

Máster en **Hacking Ético**

- 1ª ED. CLASES ONLINE EN DIRECTO -



Inicio
07/11/2023



9 meses



Clases
online en
directo



Bolsa de
empleo

Máster en Hacking Ético

- 1ª ED. CLASES ONLINE EN DIRECTO -

Descubre el Máster en Hacking Ético

El hacking ético tiene como principal objetivo fortalecer la seguridad informática de cualquier empresa. ¿Cómo? Realizando ataques monitorizados para evaluar la seguridad cibernética de las mismas y así poder identificar y reparar posibles vulnerabilidades, además de predecir ataques inesperados que podrían tener graves consecuencias.

Este programa intensivo ofrece una visión dual:

- Por un lado, **te convertirás en el técnico de ciberseguridad más completo, aprendiendo a buscar los agujeros de seguridad más complejos** como ethical hacker y siendo capaz de diseñar una seguridad tecnológica como lo haría un buen arquitecto de seguridad.
- Por otro lado, **realizarás análisis sobre fuentes de datos reales** tal y como lo haría un experto.

Si te apasiona el sector de la ciberseguridad, este máster te permitirá aprender de cero a hackear, desde redes, servidores, IOTs o páginas/aplicaciones web, hasta niveles más avanzados tal y como lo haría un atacante real.

No te dejamos a tu suerte con las prácticas. **Todos los CTF y pruebas de tu máster están tutorizados.**

Con este máster estarás preparado para enfrentarte a una de las certificaciones más complejas del sector de la ciberseguridad: la OSCP.

Escuela de Ciberseguridad y Hacking

En KSchool, creemos que la especialización es la mejor carta en el mercado laboral y, para ello, **hemos preparado este máster que se compone de cuatro módulos** que te permitirán avanzar paso a paso, resolviendo retos y consolidando lo aprendido para mejorar continuamente y alcanzar el máximo nivel. ¡Aquí formamos a los mejores!

MÁSTER HACKING ÉTICO

MÓDULO
**OSINT -
Introducción a
Herramientas &
Conceptos básicos**

40 horas

MÓDULO
**Hacking Web -
API & Aplicaciones**

50 horas

MÓDULO
**Explotación &
Hacking Wireless -
Metasploit &
Escalación de
privilegios**

70 horas

MÓDULO
**Enterprise Hacking -
Active Directory,
Buffer Overflow,
Pivoting**

40 horas

En clase, aprende de la mano de los mejores profesionales, y **pon en práctica lo aprendido en un entorno de pruebas que simula la realidad.**

Será intenso, pero muy práctico. Saldrás preparado para entrar en el mercado laboral y dedicarte al hacking ético.

Objetivos

1. Aprenderás a instalar desde cero el sistema Kali Linux y el sistema Parrot con una maquina virtual en la nube.
2. Crearás tu propia metodología para investigar personas y empresas utilizando técnicas OSINT.
3. Conocerás en profundidad las técnicas de pentesting web, servidores, redes y wi-fi utilizadas por los auditores en la actualidad.
4. Aprenderás a auditar aplicaciones móviles, que hoy en día es una de las principales funciones de un hacker ético.
5. Desarrollarás tus propios exploitings.

Requisitos técnicos

A lo largo de este Máster se trabajará con la máquina virtual **VirtualBox**. Para ello necesitarás:

- Procesador: Procesador Intel o AMD con soporte de 64 bits. La tecnología de virtualización (Intel VT-x o AMD-V) debe estar habilitada en la BIOS.
- Memoria (RAM): Al menos 8 GB de RAM.
- Espacio en disco: En total el alumno debe contar como **mínimo con 120GB** disponibles en el ordenador para poder trabajar con las máquinas virtuales.
- Pantalla: Una pantalla con una resolución de 800x600 píxeles o superior.
- Tarjeta gráfica: VirtualBox no requiere una tarjeta gráfica dedicada y utiliza la tarjeta gráfica estándar del sistema.

Si tienes un MacOS, se recomienda revisar si el procesador acepta virtualización. Los modelos que contiene el chip M1 tienen excepciones para instalar el Virtualbox.

Perfil del alumno

Para realizar este máster no es necesario que cuentes con ningún título previo, aunque te será de gran ayuda tener:

- Conocimientos básicos de redes informáticas y arquitectura TCP/IP.
- Conocimientos básicos de Sistemas Operativos (Windows y Linux).
- Conocimientos en la instalación de programas y estructura de carpetas.

