



Ciberseguridad y Hacking Ético

Bootcamp 7 meses



Quiénes somos

Somos una plataforma **EdTech** en la que a través de Bootcamps y MicroDegrees, adquirirás **hard** y **soft skills** de las más demandadas en las profesiones del presente y del futuro.

Gracias a nuestro "**U Camp Method**", aprenderás desde cero, habilidades técnicas en tiempo récord, crearás proyectos reales a través de una **experiencia única de aprendizaje** y siempre con el acompañamiento de nuestros coaches expertos quienes cuentan con años de experiencia en la industria.



- 01** Quiénes somos
 - 02** Bootcamp Ciberseguridad y Hacking Ético
 - 03** Staff U Camp y Coaches
 - 04** Mindset Digital
 - 05** Onboarding
 - 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
-



Bootcamp de 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



Duración
7 meses



Dedicación
10 hr por semana
(5 hr síncronas / 5 hr
asíncronas)



**Sesiones en
vivo***



Inversión
De ~~\$4480~~ a \$3200 MXN
mensuales



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.



Tu experiencia en U Camp incluye

La inversión en el Bootcamp cubre todas las herramientas que necesitas para colaborar y revisar tu contenido, **sin costo extra.**

Descubre todos los detalles haciendo clic en los logos.



Microsoft Teams

Donde la colaboración, las sesiones y el acompañamiento suceden.



Articulate

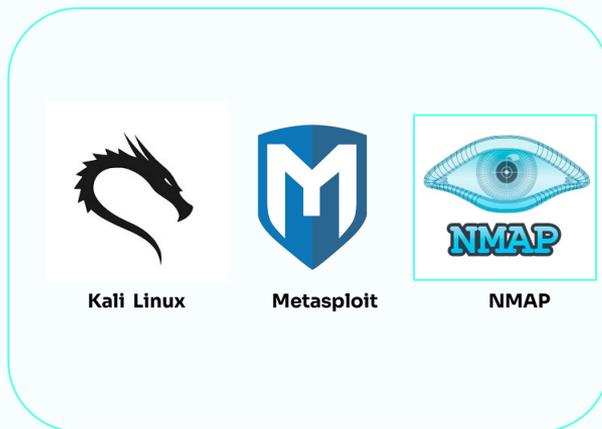
Plataforma para visualizar contenido educativo de manera dinámica y accesible.



Aprende las principales técnicas, herramientas y metodologías de la industria

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

Descubre todos los detalles haciendo clic en los logos.



Expertos y staff

Conoce a los expertos que te acompañarán en tu Bootcamp:



Francisco León

Auditor U Camp
Ingeniero Senior en
Seguridad de la
Información



Víctor Ruíz

Experto U Camp
Consultor e
instructor de
Ciberseguridad



Jesús Suárez

Experto U Camp
Ingeniero Especialista
Cloud



Andrea Carmona

Program Manager
U Camp



Equipo tutoría

Coaches de
Aprendizaje
U Camp



Araceli Campos

Directora
U Camp

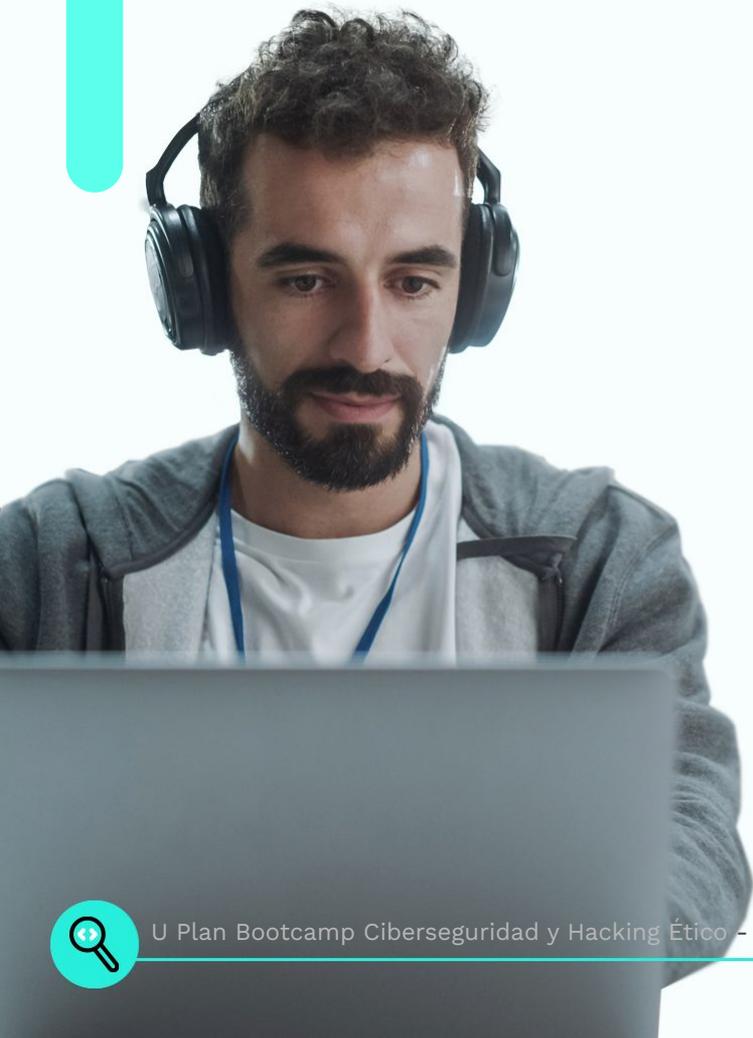




Mindset digital Manifiesto U Camp

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?

Los sábados tendrás sesiones de aprendizaje en vivo, donde se abordan dinámicas y casos reales de aplicaciones que enfrentan los expertos en Ciberseguridad en su día a día. Siempre estarás acompañado de un Coach experto.



Resolución de dudas en vivo

Coaches disponibles para resolver tus dudas en tiempo real.



Laboratorios para solución de casos

Laboratorios con casos reales para analizarlos y resolverlos aplicando las metodologías que estarás aprendiendo.



Aprendizaje modular

Experiencia U Camper

1

Módulo 1

Fundamentos de Ciberseguridad

4 semanas

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

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

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

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

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

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

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 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 3

Ingeniería social

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

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 presente 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.



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 de Codeo en vivo y Q&A

Reuniones en vivo con los Coaches para desarrollar ejercicios o reparar 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.



