Capacítate para proteger sistemas, redes y datos contra amenazas cibernéticas con herramientas de ciberseguridad actualizadas y altamente demandadas.

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO

40  
ANIVERSARIO



## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Este diplomado responde a la creciente problemática de amenazas cibernéticas que afectan tanto a individuos como a organizaciones. La demanda de expertos en ciberseguridad continúa en aumento, por lo que adquirir conocimientos en este campo representa una ventaja competitiva en el mercado laboral.

A través de este programa, los participantes desarrollarán habilidades técnicas y estratégicas para salvaguardar información sensible, mitigar riesgos y enfrentar incidentes de seguridad, contribuyendo a la protección de activos digitales y fortalecimiento de infraestructuras tecnológicas.

## ¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Identificar y evaluar riesgos de seguridad cibernética
- ✓ Implementar medidas de protección para sistemas, redes y datos
- ✓ Detectar y responder a incidentes de ciberseguridad
- ✓ Aplicar buenas prácticas de seguridad en ambientes personales y empresariales
- ✓ Conocer y aplicar legislación y normativas vigentes en ciberseguridad
- ✓ Comunicar recomendaciones de seguridad a diferentes públicos



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO



## ¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

Dirigido a profesionales del área de tecnologías de la información, ingeniería informática, seguridad informática, administración de sistemas o campos afines, así como a cualquier persona interesada en adquirir conocimientos en ciberseguridad.

Se requiere un nivel básico de conocimientos en informática y redes.



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO

## COMPETENCIAS A DESARROLLAR



**Identificar y evaluar riesgos  
de ciberseguridad**



**Aplicar buenas prácticas de  
seguridad en diversos entornos**



**Comprender y aplicar  
normativas de ciberseguridad**

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO

## HABILIDADES A DESARROLLAR



Análisis de vulnerabilidades



Implementación de soluciones seguras



Gestión de incidentes de seguridad



# ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

CLAUSTRO ACADÉMICO



**MODALIDAD:**  
A distancia



**NIVEL:**  
Intermedio



**HORARIO:**  
Viernes de 18:00 a 22:00 hrs y  
sábados de 09:00 a 12:00 hrs



**DURACIÓN:**  
120 horas  
(5 meses)



**MÓDULOS:**  
5 módulos



**INVERSIÓN:**  
Inscripción de \$4,000 y 5  
colegiaturas de \$4,000MXN

SOBRE LA ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO

# PLAN DE ESTUDIOS



## MÓDULO 1

### Introducción a ciberseguridad y redes

- 1.1. Introducción a la ciberseguridad
- 1.2. Conceptos básicos de ciberseguridad
- 1.3. Amenazas y riesgos cibernéticos
- 1.4. Marco legal y regulaciones en ciberseguridad
- 1.5. Seguridad de redes y sistemas
  - 1.5.1. Fundamentos de redes y protocolos
  - 1.5.2. Topologías de red segura
  - 1.5.3. Configuración y gestión de firewalls y sistemas de detección de intrusos (IDS/IPS)

## MÓDULO 2

### Gestión de riesgos, normatividad, aspectos éticos y sociales

- 2.1. Evaluación de riesgos
- 2.2. Normativas y estándares de seguridad cibernética (ISO 27001, NIST, GDPR, etc.)
- 2.3. Planificación y gestión de la seguridad de la información

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



## MÓDULO 3

# Seguridad de la información, seguridad en aplicaciones y desarrollo seguro

### 3.1. Criptografía y seguridad de la información

3.1.1. Principios de criptografía

3.1.2. Gestión de claves

3.1.3. Seguridad en el almacenamiento y transmisión de datos

### 3.2. Seguridad en aplicaciones y desarrollo seguro

3.2.1. Principios de desarrollo seguro

3.2.1. Pruebas de penetración y evaluación de seguridad de aplicaciones

3.2.1. Mitigación de vulnerabilidades en aplicaciones web y móviles





## MÓDULO 4

### Detección y respuesta a incidentes de seguridad

- 4.1. Monitorización de seguridad
- 4.2. Identificación y gestión de incidentes de seguridad
- 4.3. Recuperación y respuesta ante incidentes cibernéticos

## MÓDULO 5

### Seguridad en la nube

- 5.1. Seguridad en entornos de nube pública, privada e híbrida
- 5.2. Despliegue seguro de servicios en la nube
- 5.3. Virtualización segura y contenedores





PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO

# CLAUSTRO ACADÉMICO



## MTRO. EDGAR ANTONIO PALMA DE LA CRUZ

Ingeniero en Computación por la Universidad Autónoma de Yucatán. Posee certificaciones de alto nivel, incluyendo Professional Cloud Security Engineer y Professional Cloud Architect por Google Cloud, así como certificaciones en seguridad, como Offensive Security Web Expert, OffSec Experienced Penetration Tester y Offensive Security Certified Professional.

Actualmente se desempeña como Lead Security en EPAM Systems. Previamente, trabajó como consultor en sistemas de desarrollo y soporte de plataformas, y como consultor de seguridad de TI en Estratel y en The Ksquare.

Ha ampliado sus conocimientos y experiencia en seguridad informática y tecnologías de la información a través de proyectos en diferentes ámbitos empresariales.



## **MTRO. MIGUEL ANTONIO GUIRAO AGUILERA**

Ingeniero en Sistemas Computacionales, con Maestría en Gestión de Tecnologías de la Información, actualmente se encuentra cursando un doctorado en Ciencias de la Computación por la Universidad Estatal de Nuevo México, USA, con la especialidad en Seguridad y Privacidad en Machine Learning.

En cuanto a su experiencia profesional, se ha desempeñado como Analista de Servicio en Sistemas Integrales de Automatización, analista de Logística y analista de datos. Fundó Futura Soluciones Libres, a través de la cual proporciona servicios de consultoría a PYMES para implementar servicios de TI basados en software libre, así como también consultoría para la valoración de la seguridad en la infraestructura de TI.

Es miembro profesional de la Association for Computing Machinery (ACM). Ha participado en diversos congresos nacionales de Seguridad Informática, así como conferencias internacionales como DEFCON en Las Vegas, Nevada, donde actualmente es parte del equipo de liderazgo de la Crypto and Privacy Village.



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO



## SOBRE LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC MAYAB

Con más de **40 años de trayectoria**, en la **Universidad Anáhuac Mayab** hemos trabajado de manera constante para ofrecerte los mejores programas educativos en la región, diseñando contenidos que responden a las demandas actuales de nuestra sociedad.

Nuestros programas de **Educación Continua** incluyen una amplia variedad de opciones que abarcan desde conocimientos técnicos en áreas especializadas hasta el desarrollo de habilidades blandas, como liderazgo, comunicación y trabajo en equipo, asegurando que complementes tu perfil profesional con herramientas de alto valor y conexiones que impulsarán tu crecimiento personal y profesional.

**Conoce nuestras Certificaciones.**

Miembros de:  
**uni>ersia**



Acreditados por:



**40**  
ANIVERSARIO

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO

# PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Entra a nuestra página:

[merida.anahuac.mx  
/educacion-continua](http://merida.anahuac.mx/educacion-continua)



Clic al botón «**Aplicar a programa**»,  
el cual te redireccionará a nuestra  
plataforma de pagos.

**Realiza el pago de tu inscripción**  
al programa educativo.

**Encuentra el programa**  
de tu preferencia.

Crea tu cuenta con los datos: **Nombre,**  
**correo electrónico y teléfono.**





**ANÁHUAC MAYAB**  
Educación Continua

# CONTACTO



## MILOSKA SERRANO

-  **WA/** (999) 331 8478
-  **TEL/** (999) 942 4800 **EXT/** 1605
-  **MAIL/** [miloska.serrano@anahuac.mx](mailto:miloska.serrano@anahuac.mx)
-  **WEB/** [merida.anahuac.mx/educacion-continua](http://merida.anahuac.mx/educacion-continua)

Continúa tu  
**crecimiento profesional**