

ETHICAL HACKING

AULA VIRTUAL

(96 horas)

Objetivo:

- Brindar los conocimientos y la experiencia práctica en las técnicas más usadas por los atacantes informáticos a través de laboratorios intensivos, con la finalidad de que puedas asegurar y defender los sistemas de sus activos en contra de posibles ataques.

Dirigido a:

- A oficiales de seguridad, auditores, profesionales de seguridad, administradores de sitios y cualquier persona que esté preocupada por la integridad de la infraestructura de la red.

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
 - **Diploma Digital** con **validez curricular** y **tecnología Blockchain** con código QR y de verificación.

¿Por qué UVM?

Tenemos **más de 60 años** de **experiencia académica**, más de **150 programas educativos** y más de **180 programas de excelencia** a nivel nacional.

Adquieres **conocimientos y habilidades esenciales** que puedes **aplicar de inmediato** en tu **actividad profesional**.

Los **profesores** que imparten las **Certificaciones y Diplomados** son **expertos reconocidos** en sus campos.

Tienes **flexibilidad educativa** que te permite **estudiar a tu ritmo**, a **cualquier hora** y en **cualquier lugar**.

Los **Diplomados y Certificaciones UVM** enriquecen tu **CV** y te posicionan como **el mejor candidato**.

Al estudiar el programa podrás:

Comprender y aplicar técnicas de hacking desde una perspectiva ofensiva y los más nuevos métodos para explotar vulnerabilidades, así como las correspondientes recomendaciones defensivas.



Entender cómo funciona la defensa perimetral y después se te guiará para atacar sus propias redes en ambiente controlado.



Comprenderá cómo es que los intrusos escalan privilegios y qué pasos deben seguir para asegurar sus sistemas.



Dominar todo sobre la detección de intrusos, creación de políticas, ingeniería social, ataques DDoS, desbordamiento de buffer y creación de virus.



MÓDULOS

01 Introducción a la ciberseguridad ofensiva

1. Introducción al *Ethical Hacking*

02 Reconocimiento y recolección de la información

1. Reconocimiento
2. Ingeniería social

03 Escaneo de redes, de puertos, de vulnerabilidades y enumeración de servicios

1. Escaneo y enumeración
2. Vulnerabilidades

04 Técnicas de *System Hacking*

- | | |
|-------------|----------------------------|
| 1. Amenazas | 3. Denegación de servicio |
| 2. Olfateo | 4. Evasión de protecciones |

05 *Web Hacking*

- | | |
|-----------------------|---------|
| 1. Criptografía | 4. SQL |
| 2. Robo de sesión | 5. Nube |
| 3. <i>Web Hacking</i> | |

06 *Comodity System Hacking*

- | | |
|-----------------------|--------|
| 1. Redes Inalámbricas | 3. IoT |
| 2. 2. Móviles | |

Beneficios de la modalidad

Clases en vivo, actividades interactivas y casos prácticos. Puedes interactuar con profesores y otros alumnos para tener una experiencia más enriquecedora.

Networking. Tienes la oportunidad de construir una red de contactos profesionales con otras personas que tienen intereses similares o se desempeñan en el mismo ámbito.

Asesoría y acompañamiento. Cuentas con un facilitador por módulo para guiarte durante tu curso.

Aplica lo que aprendas de forma inmediata.

Nota: Si no asistes a las sesiones en vivo con el profesor en las fechas y horarios establecidos, tendrás 30 días naturales para ver completa la grabación de la clase en Teams® y realizar la actividad asignada para que acredites el módulo.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx