



**A** **ANÁHUAC MAYAB**  
Educación Continua

DIPLOMADO EN  
**Ciberseguridad**

A DISTANCIA



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO



# DIPLOMADO EN CIBERSEGURIDAD

## OBJETIVO

Te capacitarás en los aspectos fundamentales de la ciberseguridad, obteniendo los conocimientos y habilidades necesarios para proteger sistemas, redes y datos contra amenazas cibernéticas.

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Este diplomado te proporcionará habilidades altamente valoradas en el mercado laboral, mejorando la seguridad de sistemas y datos personales o empresariales. Te preparará para enfrentar y mitigar ciberataques, y te abrirá puertas a oportunidades laborales en un campo en constante expansión. Además, contribuirás a proteger información confidencial, salvaguardando la reputación y la integridad de empresas y organizaciones.

## ¿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.



## ¿QUÉ APRENDERÁS?

El egresado habrá adquirido un conocimiento sólido de los principios fundamentales de la ciberseguridad y habilidades para identificar y evaluar vulnerabilidades y riesgos. Será capaz de implementar medidas de seguridad adecuadas, detectar, analizar y responder a incidentes de seguridad cibernética, y comunicar eficazmente conceptos y recomendaciones de seguridad a diferentes audiencias. Además, estará familiarizado con las leyes, normativas y estándares relevantes en materia de ciberseguridad.

## COMPETENCIAS A DESARROLLAR

-  Identificación y evaluación los riesgos de seguridad cibernética.
-  Implementación de medidas de seguridad para proteger sistemas, redes y datos.
-  Detección y respuesta a incidentes de seguridad cibernética.
-  Aplicación de buenas prácticas de seguridad cibernética en entornos personales y empresariales.
-  Comprensión y aplicación de la legislación y normativas relacionadas con la ciberseguridad.



# ¿QUÉ LOGRARÁS CON ESTE DIPLOMADO?

***Podrás desarrollarte profesionalmente como:***

- **Analista de seguridad de la información.**
- **Consultor de ciberseguridad.**
- **Auditor de seguridad TI.**
- **Especialista en protección de datos.**
- **Analista de riesgos de seguridad cibernética.**

# HABILIDADES A DESARROLLAR



Análisis de vulnerabilidades, evaluación de amenazas y gestión de riesgos.



Desarrollo e implementación de políticas de seguridad.



Detección y respuesta a incidentes de seguridad.



Conocimiento de la legislación de ciberseguridad.



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO

# ESTRUCTURA DEL PROGRAMA



MODALIDAD:  
**A DISTANCIA**



NIVEL:  
**INTERMEDIO**



HORARIO:  
**VIERNES DE 18:00 A  
21:00 HRS Y SÁBADOS  
DE 09:00 A 13:00 HRS**



DURACIÓN:  
**104 HORAS /  
6 MESES**



INVERSIÓN:  
**INSCRIPCIÓN \$4,000 Y 5  
COLEGIATURAS DE \$4,000 MXN**



SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



# PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1:

## **INTRODUCCIÓN A CIBERSEGURIDAD Y REDES**

### 1.1. Introducción a la ciberseguridad

1.1.1. Conceptos básicos de ciberseguridad

1.1.2. Amenazas y riesgos cibernéticos

1.1.3. Marco legal y regulaciones en ciberseguridad

### 1.2. Seguridad de redes y sistemas

1.2.1. Fundamentos de redes y protocolos

1.2.2. Topologías de red segura

1.2.3. Configuración y gestión de firewalls y sistemas de detección de intrusos (IDS/IPS)

Módulo 2:

## **GESTIÓN DE RIESGOS Y NORMATIVIDAD**

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

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

3.2.2. Pruebas de penetración y evaluación de seguridad de aplicaciones

3.2.3. Mitigación de vulnerabilidades en aplicaciones web y móviles



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO

Módulo 4:

### **DETECCIÓN Y RESPUESTA DE 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

Módulo 6:

### **CIBERSEGURIDAD EN MACHINE LEARNING**

- 6.1. Introducción a Machine Learning y Modelos de Amenaza
- 6.2. Ataques y Defensas a Modelos de ML

Módulo 7:

### **ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES**

- 7.1. Ética y responsabilidad en seguridad cibernética
- 7.2. Privacidad y protección de datos personales
- 7.3. Impacto social y económico de los ciberataques

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



# CLAUSTRO ACADÉMICO

## 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 Mexico, USA., con la especialidad en Seguridad y Privacidad en Machine Learning.

En cuanto a su experiencia profesional, se ha desempeñado 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



## 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 diversas certificaciones en el área de seguridad, tales como Offensive Security Web Expert, OffSec Experienced Penetration Tester y Offensive Security Certified Professional.

Actualmente, Edgar es Lead Security en EPAM Systems, donde continúa aplicando y expandiendo sus conocimientos en seguridad informática y tecnologías de la información.

Con una amplia experiencia en el área de tecnologías de la información, se ha desarrollado en diversos puestos de tecnologías de la información como consultor en sistemas de desarrollo y soporte de plataformas. En el ámbito de la seguridad informática, se ha desempeñado como consultor de seguridad de TI en Estratel y en The Ksquare.

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO



## SOBRE LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC MAYAB

Con más de 35 años de historia, en la **Universidad Anáhuac Mayab** hemos realizado un trabajo constante para ofrecerte los mejores programas educativos de la región, creando contenido que responda a las necesidades de nuestra sociedad.

Nuestros programas de **Educación Continua** no son la excepción, diplomados, talleres y cursos en sus diversas modalidades diseñados para ser prácticos, ágiles y accesibles que complementarán tu perfil profesional brindándote conocimientos de alto valor y relaciones humanas para tu crecimiento.

**Conoce nuestras Certificaciones.**

Miembros de:

**uni>ersia**



Acreditados por:



**FIMPES**

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

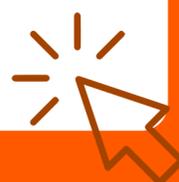
CLAUSTRO  
ACADÉMICO

# PROCESO DE INSCRIPCIÓN

1



Entra a nuestra página:  
[merida.anahuac.mx](http://merida.anahuac.mx/educacion-continua)  
**/educacion-continua**



2



**Encuentra el programa de tu preferencia.**

3



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

5



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

4



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

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO

# CONTACTO

-  (999) 331 8786
-  (999) 942 4800
-  posgrado.merida@anahuac.mx
-  **merida.anahuac.mx**/educacion-continua

Continúa tu

*crecimiento profesional*



**ANÁHUAC  
MAYAB**

Educación Continua