DIPLOMADO EN
HÁCKING ÉTICO

latam.*university*

LATAM BUSINESS SCHOOL
In Sync with the World

Propósito

Formar profesionales con bases para llevar a cabo un ejercicio de *hackeo* ético que les permita identificar y gestionar las vulnerabilidades dentro de un entorno tecnológico y a su vez definir e implementar estrategias de prevención y reacción frente a diferentes tipos de ataque.

Dirigido a

- ✓ Profesionales y personas interesadas en entender el contexto del hackeo ético, análisis de vulnerabilidades y pruebas de intrusión en entornos tecnológicos actuales. Por ejemplo:
- ✓ Profesionales de la Seguridad de la Información como Directores, Gerentes, Oficiales, responsables y Jefes de Seguridad de la Información (CISOs).
- ✓ Profesionales del área de computación, sistemas y tecnologías como Directores de Sistemas, Directores, Gerentes y Jefes de Infraestructura (CTOs).
- ✓ Profesionales en el área de desarrollo de aplicaciones como Directores, Gerentes y responsables de Desarrollo, SecDevOps).

Objetivos

- Conocer metodologías y herramientas para identificar, analizar y gestionar apropiadamente las diferentes amenazas y vulnerabilidades.
- Conocer las técnicas utilizadas para realizar ataques en aplicaciones, sistemas operativos, bases de datos y de entorno de red.
- Conocer bases para diseñar estrategias de desarrollo seguro y automatización alineadas con el enfoque DevSecOps.
- Examinar los tipos de ataques y sus contextos, para implementar estrategias que permitan identificar vulnerabilidades.
- Evaluar el nivel de seguridad de un sistema tecnológico con el fin de realizar las mejoras pertinentes y reducir el nivel de riesgo.

Metodología

Nuestra metodología pone al alumno como centro del proceso de aprendizaje, en el desarrollo de esta especialidad:

- Videos, lecturas, ejercicios de reforzamiento con los fundamentos teóricos que respaldan la práctica en las sesiones en vivo.
- Sesiones en vivo en las que los expertos te guiarán con casos y ejercicios prácticos.
- Recursos de reforzamiento para guiarte en la aplicación de conocimientos en el campo laboral.
- Aprendizaje basado en el desarrollo de un proyecto integral para la aplicación de la estrategia de transformación a la organización.

Plan de estudios

Dominio 1
Técnicas de *Hackeo* Ético y Gestión de Vulnerabilidades

Metodologías y test de intrusión, clasificación de ataques y prevención.

Módulo 1
Técnicas y metodologías

Entendimiento del contexto del *hackeo* ético y de metodologías de pruebas de intrusión.

1. Introducción al *hackeo* ético
2. Metodología de pruebas intrusión de intrusión.
3. Técnicas de *hacking* y test de intrusión.

Módulo 2
Amenazas y ataques

Identificar el tipo de amenazas y vulnerabilidades a las que se encuentra expuesta la organización y entender dónde surgen los ataques.

1. Tipos de amenazas
2. Tipos de vulnerabilidades
3. Economía *underground*
4. Introducción a máquinas virtuales

Módulo 3
Tipos de ataques

Identificar los tipos de ataques que pueden llevarse a cabo en la red interna y externa

1. Tipos de ataques
2. Etapas de un ataque (Red externa/Interna)
3. Contexto de herramientas de *hacking*

Módulo 4
Tipos de ataques

Entender el contexto de ataques a sistemas operativos y bases de datos

1. Ataques a sistemas operativos
2. Ataques a bases de datos

Dominio 1
Técnicas de *Hackeo* Ético y Gestión de Vulnerabilidades

Metodologías y test de intrusión, clasificación de ataques y prevención.

Módulo 5
Tipos de ataques

Entender el contexto de ataques en aplicaciones web y ataques laterales.

1. Ataques en aplicaciones web
2. Ataques laterales - Desarrollo de Conceptos Teóricos.

Módulo 6
Tipos de ataques

Entender el contexto de ataques persistentes avanzados.

1. Ataques persistentes Avanzados APTs - Desarrollo de Conceptos Teóricos

Módulo 7

Entender el contexto de ataques de ingeniería social y ransomware.

1. Ingeniería Social
2. *Phishing*
3. *Ransomware*

Módulo 8

Comprender la gestión de vulnerabilidades y conocer metodologías de desarrollo seguro.

1. Gestión de vulnerabilidades
2. SecDevOps

LATAM BUSINESS SCHOOL

In Sync with the World

Informes e inscripción:

+52 (1) 55 8897 1546

+52 (55) 1204 0419

+52 56 2192 2367

info@latambschool.com