



**UV**  
Universidad  
Villasunción



# Licenciatura Cómputo Forense y Ciberseguridad

MODALIDAD

*Online*

RVEO: 2591 AGS



# ¿Quiénes Somos?



El Centro de Estudios Experimentales (CENEXP) es un proyecto especializado en educación virtual, implementando tecnologías disruptivas pensadas en la forma de aprendizaje del siglo XXI.

Los orígenes de CENEXP se derivan del Corporativo PHYSICS, el cual actualmente se especializó como Laboratorio en Manejo de Evidencia Digital, Cómputo Forense y Ciberseguridad, proyecto que ya cuenta con más de 12 años de experiencia en procesos operativos, con participación en más de 1500 juicios en materia de Cómputo Forense y la atención a cerca de 500 empresas en materia de ciberseguridad.



# ¿Quiénes Somos?



Esta experiencia de fortalece en materia educativa al fusionar dichos servicios con la Universidad Villaheredia, la cual es una institución educativa con sede en Aguascalientes, México, la cual cuenta con más de 25 años impartiendo educación escolarizada en sus dos campus de Aguascalientes, así como en Encarnación de Días y Guadalajara, Jalisco.

Ahora, con esta alianza estratégica se busca poder utilizar la fortaleza de los dos proyectos para llevar educación de calidad, contemporánea y pensada en las necesidades del mercado.

**Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como la oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber**  
**Albert Einstein**



# Nuestro Objetivo



El objetivo de la Licenciatura en Cómputo Forense y Ciberseguridad es que los estudiantes obtengan dos orientaciones terminales. En la primera (Cómputo Forense) se busca que el egresado sea capaz de participar activamente como perito en Informática Forense en procesos judiciales en materia Penal, Mercantil, Civil, Familiar, Laboral, entre otros. Con esta orientación terminal, el estudiante debe de ser capaz de crear una cadena de custodia, extrayendo y fijando las evidencia digitales de manera correcta.

En la segunda (Ciberseguridad) el egresado será capaz de realizar pruebas de penetración y vulnerabilidad a diversos sistemas y redes, así como será capaz de proponer soluciones a las brechas de seguridad de una empresa.

Sumado a las dos orientaciones terminales que tendrán todos los egresados, su educación formal se reforzara con competencias matemáticas y en programación, las cuales les permitirán adicionalmente desempeñarse como desarrolladores de herramientas digitales en materia de Cómputo Forense y Ciberseguridad, con lo que tendrán una tercera orientación terminal.

El objetivo de fomentar el desarrollo de tres grupos de competencias en nuestros egresados es dotarlos de mayores herramientas para que rápidamente consigan un trabajo de alta especialización, lo que se reflejara en su salario.



# Plan de Estudios

01

- Introducción al Cómputo Forense
- Introducción a la Ciberseguridad
- Precálculo
- Análisis de gestión de riesgos
- Metodología de la Investigación

02

- Fundamentos de Programación (Python)
- Ciberdelincuencia
- Cálculo Diferencia e Integral
- Cadena de Custodia de Evidencia Digital
- Tecnologías de la Información

03

- Programación Estructurada
- Legislación en Materia de Ciberseguridad
- Ecuaciones Diferenciales
- Pruebas de Vulnerabilidad y Penetración
- Continuidad de Negocio



# Plan de Estudios

04

- Programación Orientada a Objetos
- Diseño de Bases de Datos
- Cálculo Diferencial e Integral
- Análisis de Malware
- Ingeniería Social

05

- Criminalística en Entornos Computacionales
- Análisis Forense de Bases de Datos
- Probabilidad y Estadística
- Análisis Forense en Equipos Celulares
- Ingeniería Inversa

06

- Legislación en Cómputo Forense y Evidencia Digital
- Análisis Forense en Entornos de Nube
- Criptografía
- Hacking Ético
- Análisis Forense de Apps de Comunicación



# Plan de Estudios

07

- Análisis Forense de Hardware
- Diseño de Front-End
- Introducción a las Redes
- Teoría de Casos I
- Investigación OSINT

08

- Dictamen en Informática Forense
- Diseño de Back-End
- Análisis Forenses de Redes
- Teoría de Casos II
- Análisis Forense de Sistemas IoT

09

- Análisis Forense de Equipos de Cómputo
- Herramientas de IA aplicadas a la Ciberseguridad
- Habilidad de Desahogo en Juicios Orales
- Ética Profesional
- Seminario de Tesis



# ¿Cómo me inscribo?

1

2

3

4

5

6

## LLENA TU PREREGISTRO

Solicita tu formato de preregistro al correo [academica@cenexp.com.mx](mailto:academica@cenexp.com.mx).

