



Ciberseguridad y Hacking Ético

Bootcamp



Índice

01 U Camp

02 Bootcamp Ciberseguridad y Hacking Ético

03 Staff U Camp y coaches

04 Mindset digital

05 Manifiesto

06 ¿Cómo funciona una U Class?

07 Aprendizaje modular

08 Temario

09 Proyectos

10 Auto-aprendizaje y acompañamiento

11 Oportunidades profesionales

12 Testimonios

13 Insignia digital

14 Inscríbete en tres pasos

15 Habilidades Blandas

16 Último módulo personalizable



Quiénes somos

Somos una plataforma **EdTech** enfocada en el desarrollo de **habilidades digitales en tiempo récord**, a través de una experiencia de aprendizaje única.

Conoce nuestro U Camp Method mediante el cual podrás aprender desde cero, de la mano de expertos en la industria, con acompañamiento real y a través de proyectos.



+2000 U Campers



+5 países



+92% recomendaría el bootcamp



Bootcamp Ciberseguridad y Hacking Ético

Aprende las nuevas tendencias en Ciberseguridad y Hacking Ético a través de proyectos de aplicación de estándares de Ciberseguridad, pruebas de Hacking Ético con herramientas básicas y avanzadas, simulación de ataques de ingeniería social y procesos de auditoría para la defensa de sistemas informáticos.



Fecha de inicio

mensual



Sesiones en vivo*

Sabatinas o días
entre semana



Duración

8 meses



Inversión

De \$4,480.00 a \$3,900.00 MXN



Dedicación

10 hrs por semana



A quién va dirigido

El **Bootcamp de Ciberseguridad y Hacking Ético** está dirigido a personas interesadas en desarrollar una carrera dentro del área de Ciberseguridad, incluso si no tienen ninguna experiencia en el área. Así como a Desarrolladores de Software, Consultores, Directores, Gerentes y Líderes de TI.



Ciberseguridad y Hacking Ético

Alguna de las tecnologías que aprenderás

Aprende las técnicas y las herramientas de Ciberseguridad **para el cumplimiento de las normativas dentro del sector de seguridad informática:**



Expertos y staff

Conoce algunos de los expertos que te acompañarán en tu Bootcamp



Francisco León

Auditor U Camp
Ingeniero Senior en Seguridad de
La Información



Víctor Ruiz

Experto U Camp
Consultor e instructor de
Ciberseguridad



Jesús Suárez

Experto U Camp
Ingeniero Especialista Cloud



Andrea Carmona

Program Manager
U Camp



Araceli Campos

Directora
U Camp



Equipo tutoría

Coaches de Aprendizaje
U Camp



U plan Bootcamp Ciberseguridad y Hacking Ético- Tecnologías

*Los coaches pueden cambiar en cualquier momento durante el transcurso del Bootcamp.



Mindset digital

Manifiesto U Camp

La declaración de principios y valores
con los que trabajamos y por los que actuamos.

- Todos pueden aprender cualquier cosa, **mientras tengan la motivación y sean perseverantes.**
- **Creemos en ser generosos con el conocimiento** y multidireccionales, tod@s aportan, tod@s reciben.
- **Aprendemos junt@s**, creemos en el aprendizaje colaborativo y en comunidad, siempre es mejor.
- Ensayamos, erramos, y aprendemos ágilmente.
- **Documentamos nuestros aprendizajes.**
- **Amamos el feedback** y pensamos que debe ser constante, en todas direcciones y que es la mejor herramienta para crecer.
- Buscamos progreso, **no buscamos perfección.**
- **Somos transparentes y francos.**
- Fomentamos desarrollar una MENTALIDAD DE CRECIMIENTO. **Cambia el «no puedo» por «aún no lo aprendo»**



¿Cómo funciona una U Class?

Tendrás sesiones de aprendizaje en vivo, donde se abordan dinámicas y casos reales de aplicaciones que enfrentan los desarrolladores en su día a día. Siempre estarás acompañado de un coach experto.

✔ Actividades individuales y grupales

Ejercicios con diferentes niveles de dominio, guiados, abordados con herramientas de colaboración (Google Colab y GitHub).

✔ Resolución de dudas en vivo

Los coaches estarán disponibles para resolver tus dudas en tiempo real.

✔ Live U Class

Clases en vivo y en directo.



¿Cómo funciona una U Class?



Aprendizaje modular

Experiencia U Camper

1

Módulo 1

Fundamentos de Ciberseguridad

4 semanas - Sesiones



Comprenderás las bases de la ciberseguridad con la finalidad de obtener los conocimientos necesarios para proteger los activos digitales de cualquier organización.