Salidas profesionales

Al finalizar el máster, estarás preparado para trabajar como:

- Pentester.
- Auditor de seguridad.
- Auditor de redes.
- Analista de Ciberinteligencia.
- Consultor de Ciberseguridad.
- Hacker Ético.

Modalidad Online

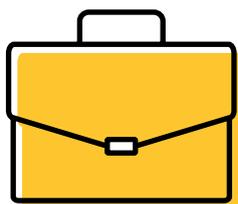
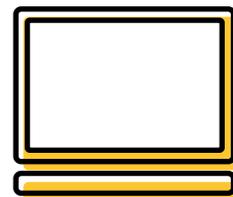
Lo mejor de nuestro presencial, ahora desde casa

El formato Online te permitirá vivir la experiencia presencial, desde tu casa: un profesor/a se conectará en directo para impartir su clase y responder preguntas y proponer ejercicios prácticos. Será como estar en KSchool pero desde la silla de tu escritorio.



CLASES EN DIRECTO en horario entre semana
+
¡GRABAMOS TODAS LAS SESIONES! Para que no te pierdas nada

ACCESO AL **CAMPUS VIRTUAL** para ver las clases y consultar material adicional, grabaciones y ejercicios.



ACCESO VITALICIO A LA **BOLSA DE EMPLEO** de KSchool.
+
INVITACIÓN A **EVENTOS EXCLUSIVOS** solo para alumnos.

Te esperamos en clase para que puedas aprender de la mano de los mejores profesores.

¿Estás preparado para convertirte en el mejor Hacker Ético? Elige tu futuro, ¡qué nosotros te ayudamos a llegar a él!

Temario

01. OSINT - INTRODUCCIÓN A HERRAMIENTAS & CONCEPTOS BÁSICOS

En este módulo aprenderás a crear tu laboratorio de manera segura y los primeros pasos para investigar personas y empresas.

Trabajarás con diferentes tecnologías como Kali Linux, Parrot, Shodan, Google Hacking, Maltego, NMAP, entre muchas otras.

- OSINT enfocado a Hacking
- Máquinas Virtuales e Instalación de Kali Linux
- Introducción a scripting
- Introducción a Windows
- Proxys
- Introducción y manejo de proxys y herramientas de hacking web
- Introducción a Networking / Wireshark/Nmap/TCP Dump
- Herramientas para reportes
- **CTF tutorizado**

02. HACKING WEB - API & APLICACIONES

En este módulo conocerás todos los pasos para auditar una página web. Aprenderás también a aplicar los exploits ya creados y el desarrollo de tus primeros scripts.

Trabajarás con diferentes tecnologías como Burp Suite, OWASP Zap, XSS Strike y Metasploit Framework y conocerás metodologías de ataques como OWASP (Open Web Application Security Project) empleando SQL Inyection y Cross Site Scripting (XSS), entre otros.

- Metasploit framework
- Exploiting básico con meterpreter
- Web scanning
- Web attacking
- APIs hacking
- **CTF tutorizado**

03. EXPLOTACIÓN & HACKING WIRELESS - METASPLOIT & ESCALACIÓN DE PRIVILEGIOS

En este módulo avanzaremos con las técnicas de auditorías en aplicaciones móviles, scripting, pivoting y escaladas de privilegios tanto en Linux como Windows.

- Escalado de privilegios en Linux
- Escalado de privilegios en Windows
- Scripting intermedio
- Auditoría a aplicaciones móviles
- Auditoría de redes WiFi
- **CTF tutorizado**

04. ENTERPRISE HACKING - ACTIVE DIRECTORY, BUFFER OVERFLOW, PIVOTING

En este módulo se va a trabajar algo inédito que te va a preparar para enfrentar una de las certificaciones más complejas del sector de la ciberseguridad la OSCP.

Te verás desarrollando scripts profesionales, profundizando en ataques a directorio activo, hacking de APIs, Buffer overflow, etc.

- Scripting Avanzado
- Buffer overflow
- Pivoting
- Ataques a directorio activo
- **CTF tutorizado**

05. TFM

Evaluación

Al final del Máster, los alumnos deberán llevar a cabo un Trabajo Final de Máster (TFM) de forma individual y consistirá en seleccionar un objetivo dentro del laboratorio simulado. El alumno elegirá un enfoque para atacar este laboratorio y luego deberá presentar un informe final con los resultados obtenidos y las conclusiones alcanzadas.

