



Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

BISHOP FOX

Diplomado en
Ciber-Seguridad ofensiva

Objetivo general

Formar profesionales en ciberseguridad ofensiva, que exhiban una alta responsabilidad en el diseño, desarrollo e implementación de estrategias de análisis de vulnerabilidades y respuesta activa como respuesta a la aplicación de una experimentación ética sobre la infraestructura, las aplicaciones o los servicios digitales de una instancia proveedora de tecnologías de la información.

Objetivos particulares

1. Brindar al alumno los fundamentos operativos de la ciberseguridad y el análisis de vulnerabilidad, así como una perspectiva integral del ecosistema de interacción en redes locales y corporativas.
2. Proveer los principios de la invasión y agresión ética sobre la infraestructura, las aplicaciones o los servicios digitales de una instancia proveedora de tecnologías de la información.
3. Aplicar el conjunto de herramientas de Inteligencia en Código Abierto para la ciberseguridad ofensiva.
4. Desarrollar estrategias de seguridad ofensiva como base para el diseño de plan de mejora continua en ciberseguridad, tomando en cuenta las tendencias innovadoras en el tema.
5. Proveer un espacio de interacción académica y desarrollo para profesionales que buscan una reconversión de su dedicación productiva hacia el área de la ciberseguridad ofensiva.



Temporalidad

Enero – agosto 2022
Duración
7 meses (160 horas)



Nivel de Inglés

Intermedio /avanzado



Modalidad

Virtual con sesiones
sincrónicas semanales
Miércoles y viernes de
16:00 a 20:00 Hrs.



Herramientas requeridas

Computadora, acceso a internet

Perfil de ingreso

- Estudiantes de último semestre de las carreras de ingeniería: electrónica, computación, informática, mecatrónica, matemáticas o áreas afines.
- Profesionistas con experiencia laboral en programación o analistas de sistemas que tengan interés en el área de seguridad de información y necesidad de actualización o reconversión laboral.
- Manejo intermedio o avanzado del idioma inglés

Contenido

Módulo 1 Fundamentos de Ciberseguridad y Análisis y Gestión de Vulnerabilidades

Módulo 2 Ética en Ciberseguridad y Pensamiento Creativo

Módulo 3 Vulnerabilidad del Ecosistema Web

Módulo 4 Fundamentos y Herramientas del "Open Source Intelligence"

Módulo 5 Pruebas de Penetración sobre Redes Corporativas

Módulo 6 Taller de Técnicas de Penetración Ofensiva y Seguridad

Perfil de egreso

El egresado será capaz realizar un proyecto de gestión de vulnerabilidades dentro de una organización así como desarrollar estrategias de seguridad ofensiva bajo una perspectiva ética con una visión integral del ecosistema de interacción en redes locales y corporativas

Validez y reconocimiento

Al finalizar el programa y acreditar los módulos correspondientes se emitirá un diploma por la Universidad de Guadalajara a través del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías en conjunto con la Empresa Bishop Fox.

Costo

\$13,000 pesos mexicanos

Proceso de admisión

Solicitud Completa la solicitud de admisión que se encuentra en línea
<https://forms.gle/2fNM6TfbcStyCLs96>

Selección

Posteriormente se te contactará por correo electrónico o llamada para programar el examen y la entrevista

Características del examen: Se realizará de manera virtual, sobre conocimientos generales de programación y competencias blandas.

Entrevista se corroborarán tus datos y nivel de inglés.

Resultados

Los resultados se te informarán vía correo electrónico, así como las modalidades en que puedes realizar tu pago, también se pondrá en contacto contigo el coordinador operativo del programa para orientarte en el proceso de pago del programa

Pago

Una vez realizado aceptado en el programa se pondrá en contacto el coordinador operativo para darte los detalles del pago e inicio del diplomado

Fechas importantes



Periodo de registro de solicitudes

Del 17 de noviembre al 9 de enero



Fecha de Examen

10 de enero



Confirmación de aceptación

12 de enero



Inicio de Clases

19 de enero