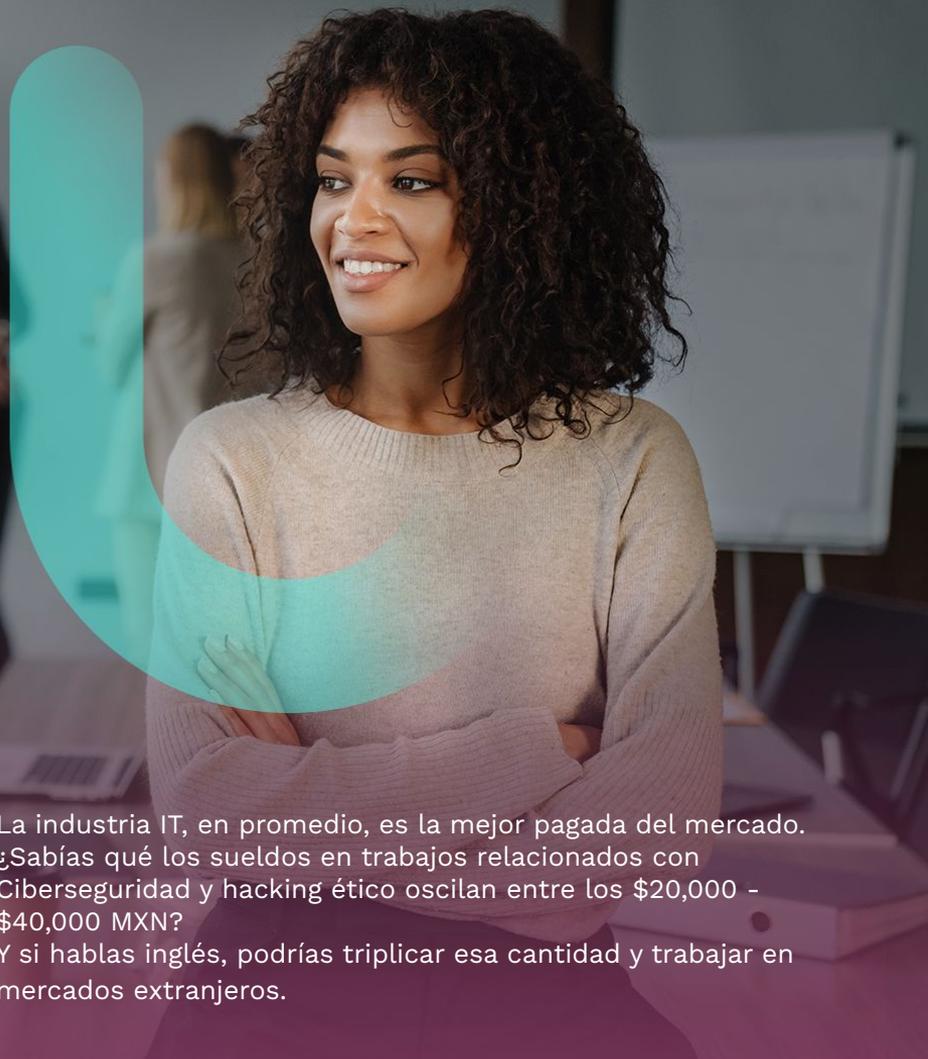


Oportunidades profesionales

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 MXN?
- Y si hablas inglés, podrías triplicar esa cantidad y trabajar en mercados extranjeros.



Testimonios de U Campers +2000 estudiantes



“Las clases fueron muy buenas, nos ayudaron a resolver dudas, las cosas que no quedaron muy claras se volvieron explicar **y hubo mucha interacción**”

Eduardo - Estudiante de informática

“El objetivo es crear, ser perseverante y generoso. Me sirvió mucho **la retroalimentación**”

Antonio - Gerente de sistemas

“Es un esfuerzo en conjunto, un **60% el interés del estudiante** por aprender y un **40% el soporte que nos brindan**. Estar ahí, acompañarnos en las clases, despejar dudas, los avances. Eso es lo que marca la diferencia”

Eduardo - Estudiante de informática

“Me hicieron sentir que todos podemos aprender, que todos podemos sacar lo mejor de este tipo de cursos y que no es necesario ser una persona erudita para aprovecharlo. **Todos podemos aprender de todos.** Eso es lo mejor del U camp”

Antonio - Gerente de sistemas

“Lo mejor fue trabajar en equipo, aportar ideas y sugerencias entre los compañeros para **ayudarnos y ser solidarios.**”

Roman - Profesor

“Me gustó la claridad con que exponen, la forma de trabajo, **los coaches que se ve que saben** y la disponibilidad de responder dudas.”

Roman - Profesor



Insignias digitales



- Recibe una insignia al terminar cada proyecto.
- En total podrás recibir hasta 7 insignias, todo del 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.
- Insignias con el respaldo de **Acreditta y Credly**.



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 por qué quieres Ciberseguridad y Hacking Ético. **Comienza haciendo clic en “Inscríbete ahora”**

2

Asegura tu lugar

Realiza el pago de tu primera mensualidad de ~~\$4480~~ a \$3200 (MXN)

3

¡Ya estás dentro!

Te llegará un correo de bienvenida con todo lo que necesitas saber para atender tu sesión de onboarding.



Ciberseguridad y Hacking Ético

Vacantes limitadas por lanzamiento.

Inscríbete ahora



Para ventas personalizadas puedes escribirnos o llamarnos a: [525536841409](tel:525536841409)