Además, al cierre de cada módulo realizarás una práctica que resuma todo lo aprendido durante las clases.

Estos ejercicios, que servirán para evaluar tus avances, se plantearán en formato CTF (“Capture de Flag”) y, al contrario de lo que sucede en otras formaciones, estarán tutorizados. De este modo, podrás resolver las posibles dudas que te surjan.

Los CTF son juegos de competencia que ponen a prueba tus conocimientos y habilidades como hacker. Estos juegos consisten en diferentes modalidades de retos, en los que el objetivo es conseguir una «bandera», es decir, un código que confirma que has resuelto el desafío.

Estos CTF están presentes en la mayoría de los eventos de ciberseguridad y también son usados como pruebas técnicas en procesos de contratación de muchas empresas. Llevarlos a cabo para evaluar al alumno permite que éste se prepare poco a poco para lo que le espera una vez acceda al mercado laboral.

Herramientas

En el Máster de Hacking Ético aprenderás a utilizar con soltura las herramientas más demandadas en las ofertas de empleo:



Owasp Zap



Wireshark



Shodan



Foca



theHarvester

theHarvester



Metasploit



MALTEGO

Maltego



NMAP

Nmap

...¡y muchas más!

Certificaciones

Estas son algunas de las certificaciones que han obtenido los profesores del Máster de Hacking Ético. Al terminar la formación tu también estarás preparado para presentarte a las pruebas/exámenes y obtenerlas.



Profesores

Director del Máster de Hacking Ético



Jezer Ferreira

OSINTOMÁTICO co-founder | Cyber Hunter Academy



Jaime Esquivias

Hacking Team en NCC Group



Manuel López

Pentesting Service Lead en Capgemini



Roberto Cruz

Security Consultant en NCC Group

* El claustro de profesores puede sufrir modificaciones.

Inscripción y precio

1º. RESERVA DE PLAZA

500 €

2º. OPCIONES DE PAGO

Pago único
-5% de descuento.

Ponemos a tu disposición las mejores alternativas para **financiar** el importe total de la formación. ¡Tú eliges!

Desde KSchool te ofrecemos dos opciones de financiación



Hasta 12 cuotas
sin intereses*

¿Necesitas más tiempo?
Estudiaremos tu situación de forma **personalizada** para encontrar la solución más adecuada.

*Hasta 12 cuotas sin intereses: financiación a medida según el perfil crediticio del alumno. El 100% de las cuotas deberán de estar abonadas 30 días antes de la finalización del máster. El número de cuota se adapta a 30 días antes de la finalización, al perfil crediticio y según la fecha de contratación.

Bonificable con FUNDAE

Todos nuestros cursos son bonificables a través de la **Fundación Estatal para la Formación en el Empleo** (FUNDAE, antigua FUNDACIÓN TRIPARTITA).

Si estás interesado coméntanoslo al hacer tu inscripción. Desde KSchool nos encargamos de la gestión para cursos o másteres de más de 60 horas.

Si nuestros planes de financiación o becas no se ajustan a tu situación, ¡escríbenos!

En KSchool **tratamos cada caso de forma personalizada**. Queremos que te formes con nosotros.

Bolsa de Empleo

En KSchool contamos con una Bolsa de Empleo propia donde las mejores empresas buscan talento.

Nos enorgullece decir que el 96% de nuestros alumnos están trabajando y que muchos de ellos consiguieron su primer empleo en el sector digital o lograron cambiar su puesto gracias a la Bolsa de Empleo.

Pero, ¿**cómo funciona** esta Bolsa de Empleo?

1. Tienes que ser alumno de KSchool
2. Entra a la plataforma y consulta las nuevas ofertas (becas o empleos, siempre remunerados). Solo recibirás las que vayan dirigidas a tu área de formación. ¡Todo bien filtrado para que solo te lleguen las ofertas de empleo que de verdad te interesan!
3. Aplicas a la oferta y si todo va bien...
4. La empresa te contactará para que hagas una entrevista y puedas formar parte de su proceso de selección.
5. Este es el punto que más nos gusta: cuando os eligen para cubrir su vacante y nos escribís para contarnoslo :) ¡Es genial cada vez que un/a KSchoolero/a nos dice que tiene un nuevo trabajo gracias a la Bolsa de Empleo!

