

ELEMENTOS BÁSICOS DE CIBERSEGURIDAD

 cenexp.edu.mx



¿QUIÉNES SOMOS?

El Centro de Estudios Experimentales es un proyecto educativo con 11 años de trayectoria en operatividad, y el cual ha sido pionero en varios temas educativos. Por ejemplo, esta casa de estudios cuenta con la Licenciatura en Cómputo Forense y Ciberseguridad en colaboración con la Universidad Villasunción, la cual es una licenciatura innovadora y contemporánea.



Actualmente, el Centro de Estudios Experimentales se está destacando por ser una de las universidades de México que más ha promovido los temas de ciberseguridad, desde una óptica de concientización, hasta ópticas altamente especializadas.



Nuestros profesores son expertos reconocidos en el área, que han laborado en cuerpos periciales y policías cibernéticas, asegurando de esta manera una gran calidad educativa desde una visión práctica y apegada a los problemas de ciberseguridad que se viven día a día en el país.





OBJETIVO

El objetivo general de este curso es proporcionar a los estudiantes una comprensión fundamental de los conceptos, principios y prácticas esenciales de la ciberseguridad, preparándolos para identificar y mitigar riesgos asociados con las amenazas digitales. El curso está diseñado para ofrecer los conocimientos necesarios para proteger sistemas, redes y datos frente a ataques cibernéticos, promoviendo una cultura de seguridad en entornos tecnológicos.

CONTENIDO

1

¿Es seguro navegar por la red?

2

¿Mi correo es vulnerable?

3

¿Mi celular es vulnerable?

4

¿Cómo mis acciones afectan la empresa?

5

¿Mis redes sociales vulnerables?