2

Módulo 2

Metodologías y Estándares Internacionales de seguridad

4 semanas - Sesiones



Aplicarás las principales metodologías, estándares y marcos de referencia dentro del sector de ciberseguridad en un entorno de negocios real.



Aprendizaje modular

Experiencia U Camper

3

Módulo 3

Ingeniería social

4 semanas - Sesiones

Utilizarás las herramientas, metodologías y técnicas más utilizadas en Ingeniería Social, con la finalidad de detectar este tipo de ataques en entornos reales, resolviendo un caso.

4

Módulo 4

Recopilación de información y herramientas de protección

4 semanas - Sesiones

Emplearás las principales herramientas de seguridad informática a través de un ejercicio de auditoría.



Aprendizaje modular

Experiencia U Camper

5

Módulo 5 Hacking ético I

4 semanas - Sesiones

Conocerás las técnicas del Hacking Ético, sus características, funcionalidades y alcances con la finalidad de defender a las organizaciones contra los ciberataques.

6

Módulo 6 Hacking ético II

4 semanas - Sesiones

Conocerás y aplicarás las herramientas avanzadas que se utilizan en Hacking ético y con ello crear un entorno protegido dentro de las organizaciones.



Aprendizaje modular

Experiencia U Camper

7

Módulo 7

Análisis de malware básico

4 semanas - Sesiones



Conocerás las vulnerabilidades y amenazas que se pueden presentar en una organización. Identificarás y crearás un plan de seguridad que proteja a la organización.



Temario

Módulo 1

Fundamentos de Ciberseguridad

- Conceptos básicos de Tecnología e información.
- Introducción a la seguridad informática
- Hacker: tipos y motivaciones
- Surface Web, Deep Web, Dark Web, Darknet y tecnología Tor

Módulo 3

Ingeniería Social

- Fundamentos de Ingeniería Social y Phishing
- Recopilación de información
- Osint y Maltego
- Phishing: el terror de un usuario

Módulo 2

Metodologías y Estándares internacionales de seguridad

- Reportes y generación de informes
- OWASP e ISO 27001
- NIST, SANS e ITIL
- Mitre Att@ck / CEH / Offensive Security

Módulo 4

Recopilación de información y herramientas de protección

- Scanners de servicios y vulnerabilidades
- Analizadores de tráfico
- Burp Suite
- Proxies, VPN y Tor como proxy



Temario

Módulo 5

Hacking Ético I

- Etapas de un hacking ético y herramientas de protección y contención.
- Kali Linux
- Análisis con FOCA
- Dominios, Whois, DNS, CDN y direcciones IP

Módulo 6

Ingeniería social

- Metasploit
- SQL Injection con sqlmap
- XSS
- Hacking de aplicaciones Web

Módulo 7

Análisis de malware básico y desarrollo de carrera

- Análisis de vulnerabilidades
- Malware y Ransomware
- Inteligencia de amenazas
- Desarrollo de carrera



Proyectos



Módulo 1

Fundamentos de Ciberseguridad

Proyecto 1: Prueba Conceptual
Fundamentos de seguridad informática

Aprenderás los conocimientos básicos a través de una prueba conceptual en la que se busca comprender de forma general los conceptos utilizados en seguridad informática y en hacking ético.



Módulo 2

Metodologías y Estándares Internacionales de Seguridad

Proyecto 2:
Aplicación de estándares de ciberseguridad en la vida real

Resolverás un caso de estudio de una organización ficticia que presenta riesgos y vulnerabilidades.

Tendrás que proponer un plan de ciberseguridad que incluya políticas, procedimientos y presentar un reporte final.



Proyectos



Módulo 3

Ingeniería social

Proyecto 3 Reto de Ingeniería social

Se establecerá un laboratorio sobre una organización víctima de un ataque de ingeniería social y deberás completarlo haciendo uso de las herramientas, elaborar un reporte con resultado, referencias y detalles que se presentan al cliente.



Módulo 4

Recopilación de información y herramientas de protección

Proyecto 4 Fases de reconocimiento y recolección de información

Realizarás una auditoría de seguridad informática con el uso de las herramientas, presentarás un reporte donde se expondrán los resultados y detalles para desarrollar tus propios documentos.



Proyectos



Módulo 5 Hacking Ético I

Proyecto 5 Prueba de hacking ético con técnicas básicas

Se establecerá un reto dentro de un laboratorio donde se plantea que un cliente requiere de un ejercicio de pentest, definiendo limitantes, alcances, tiempos, necesidades y objetivos.