Eventos y networking

Además de poder aprender mucho en clase, desde KSchool os invitamos a eventos, masterclass, talleres y conferencias que os servirán para ampliar vuestros conocimientos y para contactar con grandes profesionales.

Síguenos a través de las redes sociales para estar al tanto de estas acciones y revisa tu mail. ¡Algunos de nuestros eventos son exclusivos para alumnos!

Preguntas frecuentes

Para resolver cualquier duda podéis escribirnos a admisiones@kschool.com o llamarnos al **91 910 09 54**, pero a continuación recogemos algunas de las preguntas que más nos hacéis. ¡Esperamos que os sean de ayuda!

¿Qué diferencias hay entre la modalidad presencial y Online?

La principal, el formato presencial requiere que acudas a clase, por lo que solo podrás cursarla si estás en Madrid o Barcelona, y siempre que tengas disponibilidad los viernes por la tarde y sábados por la mañana.

El formato Online es para todos aquellos que tengan una buena conexión a internet, ya sea desde Granada, Teruel o Cuenca. Las clases se imparten entre semana a partir de las 18:30 horas.

¿Qué pasa si no puedo acudir a una clase?

En la modalidad Online las clases quedan grabadas, ¡así que podrás verla en cualquier otro momento!

¿Para qué sirve el Campus Virtual?

Desde Campus Virtual podrás acceder a las clases en directo y volver a ver las grabaciones. Encontrarás ejercicios y materiales complementarios para que puedas mejorar tus habilidades y conocimientos. Además, también tendrás acceso a las presentaciones que los profesores utilizarán en sus clases y podrás comunicarte con tus compañeros y profesores para resolver dudas a través de los foros que se incluyen en él.

¿Hay exámenes?

¡No! Durante las clases realizaréis ejercicios prácticos y en la plataforma virtual podréis seguir practicando para adquirir los conocimientos necesarios para superar el máster.

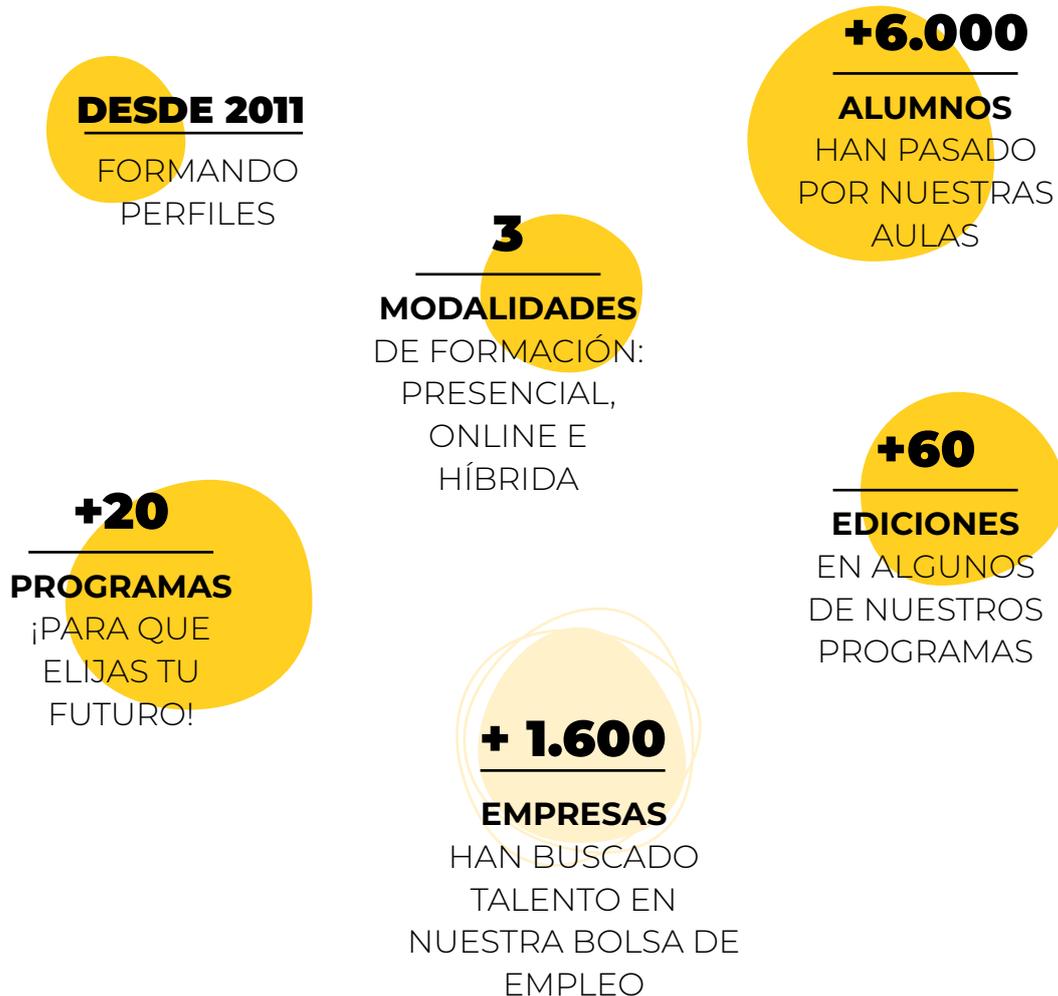
¿Necesito un título universitario para cursar un máster en KSchool?