Este formato nos sirve para evaluar tu perfil y verificar si eres candidato a cursar una licenciatura.

## APLICA EL EXAMEN PSICOMÉTRICO

Este es un examen diagnóstico que nos ayudara (tanto a ti como a nosotros) a saber si tu perfil es el idóneo para cursar una licenciatura con una gran carga de matemáticas, programación y conceptos técnicos.

## PIDE TU BECA Y PAGA TU INSCRIPCIÓN

Si el examen psicométrico te es favorable, en este momento ya puedes solicitar una beca y pagar tu inscripción (la primera se paga al 100%).

Es importante que conozcas a detalle nuestros planes de beca y las condiciones para mantenerla a lo largo de tus estudios.

## MANDA TUS PAPELES

Debes de mandar por correo postal, al campus central de Aguascalientes:

- Certificado original de bachillerato
- Acta de Nacimiento
- CURP
- 6 fotografías tamaño infantil, Blanco y Negro (formales)

## PAGA TU PRIMERA MENSUALIDAD

Debes de pagar la primera mensualidad al precio sin beca.

Esto se aplica en la primera mensualidad en cada inicio de cuatrimestre.

## REGISTRATE EN LA PLATAFORMA

Antes de que inicien los cursos debes de estar inscrito en la plataforma

[edu.cenexp.com](http://edu.cenexp.com)

Este registro es tu obligación, para que lo dejes pasar



# Los Costos

## MENSUALIDAD



Inscripción en Octubre	Mensualidad en \$1,800.00
Inscripción en Noviembre	Mensualidad en \$2,300.00
Inscripción en Diciembre	Mensualidad en \$3,200.00

## OTROS GASTOS



- **Inscripción:** \$1,900.00
- **Reinscripción:** \$1,300.00 (cuatrimestral)
- **Plataforma:** \$350.00 (cuatrimestral)
- **Credencial:** \$200.00 (anual + gastos de envío)
- **Biblioteca Virtual:** Gratuita
- **Examen Psicométrico:** \$200.00
- **Titulación:** \$15,000.00

No olvides que puedes solicitar una beca para disminuir el costo



# Recomendaciones para el postulante

Se recomienda que los postulantes a esta Licenciatura tengan un gusto por las matemáticas, la programación, el pensamiento lógico, el trabajo en equipo y la tolerancia a la presión, así como que sean éticos, profesionales, puntuales y con habilidades de lectura, escritura y comunicación oral.



Si bien la Licenciatura en Cómputo Forense y Ciberseguridad está estructurada con un plan de estudios contemporáneo y pensado en las necesidades actuales del mercado, es importante que el estudiante se dé cuenta de que esta es una carrera competitiva y con un nivel de exigencia alto, por lo que al postular a esta licenciatura debe de estar comprometido con su superación basada en disciplina y constancia.



# Perfil de Egreso

Los egresados de este plan de estudios desarrollarán diversas competencias, entre las que destacan las lógico-matemáticas, lectoescritura, comunicación oral, en lógica de programación y las específicas relativas al cómputo forense y la ciberseguridad.

Se espera que los egresados se puedan desarrollar con fluidez y con habilidades refinadas en juicios donde se analicen evidencias de origen digital, así como en empresas preocupadas por su ciberseguridad, además de que contarán con el conocimiento suficiente para poder participar en proyectos de desarrollo de software en materia de ciberseguridad y cómputo forense.

Por lo anterior las fuentes laborales de los egresados de esta licenciatura es tan variada como empresas (PyMES, grandes corporativos, etc.), gobierno (en todos sus niveles), Servicios Periciales, departamentos de TI, diseño de software, entre otros.

**En México se necesitan 260,000 especialistas en ciberseguridad; mientras que en Brasil se requieren 441,000**

**Business Insider México  
febrero, 2023**





# Otros valores agregados

Estudiar con nosotros de garantiza tener profesores expertos en sus diversas materias, así como una enorme vinculación al mercado laboral, lo que te abrirá puertas con empresas líderes del mercado.

Biblioteca Virtual



cenexp.com

Clases asincrónicas



edu.cenexp.com

Canal de Youtube



@CENEXP\_ACADEMICA

# Comienza tu Registro



**cenexp.edu.mx**

academica@cenexp.edu.mx

33.1693.2985

33.1148.3217

Parque La Primavera 209  
Col. Parques de Tesistan  
Zapopan, Jalisco



**Universidad  
Villasunción**

**uva.edu.mx**

academica@uvas.edu.mx

44.9918.3092

 44.9183.1677

Av. Las Americas 601  
Col. La Fuente  
Aguascalientes, Ags

*No pierdas la oportunidad  
de cursar una de las  
licenciaturas con mayor  
proyección profesional*