Propondrán pruebas que se acoplen al escenario y laboratorio, y presentará un documento donde explique, detalle y presentes hallazgos para el cliente. Harás uso de herramientas como Kali Linux.



Módulo 6 Hacking Ético II

Proyecto 6 Prueba de hacking ético con técnicas avanzadas

Se establecerá un reto dentro de un laboratorio donde se plantea que un cliente requiere de un ejercicio de pentest, definiendo limitantes, alcances, tiempos, necesidades y objetivos.

Propondrán pruebas que se acoplen al escenario y laboratorio propuesto y se presentará un documento donde explique y presente los hallazgos. Harás uso de herramientas como *Metasploit*.



Proyectos



Módulo 7

Análisis de malware básico

Proyecto 7

Detección, identificación y análisis básico de malware

Resolverás un caso de estudio práctico en el cual tendrás que identificar el tipo de malware o software malicioso que ha vulnerado a una organización ficticia, y buscar la forma de mitigar el ataque. Presentar un reporte de hallazgos y recomendaciones.



Último módulo personalizable



Empleabilidad
en el Mundo Tech



Fundamentos
de Blockchain



UX Research



Aprendiendo a
emprender



Oportunidades profesionales

Como **U Camper** podrás **conseguir trabajos especializados y bien remunerados**, algunos ejemplos son:

- Hacker ético
- Especialista en inteligencia cibernética
- Investigador de delitos informáticos
- Analista de malware
- Especialista en seguridad de IoT
- Especialista en ingeniería social
- Desarrollador de software de ciberseguridad

- La industria IT, en promedio, es la mejor pagada del mercado.
- ¿Sabías qué los sueldos en trabajos relacionados con Ciberseguridad y hacking ético oscilan entre los \$20,000 - \$40,000.00 MXN?
- Y si hablas inglés, podrías triplicar esa cantidad y trabajar en mercados extranjeros.



Auto-aprendizaje y acompañamiento

Aprender algo nuevo es un gran reto, por eso el **staff de U Camp** siempre estará dispuesto a resolver cualquier bug o duda para que tu experiencia de aprendizaje no tenga límites.



Foros abiertos Q&A con Coaches y compañeros.

Salas de chat en Microsoft Teams para compartir avances, logros del equipo y recursos que son útiles para todos.



Sesiones grupales y Q&A

Reuniones en vivo con los Coaches para desarrollar ejercicios o repasar todo lo visto en las U Class.



Sesiones individuales 1:1 con Coaches

Resuelve todas tus dudas, agenda un espacio a solas con tu Coach y que nada detenga tu aprendizaje.



Soporte técnico

¿Microsoft Teams no responde?
Escríbenos, nosotros te ayudamos.



Testimonios de U Campers +5000 estudiantes

Conoce los testimonios de U Campers [aquí](#)

Mira la entrevista en TV Azteca [aquí](#)



Insignias digitales



- Recibe una insignia al terminar cada proyecto.
- En total podrás recibir hasta 8 insignias, de acuerdo al cumplimiento de entregas de proyectos y el 85% de asistencia.
- Muéstrale al mundo tus avances académicos y profesionales.
- Aprovecha este nuevo formato para almacenar, verificar y compartir tus logros.
- Como egresado de U Camp recibirás una insignia de aprobación.



**Portabilidad y
almacenamiento
digital**



**Posicionamiento del
perfil profesional**



**Mayor transparencia de
habilidades y
competencias**



**Mejores
oportunidades de
trabajo**



**Verificación
inmediata**



Inscríbete en línea en 3 pasos

1

Completa el formulario

Cuéntanos de ti y de por qué quieres aprender Ciberseguridad y Hacking Ético.

Comienza haciendo clic en “Inscríbete ahora”

2

Asegura tu lugar

Realiza el pago de tu primera mensualidad de

~~\$4,480.00~~ a \$3,900.00
(MXN)

3

¡Ya estás dentro!

Te llegará un correo de bienvenida con todo lo que necesitas comenzar.

Revisa tu bandeja de no deseados.



U plan Bootcamp Ciberseguridad y Hacking Ético - Inscríbete en línea en 3 pasos

Inscríbete en el sitio web de tu país para realizar el pago en tu moneda local.





Bootcamp Ciberseguridad y Hacking Ético

Inscríbete ahora



Para ventas personalizadas puedes
escribirnos o llamarnos.



Whatsapp