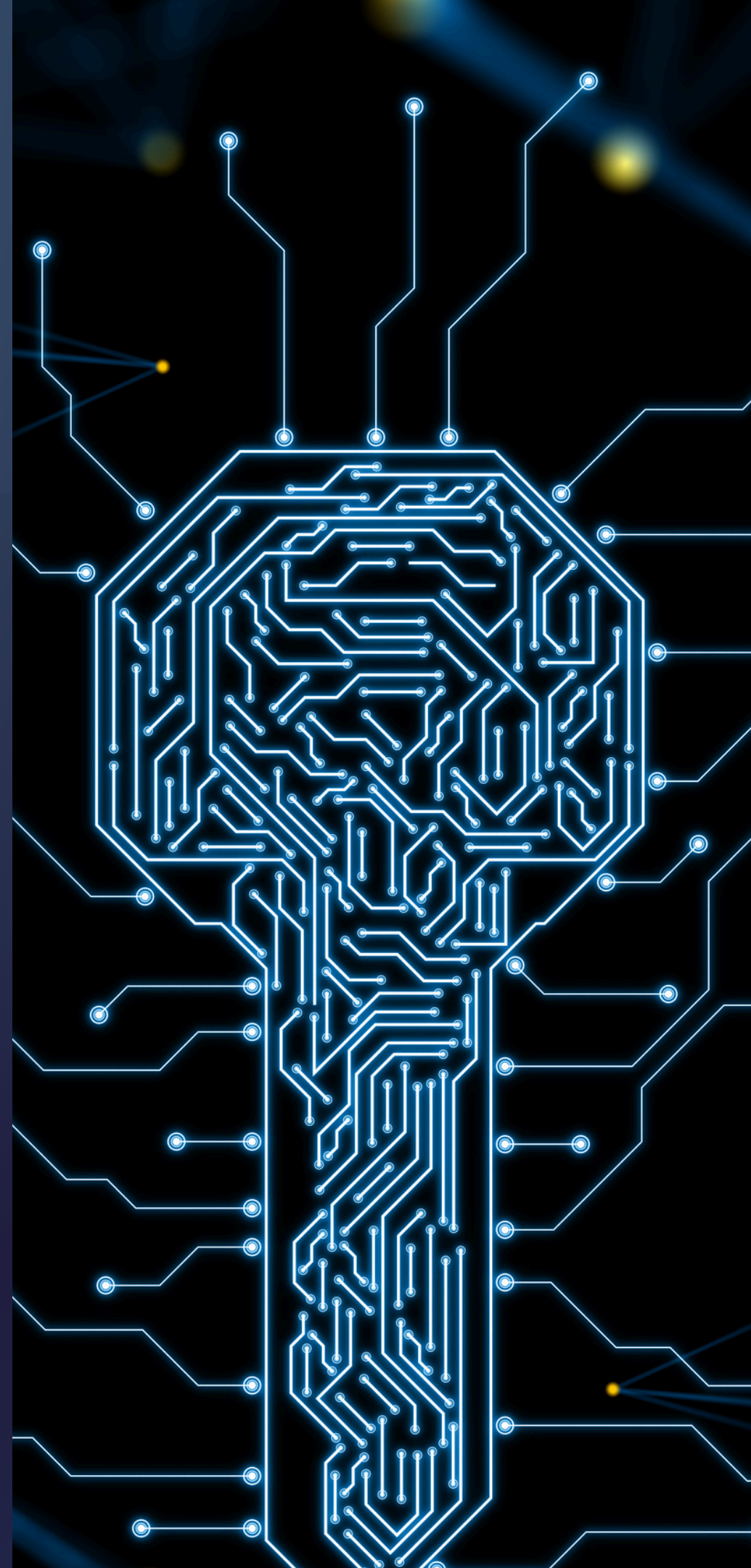
6

¿Cómo me protejo?



