



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

CURSO EN

Ciberseguridad en Machine Learning



A DISTANCIA



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



CURSO EN CIBERSEGURIDAD EN MACHINE LEARNING

OBJETIVO

Desarrollarás las habilidades necesarias para identificar y mitigar amenazas de ciberseguridad en Machine Learning, asegurando la protección de modelos y datos en distintos entornos.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO

40
ANIVERSARIO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Este curso te permitirá adquirir conocimientos clave en un campo emergente y altamente demandado: la seguridad en Machine Learning. Aprenderás a proteger modelos y datos en entornos reales, integrando principios éticos y normativos. Además, contarás con la guía de un experto en la materia y la oportunidad de aplicar estrategias de ciberseguridad en diversos contextos empresariales y tecnológicos.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Identificar amenazas y vulnerabilidades en sistemas de Machine Learning
- ✓ Aplicar medidas de seguridad para proteger modelos y datos
- ✓ Evaluar la integridad y confidencialidad de los sistemas de Machine Learning
- ✓ Implementar estrategias de mitigación frente a ataques adversarios
- ✓ Utilizar herramientas especializadas en ciberseguridad para Inteligencia Artificial



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

Dirigido a profesionales en tecnologías de la información, ingeniería informática, seguridad informática, administración de sistemas o áreas afines, así como a cualquier persona interesada en ciberseguridad. Se requiere conocimiento básico en informática y redes.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

COMPETENCIAS A DESARROLLAR



**Análisis de riesgos en
Machine Learning**



**Diseño de estrategias de
ciberseguridad para Machine Learning**



**Aplicación de principios éticos
en protección de datos**



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

HABILIDADES A DESARROLLAR



Identificación de amenazas en Machine Learning



Implementación de medidas de ciberseguridad



Evaluación de integridad y confidencialidad en Machine Learning



Uso de herramientas de ciberseguridad



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 y
sábados de 09:00 a 13:00 hrs



DURACIÓN:
24 horas
(2 semanas)



MÓDULOS:
1 módulo



INVERSIÓN:
Inscripción de \$5,000 y 1
colegiatura de \$5,000 MXN

SOBRE LA ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PLAN DE ESTUDIOS



MÓDULO 1

Ciberseguridad en Machine Learning

- 1.1. Introducción a Machine Learning y modelos de amenaza
- 1.2. Ataques y defensas a modelos de Machine Learning



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

CLAUSTRO ACADÉMICO



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.

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 **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



CINDY CETINA

-  **WA/** (999) 220 0079
-  **TEL/** (999) 942 4800 **EXT/** 1612
-  **MAIL/** cindy.cetina@anahuac.mx
-  **WEB/** merida.anahuac.mx/educacion-continua

Continúa tu
crecimiento profesional