No, no necesitas ningún título previo. Existen formaciones donde si es necesario contar con unos conocimientos básicos, pero no te preocupes por esto ya que antes de realizar la reserva te preguntaremos por tu preparación previa y si fuese necesario te solicitaríamos el CV. ¡Queremos que aproveches al máximo tu paso por KSchool!

Los números de KSchool

Nacimos en 2011 con una idea en la cabeza: formar a los nuevos perfiles profesionales que la red demanda de forma constante y hacerlo de la mejor forma posible. Por ello, nos definimos como “La escuela de los profesionales de Internet”.

La experiencia y los grandes profesionales con los que contamos como profesores nos avalan. Como siempre decimos, en ciertos sectores a día de hoy, el valor no lo aporta un título si no lo que el profesional sabe hacer.



Tenemos **experiencia**, los mejores y más actualizados **programas de formación**, y a los **profesionales** más reconocidos del sector impartiendo clases en nuestras aulas.

Manifiesto

- Si el sistema no está preparado para darnos el conocimiento que necesitamos lo vamos a conseguir por nuestra cuenta.
- Hoy, en ciertos sectores el valor no lo aporta un título. Lo aporta lo que cada profesional sabe hacer.
- Si dependemos de nosotros mismos, vamos a pensar por nosotros mismos.
- No queremos, ni podemos sentarnos a esperar a que alguien se fije en nosotros.
- No hay ningún mapa. Debemos hacer nuestro camino, y es un camino que muchas veces no ha sido explorado, pavimentado, ni señalizado.
- Nuestro conocimiento es la clave de nuestro desarrollo personal y profesional.
- Todo el mundo tiene algo que enseñar. Queremos aprender todos de todos.
- En el mundo del conocimiento, cuanto más se comparte más se tiene.
- Lo que aprendemos es lo que practicamos.
- Especializarse es ponerle un apellido a nuestra profesión. Es echarle especias a nuestro ingrediente principal.
- Queremos construirnos un futuro fuera del rebaño. Para eso vamos a pensar y hacer las cosas de forma diferente.
- No vamos a seguir instrucciones a ciegas, no vamos a ser pelotas, no vamos a mantener la cabeza agachada. Esas formas no van con nosotros.
- Vamos a estar siempre en movimiento. No vamos a parar de movernos. Somos inquietos, y nos gusta ser así.
- Como queremos resultados diferentes, vamos a hacer las cosas de forma diferente.
- Las pirámides son monumentos funerarios. Nos divierte verlas en los libros de historia, no sufrirlas en nuestro trabajo.
- Nuestro mercado no es el de los empleos. Es el de las oportunidades.
- Queremos colaborar con nuestras empresas a generar ingresos, no queremos tener un simple empleo.
- Queremos avanzar elaborando mejores recetas, no cocinando más.
- Queremos poner vida a los años, no solo años a la vida.
- Somos mucho más que un perfil y unas competencias. Somos algo más que las hojas de nuestro CV.
- Queremos levantarnos con ilusión los próximos 40 años. Queremos hacer las cosas con pasión, cariño y humanidad.

Contacto

No te quedes con ninguna duda, estamos aquí para ayudarte. Llámanos o escríbenos y tendremos una conversación personalizada contigo, ¡nos encanta conoceros!

INFORMACIÓN KSCHOOL

✉ admisiones@kschool.com

☎ 91 910 09 54