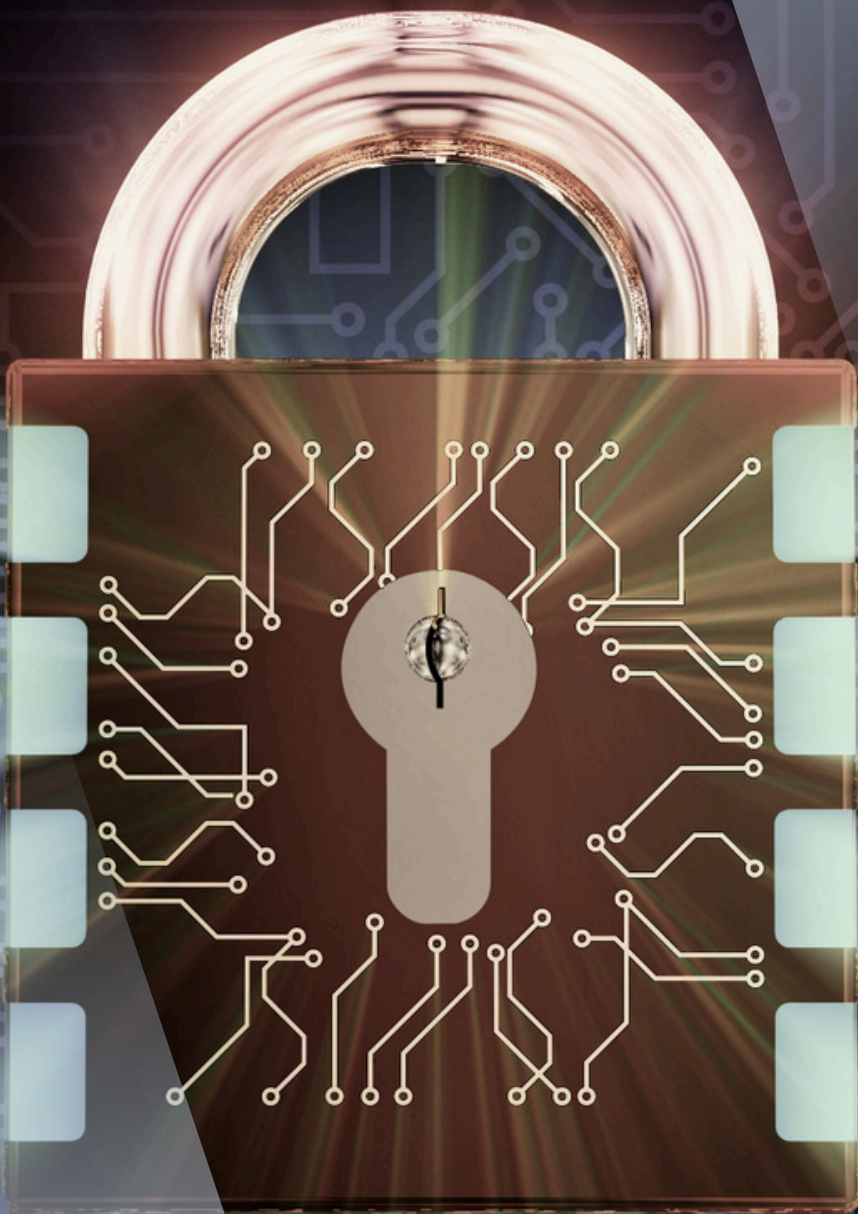
METODOLOGÍA

El curso combinará clases teóricas, estudios de caso, laboratorios prácticos y proyectos aplicados para garantizar una comprensión profunda y la aplicación de los conceptos aprendidos, tanto de manera asincrónica (plataforma cenexp) como sincrónica (meet).



EVALUACIÓN

La evaluación se realizará mediante exámenes teóricos, proyectos prácticos y participación activa en discusiones y ejercicios de laboratorio.



Este plan de estudios proporciona una base sólida en los principios y prácticas fundamentales de la ciberseguridad, ofreciendo a los estudiantes las herramientas necesarias para identificar, prevenir y mitigar riesgos asociados con amenazas digitales. El curso está diseñado para desarrollar competencias esenciales en la protección de sistemas, redes y datos frente a ataques cibernéticos, y en la implementación de buenas prácticas para la seguridad de la información.



AL FINALIZAR EL CURSO

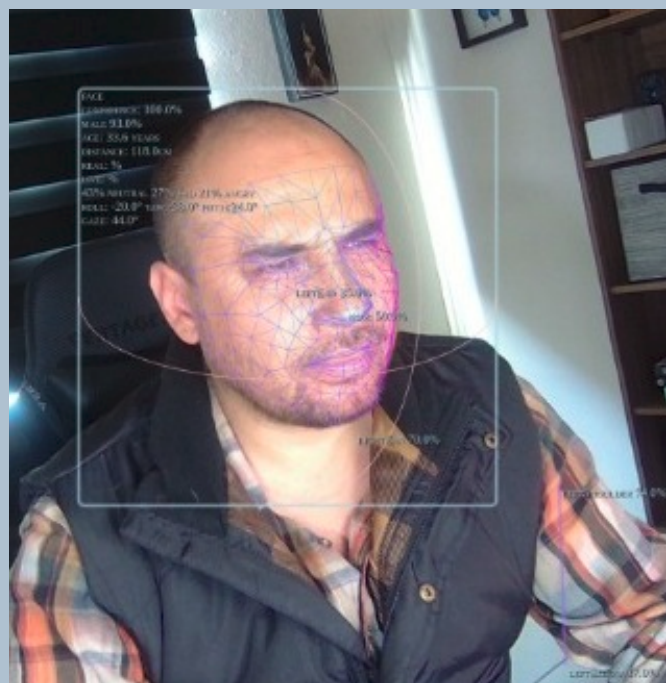
El alumno será capaz de reconocer las amenazas más comunes en el ciberespacio, como malware, phishing, ransomware y ataques de denegación de servicio (DDoS), y comprender cómo afectan a sistemas y redes.

Los estudiantes aprenderán a implementar prácticas de seguridad esenciales, como el uso de contraseñas seguras, la protección de redes Wi-Fi, la autenticación de dos factores y la gestión de vulnerabilidades.

El curso enseñará a los estudiantes cómo proteger la información personal y profesional, aplicar políticas de privacidad y garantizar que los datos se manejen de manera ética y segura.



NUESTROS PROFESORES



Dr. Omar Mireles

Director de
Ciberseguridad
de Tyrian



Dr. Daniel Chávez

Perito en Informática
del Consejo de la
Judicatura



Lic. Mariana Iñiguez

Jefa del Laboratorio
de Manejo de
Evidencia Digital de
PHYSICS



**Mtra. Alejandra
Chávez**

Ex investigadora
de la policía
cibernética

CONTACTO

 33 1480 8390

 cenexp.edu.mx

 academica@cenexp.edu.mx

